



Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**Domestos Power 5 Magic Unicorn tuhý WC blok - Ružová**

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

|               |   |  |
|---------------|---|--|
| Názov výrobku | : | Domestos Power 5 Magic Unicorn tuhý WC blok - Ružová |
| Kód výrobku   | : | 200000279463;300000213170                            |
| Popis výrobku | : | WC blok  |
| Typ Výrobku   | : | tuhá látka   |
| UFI kód       | : | W376-20X5-H00C-DR75                                  |
| Nanomaterials | : | Žiaden   |

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

| Odporúčané použitia                |
|------------------------------------|
| WC blok<br>Spotrebiteľské použitia |

| Neodporúčané spôsoby použitia | Dôvod |
|-------------------------------|-------|
| Nie je použiteľné.            | -     |

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Unilever Slovensko, spol. s r. o.

Karadžičova 10  
Bratislava  
Slovenská republika

IČO: 316 67 228  
IČ DPH: SK2020485247  
Register: Okresný súd Bratislava I  
Oddiel: Sro  
Vložka číslo: 5998/B  
821 08  
Infolinky 0850 123850  
Infolinky 9.00 - 15.00

e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ : infolinka@unilever.com

### Národný kontakt

Nie je k dispozícii.

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

##### Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Telefónne číslo : +421 2 547 74166 ; FAX +421 2 547 74605

##### Dodávateľ

Telefónne číslo : Infolinky 0850 123850  
Prevádzkové hodiny : Infolinky 9.00 - 15.00  
Informačné obmedzenia : Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

#### Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Zložky neznámej toxicity : Percento zmesi pozostávajúcej zo zložiek neznámej orálnej akútnej toxicity: 0 %  
Percento zmesi pozostávajúcej zo zložiek neznámej dermálnej akútnej toxicity: 0 %  
Percento zmesi pozostávajúcej zo zložiek neznámej akútnej toxicity pri inhalácii: 0 %

Zložky neznámej ekotoxicity : Percento zmesi, skladajúce sa z prísad s neznámym rizikom pre vodné prostredie: 0 %

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

### 2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H315 Dráždi kožu.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Bezpečnostné upozornenia

Všeobecné : P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Prevenca</b>  | : | P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.<br>P280 Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.  |
| <b>Odozva</b>  | : | P305 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:<br>P351 Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou.<br>P338 Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.<br>P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.<br>P302 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:<br>P352 Umyte veľkým množstvom vody. |
| <b>Uchovávanie</b>   | : | - Nie je použiteľné.   |
| <b>Zneškodňovanie</b>  | : | Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.   |
| <b>Obsahuje</b>  | : | nátrium-dodecylbenzénsulfonát<br>nátrium-dodecyl-sulfát  |
| <b>Doplňujúce prvky označovania</b>  | : | Obsahuje TETRAHYDRALINALOOL, citronelol, Môže vyvolať alergickú reakciu.   |
| <b>Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov</b> | : | Nie je použiteľné.   |
| <b><u>Osobitné požiadavky na obaly</u></b>   |   |  |
| Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi   | : | Nie je použiteľné.   |
| Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých   | : | Nie je použiteľné.   |

### 2.3 Iná nebezpečnosť

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII</b> | : | Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB. |
| <b>Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii</b>  | : | Nie sú známe.   |

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

|                  |   |               |
|------------------|---|---------------|
| <b>3.1 Látky</b> | : | Nevzťahuje sa |
| <b>3.2 Zmesi</b> | : | Zmes          |

| Názov výrobku/prísady | Identifikátory | % | Klasifikácia | Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE | Typ |
|-----------------------|----------------|---|--------------|---|-----|
|                       |                |   |              |   |     |

|                               |  |               |  |  |         |
|-------------------------------|--|---------------|--|--|---------|
| nátrium-dodecylbenzénsulfonát | RRN : 01-2119489428-22<br>EC : 246-680-4<br>CAS : 68411-30-3 | >= 10 - <= 25 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Orálne] = 1.080 mg/kg   | [1]     |
| nátrium-dodecyl-sulfát        | RRN : 01-2119490225-39<br>EC : 205-788-1<br>CAS : 68955-19-1 | >= 10 - <= 25 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Orálne] = 1.800 mg/kg<br>Eye Dam. 1, H318: >= 20 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 - < 20 % | [1]     |
| dodekán-1-ol                  | RRN : 01-2119485976-15<br>EC : 203-982-0<br>CAS : 112-53-8   | > 0 - <= 1    | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                   | M [Akútne] = 1   | [1]     |
| TETRAHYDRALINAL OOL           | RRN : 01-2119454788-21<br>EC : 201-133-9<br>CAS : 78-69-3    | > 0 - <= 0,3  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                         | -  | [1]     |
| citronelol                    | RRN : 01-2119453995-23<br>EC : 203-375-0<br>CAS : 106-22-9   | > 0 - <= 0,3  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                         | -  | [1]     |
| Diphenyl ether                | RRN : 01-2119472545-33<br>EC : 202-981-2<br>CAS : 101-84-8   | > 0 - <= 0,1  | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412                   | M [Akútne] = 1   | [1] [2] |

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

#### Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

**Pri zasiahnutí očí** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky.

- Oplachujte aspoň 10 minút. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom.
- Inhalačne** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidlené, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Pri styku s pokožkou** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice. Oplachujte aspoň 10 minút. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.
- Pri požití** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

##### Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Pri zasiahnutí očí** : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- Inhalačne** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri styku s pokožkou** : Dráždi kožu.
- Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

##### Znaky/symptómy nadmernej expozície

|                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| <b>Pri zasiahnutí očí</b>   | : | Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesť, slzenie, sčervenanie |
| <b>Inhalačne</b>            | : | Žiadne špecifické údaje.   |
| <b>Pri styku s pokožkou</b> | : | Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: sčervenanie, podráždenie     |
| <b>Pri požití</b>           | : | Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesti žalúdka              |

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

|                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
| <b>Poznámky pre lekára</b> | : | Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv. |
| <b>Špecifická liečba</b>   | : | Žiadna špeciálna liečba.   |

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

|                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| <b>Vhodné hasiace prostriedky</b>   | : | Použitie hasiaci prostriedok primeraný pre okolitý požiar. |
| <b>Nevhodné hasiace prostriedky</b> | : | Nie sú známe.  |

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi</b> | : | Tento materiál je škodlivý pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu. |
| <b>Nebezpečné produkty horenia</b>               | : | Nie je relevantné pre tento druh zmesí  |

### 5.3 Rady pre požiarnikov

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov</b>                      | : | Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.  |
| <b>Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky</b> | : | Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch. |
| <b>Doplňujúce informácie</b>  | : | Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.   |

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Pre iný ako pohotovostný personál</b> | : | Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky. |
|--|---|---|

**Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady. Materiál znečisťujúci vodu. Môže byť škodlivý pre prostredie, ak unikne vo veľkých množstvách.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

**Malý únik** : Presuňte nádoby z miesta úniku. Zabráňte tvorbe prachu. Použitie vysávača s filtrom HEPA zníži rozptyl prachu. Rozliaty (rozsypaný) materiál umiestnite do vyhradenej označenej nádoby na odpad. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

**Veľký únik** : Presuňte nádoby z miesta úniku. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Zabráňte tvorbe prachu. Nezametajte nasucho. Povysávajte prach zariadením vybaveným filtrom HEPA a umiestnite ho do uzavretej označenej nádoby na odpad. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

**6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.  
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.  
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Ochranné opatrenia** : Nasaďte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nepožívajajte. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Ak počas normálneho používania ohrozuje materiál dýchanie, použite vhodný typ vetrania, alebo vhodný respirátor. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.

**Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Uchovávajte uzamknuté. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

**Smernica Seveso – prah oznamovacej povinnosti**

Nie je použiteľné.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

**Odporúčania** : Nie je k dispozícii.  
**Riešenia špecifické pre priemyselný sektor** : Nie je k dispozícii.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Informácie sa poskytujú na základe typického predpokladaného použitia výrobku. Ďalšie opatrenia môžu byť potrebné na manipuláciu vo veľkom alebo iné použitia, ktoré by mohli výrazne zvýšiť expozíciu pracovníka alebo uvoľňovanie do životného prostredia.

**8.1 Kontrolné parametre****Expozičné limity v pracovnom prostredí**

| Názov výrobku/prísady | Medzné hodnoty expozície   |
|-----------------------|--|
| Diphenyl ether        | <b>EU Limitné hodnoty ohrozenia pri práci (2017-02-21).</b><br>STEL 14 mg/m <sup>3</sup> 2 ppm<br>TWA 7 mg/m <sup>3</sup> 1 ppm<br><b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (2018-05-01). [difenyliéter]</b><br>STEL 14 mg/m <sup>3</sup> 2 ppm<br>TWA 7 mg/m <sup>3</sup> 1 ppm |

**Indexy biologickej expozície**

Nie sú známe žiadne expozičné indexy.

**Odporúčané monitorovacie postupy** : Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

**Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006**



| Názov výrobku/prísady         | Typ  | Expozícia               | Hodnota                | Ohrozená skupina       | Účinky    |
|-------------------------------|------|-------------------------|------------------------|------------------------|-----------|
| nátrium-dodecylbenzénsulfonát | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne   | 14,8 mg/m <sup>3</sup> | Pracovníci             | Systémový |
|                               | DNEL | Dlhodobý<br>Dermálne    | 105 mg/kg<br>bw/deň    | Pracovníci             | Systémový |
|                               | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne   | 2,61 mg/m <sup>3</sup> | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|                               | DNEL | Dlhodobý<br>Dermálne    | 37,5 mg/kg<br>bw/deň   | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|                               | DNEL | Dlhodobý<br>Orálne      | 1,5 mg/kg<br>bw/deň    | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
| nátrium-dodecyl-sulfát        | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne   | 14,8 mg/m <sup>3</sup> | Pracovníci             | Systémový |
|                               | DNEL | Dlhodobý<br>Dermálne    | 105 mg/kg<br>bw/deň    | Pracovníci             | Systémový |
|                               | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne   | 2,61 mg/m <sup>3</sup> | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|                               | DNEL | Dlhodobý<br>Dermálne    | 37,5 mg/kg<br>bw/deň   | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|                               | DNEL | Dlhodobý<br>Orálne      | 1,5 mg/kg<br>bw/deň    | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
| dodekán-1-ol                  | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne   | 313 mg/m <sup>3</sup>  | Pracovníci             | Systémový |
|                               | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne   | 155 mg/m <sup>3</sup>  | Pracovníci             | Miestny   |
|                               | DNEL | Dlhodobý<br>Dermálne    | 89 mg/kg<br>bw/deň     | Pracovníci             | Systémový |
|                               | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne   | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|                               | DNEL | Dlhodobý<br>Dermálne    | 44,5 mg/kg<br>bw/deň   | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|                               | DNEL | Dlhodobý<br>Orálne      | 44,5 mg/kg<br>bw/deň   | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
| Diphenyl ether                | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne   | 59 mg/m <sup>3</sup>   | Pracovníci             | Systémový |
|                               | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne   | 7 mg/m <sup>3</sup>    | Pracovníci             | Miestny   |
|                               | DNEL | Krátkodobý<br>Inhalačne | 14 mg/m <sup>3</sup>   | Pracovníci             | Miestny   |
|                               | DNEL | Dlhodobý<br>Dermálne    | 25 mg/kg<br>bw/deň     | Pracovníci             | Systémový |

**Predpokladaná koncentrácia bez účinku (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

| Názov výrobku/prísady         | Typ  | Médium použité<br>pre testovanie | Hodnota   | Použitá metóda |
|-------------------------------|------|----------------------------------|-----------|----------------|
| nátrium-dodecylbenzénsulfonát | PNEC | Čerstvá voda                     | 22 µg/l   | -              |
|                               | PNEC | Sladká voda –<br>prerušované     | 19,1 µg/l | -              |
|                               | PNEC | Morská voda                      | 2,24 µg/l | -              |
|                               | PNEC | Morská voda -<br>intermitentný   | 1,9 µg/l  | -              |

|                        |      |                             |                 |   |
|------------------------|------|-----------------------------|-----------------|---|
|                        | PNEC | Čistička odpadových vôd     | 2,96 mg/l       | - |
|                        | PNEC | Sladkovodné usadeniny       | 22,48 µg/kg     | - |
|                        | PNEC | Morské usadeniny            | 2,248 µg/kg     | - |
|                        | PNEC | Pôda                        | 4,483 mg/kg dwt | - |
| nátrium-dodecyl-sulfát | PNEC | Čerstvá voda                | 22 µg/l         | - |
|                        | PNEC | Sladká voda – prerušované   | 19,1 µg/l       | - |
|                        | PNEC | Morská voda                 | 2,24 µg/l       | - |
|                        | PNEC | Morská voda - intermitentný | 1,9 µg/l        | - |
|                        | PNEC | Čistička odpadových vôd     | 2,96 mg/l       | - |
|                        | PNEC | Sladkovodné usadeniny       | 22,48 µg/kg     | - |
|                        | PNEC | Morské usadeniny            | 2,248 µg/kg     | - |
|                        | PNEC | Pôda                        | 4,483 mg/kg dwt | - |
| dodekán-1-ol           | PNEC | Čerstvá voda                | 1,3 µg/l        | - |
|                        | PNEC | Morská voda                 | 130 ng/l        | - |
|                        | PNEC | Pôda                        | 132 µg/kg       | - |
| Diphenyl ether         | PNEC | Čerstvá voda                | 455 ng/l        | - |
|                        | PNEC | Sladká voda – prerušované   | 4,55 µg/l       | - |
|                        | PNEC | Morský                      | 45,5 ng/l       | - |
|                        | PNEC | Čistička odpadových vôd     | 10 mg/l         | - |
|                        | PNEC | Sediment                    | 92,6 µg/kg      | - |
|                        | PNEC | Morské usadeniny            | 9,26 µg/kg      | - |

## 8.2 Kontroly expozície

### Primerané technické zabezpečenie

- : Ak operácie užívateľa produkujú prach, dymy, plyn, opar alebo výpary, použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi.

### Individuálne ochranné opatrenia

#### Hygienické opatrenia

- : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

#### Ochranu očí/tváre

- : Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstreknutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: chemické ochranné okuliare a/alebo tvárový štít. V prípade nebezpečenstva spojeného

|  |  |
|--|--|
|  | s inhaláciou môže byť namiesto toho potrebný celotvárový respirátor.   |
| <b><u>Ochrana kože</u></b>                 |  |
| <b>Ochrana rúk</b>                         | : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcoch rukavíc líšiť. V prípade zmesí pozostávajúcich z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne.<br>1 - 4 hodiny (čas na prekonanie prekážky): 120 µm nitrilový kaučuk |
| <b>Ochrana tela</b>                        | : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko.  |
| <b>Iná ochrana pokožky</b>                 | : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.  |
| <b>Ochrana dýchacích ciest</b>             | : Na základe nebezpečenstva a možnosti pôsobenia vyberte respirátor, ktorý vyhovuje príslušnej norme alebo certifikácii. Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania.  |
| <b>Kontroly environmentálnej expozície</b> | : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné pracky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.  |

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

|  |   |
|--|---|
| <b>Skupenstvo</b>                                  | : tuhá látka [tableta]  |
| <b>Farba</b>                                       | : Ružová  |
| <b>Zápach</b>                                      | : Charakteristický.   |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>                     | : Nie je k dispozícii.  |
| <b>Teplota topenia/tuhnutia</b>                    | : Nie je k dispozícii.  |
| <b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah</b> | : > 100 °C (> 212 °F)   |
| <b>Horľavosť</b>                                   | : Nehorľavá.  |
| <b>Dolná a horná medza výbušnosti</b>              | : <b>Spodný:</b> Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.<br><b>HORNÝ:</b> Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené. |

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Teplota vzplanutia</b>                     | : | Nie je relevantné pre tento druh zmesí  |
| <b>Teplota samovznietenia</b>                 | : | Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.  |
| <b>Teplota rozkladu</b>                       | : | Nie je k dispozícii.  |
| <b>pH</b>                                     | : | 10,5 [Konc. (% h/h): 1.000 g/l ]  |
| <b>Viskozita</b>                              | : | <b>Dynamický(á)</b> : Nie je relevantné pre tento druh zmesí<br><b>Kinematický</b> : Nie je relevantné pre tento druh zmesí |
| <b>Rozpustnosť vo vode</b>                    | : | Rozpustná   |
| <b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b> | : | Neaplikovateľné pre zmesi   |
| <b>Tlak pár</b>                               | : | Nie je relevantné pre tento druh zmesí  |
| <b>Relatívna hustota</b>                      | : | 1,625   |
| <b>Hustota</b>                                | : | 1,625 g/cm <sup>3</sup>   |
| <b>Sypná hustota</b>                          | : | Nie je k dispozícii.  |
| <b>Hustota pár</b>                            | : | Nie je relevantné pre tento druh zmesí  |
| <b><u>Vlastnosti častíc</u></b>               |   |   |
| <b>Stredná veľkosť častíc</b>                 | : | Nie je použiteľné.  |

## 9.2 Iné informácie

### 9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

|                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
| <b>Rýchlosť horenia</b>    | : | Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené. |
| <b>Teplo spaľovania</b>    | : | Nie je relevantné pre tento druh zmesí                             |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>  | : | Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené. |
| <b>Oxidačné vlastnosti</b> | : | Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené. |

### **Aerosólový produkt**

|                     |   |               |
|---------------------|---|---------------|
| <b>Typ aerosólu</b> | : | Nevzťahuje sa |
|---------------------|---|---------------|

## **ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| <b>10.1 Reaktivita</b> | : | Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity. |
|------------------------|---|--|

- 10.2 Chemická stabilita** : Výrobok je stabilný.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Nie sú známe.
- 10.5 Nekompatibilné materiály** : Nie sú známe.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikajú nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

| Názov výrobku/prísady         | Výsledok    | Druhy | Dávka  | Expozícia |
|-------------------------------|-------------|-------|--|-----------|
| nátrium-dodecylbenzénsulfonát | LD50 Orálne | Krysa | 1.080 mg/kg<br>OECD 401 Acute<br>Oral Toxicity | -         |
| nátrium-dodecyl-sulfát        | LD50 Orálne | Krysa | 1.800 mg/kg<br>OECD 401 Acute<br>Oral Toxicity | -         |

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

#### Odhad akútnej toxicity

| Názov výrobku/prísady                                | Orálne       | Dermálne     | Pri nadýchaní (plyny) | Pri nadýchaní (pary) | Pri nadýchaní (prachové častice a hmly) |
|--|--------------|--------------|-----------------------|----------------------|---|
| Domestos Power 5 Magic Unicorn tuhý WC blok - Ružová | > 2000 mg/kg | > 2000 mg/kg | > 20000 ppm           | > 20 mg/l            | > 5 mg/l                                |

#### Podráždenie/poleptanie

##### **Záver/zhrnutie**

- Pokožka** : Spôsobuje podráždenie pokožky.
- Oči** : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- Dýchací(cie)** : Nedráždivé pre dýchací aparát.

#### Senzibilizácia

##### **Záver/zhrnutie**

- Pokožka** : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**Dýchací(cie)** : Nesenzibilujúci

#### **Mutagenita**

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

#### **Karcinogenita**

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

#### **Reprodukčná toxicita**

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

#### **Teratogenita**

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Nie je k dispozícii.

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Nie je k dispozícii.

#### **Aspiračná nebezpečnosť**

Nie je k dispozícii.

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície** : Nie je k dispozícii.

#### **Potenciálne akútne účinky na zdravie**

**Pri zasiahnutí očí** : Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
**Inhalačne** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  
**Pri styku s pokožkou** : Dráždi kožu.  
**Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

#### **Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami**

**Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesť, slzenie, sčervenanie  
**Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.  
**Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: sčervenanie, podráždenie  
**Pri požití** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesti žalúdka

#### **Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície**

##### **Krátkodobá expozícia**

**Potenciálne okamžité účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Potenciálne oneskorené účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

#### Dlhodobá expozícia

**Potenciálne okamžité účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Potenciálne oneskorené účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

#### Potenciálne chronické účinky na zdravie

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

**Všeobecné** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Karcinogenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Mutagenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Reprodukčná toxicita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

**11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** : Látka/zmes neobsahuje zložky so známymi vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1 %, resp. vyššie.

**11.2.2 Iné informácie** : Žiadne známe

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

**Záver/zhrnutie** : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

**Záver/zhrnutie** : Látka(y) v zmesi sú ľahko biodegradovateľné. Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie je k dispozícii.

### 12.4 Mobilita v pôde

- Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda (KOC)** : Nie je k dispozícii.
- Mobilita** : Zmes je vysoko rozpustná

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

- 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** : Látka/zmes neobsahuje zložky so známymi vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1 %, resp. vyššie.

- 12.7 Iné nepriaznivé účinky** : Látky v zmesi nie sú ani PBT ani vPvB látky.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

**13.1 Metódy spracovania odpadu****Výrobok**

- Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.
- Nebezpečný odpad** : Klasifikácia výrobku môže spĺňať kritériá pre nebezpečný odpad.

**Európsky Katalóg Odpadov (EWC)**

| Odpadový kód | Označenie odpadu                       |
|--------------|--|
| 20 01 29*    | detergenty obsahujúce nebezpečné látky |

**Obal**

- Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

| Typ obalu | Európsky Katalóg Odpadov (EWC) |                           |
|-----------|--------------------------------|---------------------------|
| Vreće     | 15 01 06                       | zmiešané obaly            |
| Kartón    | 15 01 01                       | obaly z papiera a lepenky |



**Osobitné bezpečnostné opatrenia** : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

|  | ADR/RID            | ADN                | IMDG               | IATA               |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>14.1</b> Číslo UN alebo identifikačné číslo             | -                  | -                  | -                  | -                  |
| <b>14.2</b> Správne expedičné označenie OSN                | -                  | -                  | -                  | -                  |
| <b>14.3</b> Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | Nie je regulované. | Nie je regulované. | Nie je regulované. | Nie je regulované. |
| <b>14.4</b> Obalová skupina                                | -                  | -                  | -                  | -                  |
| <b>14.5.</b> Nebezpečnosť pre životné prostredie           | Nie.               | Nie.               | Nie.               | Nie.               |

### Doplňujúce informácie

ADN : Nie je regulované.

IMDG : Nie je regulované.

IATA : Nie je regulované.

**14.6** Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : Prevoz vnútri areálu používateľa: vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

**14.7** Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO : Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

**15.1** Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

#### **Príloha XIV**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

#### **Látky vzbudzujúce veľké obavy**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

### **Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov**

Žiadne regulované látky

#### **Iné EÚ Pravidlá**

**Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Vzduch** : Nie je na zozname

**Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Voda** : Nie je na zozname

**Prekursorzy výbušnín** : Nie je použiteľné.

#### **Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ)**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

#### **Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

#### **perzistentných organických znečisťujúcich látkach**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

#### **Smernica Seveso**

Tento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

#### **Národné pravidlá (predpisy)**

**Poznámka** : Žiadne ďalšie poznámky.

#### **Medzinárodné predpisy**

#### **Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I, II a III Chemikálie**

##### **Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I Chemikálie**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

##### **Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka II Chemikálie**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

##### **Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka III Chemikálie**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

#### **Montrealský protokol**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

#### **Štokholmská dohoda o perzistentných organických polutantoch**

**Dodatok A - eliminácia - výroba**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Dodatok A - eliminácia - použitie**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Dodatok B - zákaz - výroba**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Dodatok B - zákaz - použitie**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Dodatok C - neúmyselné - výroba**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC)**

**Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC) - priemyselné**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC) - pesticíd**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC) - závažne nebezpečný pesticíd**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**UNECE Aarhuský Protokol o perzistentných organických polutantoch a ťažkých kovoch**

**Ťažké kovy - Dodatok 1**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**POPs - Dodatok 1 - výroba**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**POPs - Dodatok 1 - použitie**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**POPs - Dodatok 2**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**POPs - Dodatok 3**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Zoznam inventáru**

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| Austrália                    | : | Nie je určené.   |
| Kanada                       | : | Nie je určené.   |
| Čína                         | : | Nie je určené.   |
| Euroázijská hospodárska únia | : | <b>Inventár Ruskej federácie:</b> Nie je určené.   |
| Japonsko                     | : | <b>Japonský zoznam chemikálií (CSCL):</b> Nie je určené.<br><b>Japonský zoznam chemikálií (ISHL):</b> Nie je určené. |
| Nový Zéland                  | : | Nie je určené.   |
| Filipíny                     | : | Nie je určené.   |

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| <b>Kórejská Republika</b> | : Nie je určené. |
| <b>Taivan</b>             | : Nie je určené. |
| <b>Thajsko</b>            | : Nie je určené. |
| <b>Turecko</b>            | : Nie je určené. |
| <b>Spojené Štáty</b>      | : Nie je určené. |
| <b>Vietnam</b>            | : Nie je určené. |

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti** : Nevzťahuje sa

## ODDIEL 16: Iné informácie

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Skratky a akronymy</b> | : ATE = Odhad akútnej toxicity<br>CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008<br>DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku<br>DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku<br>EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve<br>N/A = Nie je k dispozícii<br>PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický<br>PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku<br>RRN = Registračné číslo REACH<br>SGG = Segregačná skupina<br>vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný |
|---------------------------|--|

### Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikácia            | Odôvodnenie    |
|-------------------------|----------------|
| Skin Irrit. 2, H315     | Metóda výpočtu |
| Eye Dam. 1, H318        | Metóda výpočtu |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Metóda výpočtu |

### Úplný text skrátených H-viet

|      |  |
|------|--|
| H302 | Škodlivý po požití.                                  |
| H315 | Dráždi kožu.   |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                      |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                     |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                   |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

### Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4      | AKÚTNA TOXICITA - Kategória 4  |
| Aquatic Acute 1   | KRÁTKODOBÁ (AKÚTNA) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1  |
| Aquatic Chronic 2 | DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 2 |
| Aquatic Chronic 3 | DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3 |

|               |  |
|---------------|--|
| Eye Dam. 1    | VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRAŽDENIE OČÍ - Kategória 1 |
| Eye Irrit. 2  | VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRAŽDENIE OČÍ - Kategória 2 |
| Skin Irrit. 2 | ŽIERAVOSŤ/DRAŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2        |
| Skin Sens. 1A | KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1A                |
| Skin Sens. 1B | KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1B                |

|                                       |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
| <b>Pokyny na používanie</b>           | : | Pracovníci, ktorí s výrobkom pracujú pravidelne a noví pracovníci musia prechádzať pravidelným školením resp. úvodným školením o rizikách a prevencii a ako sa majú správať, aby neohrozili seba a iných. Rozsah a cyklus školenia určuje zamestnávateľ v nadväznosti na zákon o BOZP. |
| <b>Dátum tlače(nia)</b>               | : | 26.06.2024   |
| <b>Dátum vydania/ Dátum revízie</b>   | : | 26.06.2024   |
| <b>Dátum predchádzajúceho vydania</b> | : | 00.00.0000   |
| <b>Verzia</b>                         | : | 1.0  |

### Oznámenie pre čitateľa

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie. Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.



Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**Domestos Power 5 Magic Unicorn tuhý WC blok - Fialová**

Verzia: 1.0

Dátum vydania/Dátum revízie: 26.06.2024

Dátum  
predchádzajúceho  
vydania: 00.00.0000

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

**Názov výrobku** : Domestos Power 5 Magic Unicorn tuhý WC blok - Fialová  
**Kód výrobku** : 200000279463;300000214056  
**Popis výrobku** : WC blok  
**Typ Výrobku** : tuhá látka  
**UFI kód** : MC27-Y04N-700T-S6HW  
**Nanomaterials** : Žiaden

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

| Odporúčané použitia                |
|------------------------------------|
| WC blok<br>Spotrebiteľské použitia |

| Neodporúčané spôsoby použitia | Dôvod |
|-------------------------------|-------|
| Nie je použiteľné.            | -     |

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Unilever Slovensko, spol. s r. o.

Karadžičova 10  
Bratislava  
Slovenská republika

IČO: 316 67 228  
IČ DPH: SK2020485247  
Register: Okresný súd Bratislava I  
Oddiel: Sro  
Vložka číslo: 5998/B  
821 08  
Infolinky 0850 123850  
Infolinky 9.00 - 15.00

**e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ** : infolinka@unilever.com

#### Národný kontakt

Nie je k dispozícii.

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

#### Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

**Telefónne číslo** : +421 2 547 74166 ; FAX +421 2 547 74605

#### Dodávateľ

**Telefónne číslo** : Infolinky 0850 123850  
**Prevádzkové hodiny** : Infolinky 9.00 - 15.00  
**Informačné obmedzenia** : Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Definícia výrobku** : Zmes

**Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

**Zložky neznámej toxicity** : Percento zmesi pozostávajúcej zo zložiek neznámej orálnej akútnej toxicity: 0 %  
Percento zmesi pozostávajúcej zo zložiek neznámej dermálnej akútnej toxicity: 0 %  
Percento zmesi pozostávajúcej zo zložiek neznámej akútnej toxicity pri inhalácii: 0 %

**Zložky neznámej ekotoxicity** : Percento zmesi, skladajúcej sa z prísad s neznámym rizikom pre vodné prostredie: 0 %

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

### 2.2 Prvky označovania

**Piktogramy nebezpečnosti** :



**Výstražné slovo** : Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenia** : H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### **Bezpečnostné upozornenia**

**Všeobecné**

**Prevenčia**

- : P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
- : P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- : P280 Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

**Odozva**

- : P305 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:  
P351 Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou.
- : P338 Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- : P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- : P302 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:  
P352 Umyte veľkým množstvom vody.

**Uchovávanie**

- : - Nie je použiteľné.

- Zneškodňovanie** : Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.
- Obsahuje** : natrium-dodecylbenzénsulfonát  
natrium-dodecyl-sulfát
- Doplňujúce prvky označovania** : Obsahuje Linalool, 2-benzylidénheptanál, Môže vyvolať alergickú reakciu.
- Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov** : Nie je použiteľné.
- Osobitné požiadavky na obaly**
- Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi : Nie je použiteľné.
- Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých : Nie je použiteľné.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

- Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII** : Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.
- Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii** : Nie sú známe.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- 3.1 Látky** : Nevzťahuje sa
- 3.2 Zmesi** : Zmes

| Názov výrobku/prísady         | Identifikátory   | %             | Klasifikácia   | Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE  | Typ |
|-------------------------------|--|---------------|--|--|-----|
| nátrium-dodecylbenzénsulfonát | RRN : 01-2119489428-22<br>EC : 246-680-4<br>CAS : 68411-30-3 | >= 10 - <= 25 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Orálne] = 1.080 mg/kg   | [1] |
| nátrium-dodecyl-sulfát        | RRN : 01-2119490225-39<br>EC : 205-788-1<br>CAS : 68955-19-1 | >= 10 - <= 25 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Orálne] = 1.800 mg/kg<br>Eye Dam. 1, H318: >= 20 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 - < 20 % | [1] |



|                      |  |              |  |   |     |
|----------------------|--|--------------|--|---|-----|
| Glycerin             | RRN : 01-2119471987-18<br>EC : 200-289-5<br>CAS : 56-81-5                        | > 0 - <= 1   | Nie je klasifikovaný(á).   | -   | [2] |
| dodekán-1-ol         | RRN : 01-2119485976-15<br>EC : 203-982-0<br>CAS : 112-53-8                       | > 0 - <= 1   | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 | M [Akútne] = 1  | [1] |
| Linalool             | RRN : 01-2119474016-42<br>EC : 201-134-4<br>CAS : 78-70-6<br>Index: 603-235-00-2 | > 0 - <= 1   | Skin Sens. 1B, H317  | -   | [1] |
| 2-benzylidénheptanál | EC : 204-541-5<br>CAS : 122-40-7   | > 0 - <= 0,3 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                         | -   | [1] |
| Amyl salicylate      | EC : 218-080-2<br>CAS : 2050-08-0  | > 0 - <= 0,3 | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Orálne] = 2.000 mg/kg<br>M [Akútne] = 1<br>M [Chronické] = 1 | [1] |

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

#### Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri zasiahnutí očí** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte aspoň 10 minút. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom.
- Inhalačne** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidlené, alebo

- má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Pri styku s pokožkou** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice. Oplachujte aspoň 10 minút. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistíte topánky.
- Pri požití** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajúce cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajúce zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

##### Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Pri zasiahnutí očí** : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- Inhalačne** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri styku s pokožkou** : Dráždi kožu.
- Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

##### Znak/symptómy nadmernej expozície

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesť, slzenie, sčervenanie
- Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: sčervenanie, podráždenie
- Pri požití** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesti žalúdka

#### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámky pre lekára** : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.
- Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky** : Použitie hasiaci prostriedkov primeraný pre okolitý požiar.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Nie sú známe.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : Tento materiál je škodlivý pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.
- Nebezpečné produkty horenia** : Nie je relevantné pre tento druh zmesí

### 5.3 Rady pre požiarnikov

- Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.
- Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.
- Doplňujúce informácie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Pre iný ako pohotovostný personál** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.
- Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte rozptýleniu a odtčeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady. Materiál znečisťujúci

vodu. Môže by škodlivá pre prostredie, ak unikne vo veľkých množstvách.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Malý únik** : Presuňte nádoby z miesta úniku. Zabráňte tvorbe prachu. Použitie vysávača s filtrom HEPA zníži rozptyl prachu. Rozliaty (rozsypaný) materiál umiestnite do vyhradenej označenej nádoby na odpad. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.
- Veľký únik** : Presuňte nádoby z miesta úniku. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Zabráňte tvorbe prachu. Nezametajte nasucho. Povysávajte prach zariadením vybaveným filtrom HEPA a umiestnite ho do uzavretej označenej nádoby na odpad. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

- 6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.  
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.  
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Ochranné opatrenia** : Nasadzte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nepožívajte. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Ak počas normálneho používania ohrozuje materiál dýchanie, použite vhodný typ vetrania, alebo vhodný respirátor. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.
- Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Uchovávajte uzamknuté. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavreté. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

**Smernica Seveso – prah oznamovacej povinnosti**

Nie je použiteľné.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

- Odporúčania** : Nie je k dispozícii.  
**Riešenia špecifické pre priemyselný sektor** : Nie je k dispozícii.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Informácie sa poskytujú na základe typického predpokladaného použitia výrobku. Ďalšie opatrenia môžu byť potrebné na manipuláciu vo veľkom alebo iné použitia, ktoré by mohli výrazne zvýšiť expozíciu pracovníka alebo uvoľňovanie do životného prostredia.

**8.1 Kontrolné parametre****Expozičné limity v pracovnom prostredí**

| Názov výrobku/prísady | Medzné hodnoty expozície   |
|-----------------------|--|
| Glycerin              | Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (2011-12-15). [glycerín]<br>TWA 10 mg/m <sup>3</sup> |

**Indexy biologickej expozície**

Nie sú známe žiadne expozičné indexy.

- Odporúčané monitorovacie postupy** : Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

**Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006**

| Názov výrobku/prísady         | Typ  | Expozícia             | Hodnota                | Ohrozená skupina       | Účinky    |
|-------------------------------|------|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------|
| nátrium-dodecylbenzénsulfonát | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne | 14,8 mg/m <sup>3</sup> | Pracovníci             | Systémový |
|                               | DNEL | Dlhodobý<br>Dermálne  | 105 mg/kg<br>bw/deň    | Pracovníci             | Systémový |
|                               | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne | 2,61 mg/m <sup>3</sup> | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|                               | DNEL | Dlhodobý<br>Dermálne  | 37,5 mg/kg<br>bw/deň   | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|                               | DNEL | Dlhodobý<br>Orálne    | 1,5 mg/kg<br>bw/deň    | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |

|                        |      |                       |                        |                        |           |
|------------------------|------|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------|
| nátrium-dodecyl-sulfát | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne | 14,8 mg/m <sup>3</sup> | Pracovníci             | Systémový |
|                        | DNEL | Dlhodobý<br>Dermálne  | 105 mg/kg<br>bw/deň    | Pracovníci             | Systémový |
|                        | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne | 2,61 mg/m <sup>3</sup> | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|                        | DNEL | Dlhodobý<br>Dermálne  | 37,5 mg/kg<br>bw/deň   | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|                        | DNEL | Dlhodobý<br>Orálne    | 1,5 mg/kg<br>bw/deň    | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
| dodekán-1-ol           | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne | 313 mg/m <sup>3</sup>  | Pracovníci             | Systémový |
|                        | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne | 155 mg/m <sup>3</sup>  | Pracovníci             | Miestny   |
|                        | DNEL | Dlhodobý<br>Dermálne  | 89 mg/kg<br>bw/deň     | Pracovníci             | Systémový |
|                        | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|                        | DNEL | Dlhodobý<br>Dermálne  | 44,5 mg/kg<br>bw/deň   | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|                        | DNEL | Dlhodobý<br>Orálne    | 44,5 mg/kg<br>bw/deň   | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |

**Predpokladaná koncentrácia bez účinku (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

| Názov výrobku/prísady             | Typ  | Médium použité<br>pre testovanie | Hodnota         | Použitá metóda |
|-----------------------------------|------|----------------------------------|-----------------|----------------|
| nátrium-<br>dodecylbenzénsulfonát | PNEC | Čerstvá voda                     | 22 µg/l         | -              |
|                                   | PNEC | Sladká voda –<br>prerušované     | 19,1 µg/l       | -              |
|                                   | PNEC | Morská voda                      | 2,24 µg/l       | -              |
|                                   | PNEC | Morská voda -<br>intermitentný   | 1,9 µg/l        | -              |
|                                   | PNEC | Čistička<br>odpadových vôd       | 2,96 mg/l       | -              |
|                                   | PNEC | Sladkovodné<br>usadeniny         | 22,48 µg/kg     | -              |
|                                   | PNEC | Morské<br>usadeniny              | 2,248 µg/kg     | -              |
|                                   | PNEC | Pôda                             | 4,483 mg/kg dwt | -              |
| nátrium-dodecyl-sulfát            | PNEC | Čerstvá voda                     | 22 µg/l         | -              |
|                                   | PNEC | Sladká voda –<br>prerušované     | 19,1 µg/l       | -              |
|                                   | PNEC | Morská voda                      | 2,24 µg/l       | -              |
|                                   | PNEC | Morská voda -<br>intermitentný   | 1,9 µg/l        | -              |
|                                   | PNEC | Čistička<br>odpadových vôd       | 2,96 mg/l       | -              |
|                                   | PNEC | Sladkovodné<br>usadeniny         | 22,48 µg/kg     | -              |
|                                   | PNEC | Morské<br>usadeniny              | 2,248 µg/kg     | -              |
|                                   | PNEC | Pôda                             | 4,483 mg/kg dwt | -              |
| dodekán-1-ol                      | PNEC | Čerstvá voda                     | 1,3 µg/l        | -              |

Dátum  
predchádzajúceho  
vydania: 00.00.0000

Verzia: 1.0

Dátum vydania/Dátum revízie: 26.06.2024

|  |      |             |           |   |
|--|------|-------------|-----------|---|
|  | PNEC | Morská voda | 130 ng/l  | - |
|  | PNEC | Pôda        | 132 µg/kg | - |

## 8.2 Kontroly expozície

**Primerané technické zabezpečenie** : Ak operácie užívateľa produkujú prach, dymy, plyn, opar alebo výpary, použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi.

### Individuálne ochranné opatrenia

**Hygienické opatrenia** : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

**Ochranu očí/tváre** : Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstreknutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: chemické ochranné okuliare a/alebo tvárový štít. V prípade nebezpečenstva spojeného s inhaláciou môže byť namiesto toho potrebný celotvárový respirátor.

### Ochrana kože

**Ochrana rúk** : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcoch rukavíc líšiť. V prípade zmesí pozostávajúcich z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne.  
1 - 4 hodiny (čas na prekonanie prekážky): 120 µm nitrilový kaučuk

**Ochrana tela** : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko.

**Iná ochrana pokožky** : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.

**Ochrana dýchacích ciest** : Na základe nebezpečenstva a možnosti pôsobenia vyberte respirátor, ktorý vyhovuje príslušnej norme alebo certifikácii. Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania.

**Kontroly environmentálnej expozície** : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Skupenstvo</b>                                  | : | tuhá látka [tableta]  |
| <b>Farba</b>                                       | : | Fialová.  |
| <b>Zápach</b>                                      | : | Charakteristický.   |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>                     | : | Nie je k dispozícii.  |
| <b>Teplota topenia/tuhnutia</b>                    | : | Nie je k dispozícii.  |
| <b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah</b> | : | > 100 °C (> 212 °F)   |
| <b>Horľavosť</b>                                   | : | Nehorľavá.  |
| <b>Dolná a horná medza výbušnosti</b>              | : | <b>Spodný:</b> Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.<br><b>HORNÝ:</b> Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené. |
| <b>Teplota vzplanutia</b>                          | : | Nie je relevantné pre tento druh zmesí  |
| <b>Teplota samovznietenia</b>                      | : | Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.  |
| <b>Teplota rozkladu</b>                            | : | Nie je k dispozícii.  |
| <b>pH</b>  | : | 10,5 [Konc. (% h/h): 10 g/l ]   |
| <b>Viskozita</b>                                   | : | <b>Dynamický(á)</b> : Nie je relevantné pre tento druh zmesí<br><b>Kinematický</b> : Nie je relevantné pre tento druh zmesí   |
| <b>Rozpustnosť vo vode</b>                         | : | Rozpustná   |
| <b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>      | : | Neaplikovateľné pre zmesi   |
| <b>Tlak pár</b>                                    | : | Nie je relevantné pre tento druh zmesí  |
| <b>Relatívna hustota</b>                           | : | 1,625   |
| <b>Hustota</b>                                     | : | 1,625 g/cm <sup>3</sup>   |
| <b>Sypná hustota</b>                               | : | Nie je k dispozícii.  |
| <b>Hustota pár</b>                                 | : | Nie je relevantné pre tento druh zmesí  |
| <b><u>Vlastnosti častíc</u></b>                    |   |   |
| <b>Stredná veľkosť častíc</b>                      | : | Nie je použiteľné.  |



**9.2 Iné informácie****9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

|                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
| <b>Rýchlosť horenia</b>    | : | Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené. |
| <b>Teplo spaľovania</b>    | : | Nie je relevantné pre tento druh zmesi                             |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>  | : | Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené. |
| <b>Oxidačné vlastnosti</b> | : | Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené. |

**Aerosólový produkt**

|                     |   |               |
|---------------------|---|---------------|
| <b>Typ aerosólu</b> | : | Nevzťahuje sa |
|---------------------|---|---------------|

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>10.1 Reaktivita</b>                        | : | Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity. |
| <b>10.2 Chemická stabilita</b>                | : | Výrobok je stabilný.   |
| <b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>      | : | Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.                         |
| <b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b> | : | Nie sú známe.  |
| <b>10.5 Nekompatibilné materiály</b>          | : | Nie sú známe.  |
| <b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>      | : | Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikajú nebezpečné produkty rozkladu.           |

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

| Názov výrobku/prísady         | Výsledok    | Druhy | Dávka  | Expozícia |
|-------------------------------|-------------|-------|--|-----------|
| nátrium-dodecylbenzénsulfonát | LD50 Orálne | Krysa | 1.080 mg/kg<br>OECD 401 Acute<br>Oral Toxicity | -         |
| nátrium-dodecyl-sulfát        | LD50 Orálne | Krysa | 1.800 mg/kg<br>OECD 401 Acute<br>Oral Toxicity | -         |
| Amyl salicylate               |             |       |  |           |

|  |             |       |  |   |
|--|-------------|-------|--|---|
|  | LD50 Orálne | Krysa | 2.000 mg/kg<br>Value based on<br>supplier/literature<br>test data. | - |
|--|-------------|-------|--|---|

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

#### Odhad akútnej toxicity

| Názov výrobku/prísady                                       | Orálne          | Dermálne        | Pri<br>nadýchaní<br>(plyny) | Pri<br>nadýchaní<br>(pary) | Pri<br>nadýchaní<br>(prachové<br>častice<br>a hmly) |
|---|-----------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------|---|
| Domestos Power 5 Magic<br>Unicorn tuhý WC blok -<br>Fialová | > 2000<br>mg/kg | > 2000<br>mg/kg | > 20000<br>ppm              | > 20 mg/l                  | > 5 mg/l  |

#### Podráždenie/poleptanie

##### **Záver/zhrnutie**

- Pokožka** : Spôsobuje dráždenie pokožky.  
**Oči** : Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
**Dýchací(cie)** : Nedráždivé pre dýchací aparát.

#### Senzibilizácia

##### **Záver/zhrnutie**

- Pokožka** : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
**Dýchací(cie)** : Nesenzibilizujúci

#### Mutagenita

##### **Záver/zhrnutie**

- : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

#### Karcinogenita

##### **Záver/zhrnutie**

- : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

#### Reprodukčná toxicita

##### **Záver/zhrnutie**

- : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

#### Teratogenita

##### **Záver/zhrnutie**

- : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Nie je k dispozícii.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie je k dispozícii.

#### Aspiračná nebezpečnosť

Nie je k dispozícii.

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície :** Nie je k dispozícii.

#### Potenciálne akútne účinky na zdravie

**Pri zasiahnutí očí :** Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
**Inhalačne :** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  
**Pri styku s pokožkou :** Dráždi kožu.  
**Pri požití :** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

#### Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

**Pri zasiahnutí očí :** Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesť, slzenie, sčervenanie  
**Inhalačne :** Žiadne špecifické údaje.  
**Pri styku s pokožkou :** Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: sčervenanie, podráždenie  
**Pri požití :** Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesti žalúdka

#### Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

##### Krátkodobá expozícia

**Potenciálne okamžité účinky :** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  
**Potenciálne oneskorené účinky :** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

##### Dlhodobá expozícia

**Potenciálne okamžité účinky :** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  
**Potenciálne oneskorené účinky :** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

#### Potenciálne chronické účinky na zdravie

**Záver/zhrnutie :** Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.  
**Všeobecné :** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  
**Karcinogenita :** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  
**Mutagenita :** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  
**Reprodukčná toxicita :** Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

#### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

- 11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** : Látka/zmes neobsahuje zložky so známymi vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1 %, resp. vyššie.
- 11.2.2 Iné informácie** : Žiadne známe

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

- Záver/zhrnutie** : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

- Záver/zhrnutie** : Látka/zmes je ľahko biodegradovateľná. Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie je k dispozícii.

### 12.4 Mobilita v pôde

- Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda (KOC)** : Nie je k dispozícii.
- Mobilita** : Zmes je vysoko rozpustná

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

- 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** : Látka/zmes neobsahuje zložky so známymi vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1 %, resp. vyššie.

- 12.7 Iné nepriaznivé účinky** : Látka/zmes nie sú ani PBT ani vPvB látky.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Výrobok

- Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.
- Nebezpečný odpad** : Klasifikácia výrobku môže spĺňať kritériá pre nebezpečný odpad.

### Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

| Odpadový kód | Označenie odpadu                       |
|--------------|--|
| 20 01 29*    | detergenty obsahujúce nebezpečné látky |

### Obal

- Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

| Typ obalu | Európsky Katalóg Odpadov (EWC)     |
|-----------|------------------------------------|
| Kartón    | 15 01 01 obaly z papiera a lepenky |
| Vrečko    | 15 01 02 obaly z plastov           |

- Osobitné bezpečnostné opatrenia** : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtčeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

## **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

|  | ADR/RID            | ADN                | IMDG               | IATA               |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>14.1</b> Číslo UN alebo identifikačné číslo             | -                  | -                  | -                  | -                  |
| <b>14.2</b> Správne expedičné označenie OSN                | -                  | -                  | -                  | -                  |
| <b>14.3</b> Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | Nie je regulované. | Nie je regulované. | Nie je regulované. | Nie je regulované. |
| <b>14.4</b> Obalová skupina                                | -                  | -                  | -                  | -                  |
| <b>14.5.</b> Nebezpečnosť                                  | Nie.               | Nie.               | Nie.               | Nie.               |

|                        |  |  |  |  |
|------------------------|--|--|--|--|
| pre životné prostredie |  |  |  |  |
|------------------------|--|--|--|--|

**Doplňujúce informácie**

**ADN** : Nie je regulované.

**IMDG** : Nie je regulované.

**IATA** : Nie je regulované.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** : Prevoz vnútri areálu používateľa: vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** : Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)**

**Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii**

**Príloha XIV**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Látky vzbudzujúce veľké obavy**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov**

Žiadne regulované látky

**Iné EÚ Pravidlá**

**Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Vzduch** : Nie je na zozname

**Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Voda** : Nie je na zozname

**Prekurzory výbušnín** : Nie je použiteľné.

**Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ)**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**perzistentných organických znečisťujúcich látkach**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Smernica Seveso**

Tento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

**Národné pravidlá (predpisy)**

**Poznámka** : Žiadne ďalšie poznámky.

**Medzinárodné predpisy**

**Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I, II a III Chemikálie**

**Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I Chemikálie**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka II Chemikálie**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka III Chemikálie**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Montrealský protokol**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Štokholmská dohoda o perzistentných organických polutantoch**

**Dodatok A - eliminácia - výroba**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Dodatok A - eliminácia - použitie**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Dodatok B - zákaz - výroba**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Dodatok B - zákaz - použitie**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Dodatok C - neúmyselné - výroba**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC)**

**Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC) - priemyselné**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC) - pesticíd**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC) - závažne nebezpečný pesticíd**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**UNECE Aarhuský Protokol o perzistentných organických polutantoch a ťažkých kovoch****Ťažké kovy - Dodatok 1**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**POPs - Dodatok 1 - výroba**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**POPs - Dodatok 1 - použitie**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**POPs - Dodatok 2**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**POPs - Dodatok 3**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Zoznam inventáru**

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| Austrália                    | : | Nie je určené.   |
| Kanada                       | : | Nie je určené.   |
| Čína                         | : | Nie je určené.   |
| Euroázijská hospodárska únia | : | <b>Inventár Ruskej federácie:</b> Nie je určené.   |
| Japonsko                     | : | <b>Japonský zoznam chemikálií (CSCL):</b> Nie je určené.<br><b>Japonský zoznam chemikálií (ISHL):</b> Nie je určené. |
| Nový Zéland                  | : | Nie je určené.   |
| Filipíny                     | : | Nie je určené.   |
| Kórejská Republika           | : | Nie je určené.   |
| Taivan                       | : | Nie je určené.   |
| Thajsko                      | : | Nie je určené.   |
| Turecko                      | : | Nie je určené.   |
| Spojené Štáty                | : | Nie je určené.   |
| Vietnam                      | : | Nie je určené.   |

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti** : Nevzťahuje sa

**ODDIEL 16: Iné informácie**

**Skratky a akronymy** :

- ATE = Odhad akútnej toxicity
- CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
- DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku
- DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
- EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
- N/A = Nie je k dispozícii
- PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
- RRN = Registračné číslo REACH
- SGG = Segregačná skupina
- vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný



**Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klasifikácia            | Odôvodnenie    |
|-------------------------|----------------|
| Skin Irrit. 2, H315     | Metóda výpočtu |
| Eye Dam. 1, H318        | Metóda výpočtu |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Metóda výpočtu |

**Úplný text skrátených H-viet**

|      |   |
|------|---|
| H302 | Škodlivý po požití.                                       |
| H315 | Dráždi kožu.  |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                     |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                           |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                          |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                        |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.       |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.      |

**Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4      | AKÚTNA TOXICITA - Kategória 4  |
| Aquatic Acute 1   | KRÁTKODOBÁ (AKÚTNA) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1  |
| Aquatic Chronic 1 | DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1 |
| Aquatic Chronic 2 | DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 2 |
| Aquatic Chronic 3 | DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3 |
| Eye Dam. 1        | VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRAŽDENIE OČÍ - Kategória 1                   |
| Eye Irrit. 2      | VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRAŽDENIE OČÍ - Kategória 2                   |
| Skin Irrit. 2     | ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2                          |
| Skin Sens. 1B     | KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1B                                  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Pokyny na používanie</b>           | : Pracovníci, ktorí s výrobkom pracujú pravidelne a noví pracovníci musia prechádzať pravidelným školením resp. úvodným školením o rizikách a prevencii a ako sa majú správať, aby neohrozili seba a iných. Rozsah a cyklus školenia určuje zamestnávateľ v nadväznosti na zákon o BOZP. |
| <b>Dátum tlače(nia)</b>               | : 26.06.2024   |
| <b>Dátum vydania/ Dátum revízie</b>   | : 26.06.2024   |
| <b>Dátum predchádzajúceho vydania</b> | : 00.00.0000   |
| <b>Verzia</b>                         | : 1.0  |

**Oznámenie pre čitateľa**

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie. Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.



Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**Domestos Power 5 Magic Unicorn tuhý WC blok - Modrá(é)**

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : Domestos Power 5 Magic Unicorn tuhý WC blok - Modrá(é)  
Kód výrobku : 200000279463;300000226318  
Popis výrobku : WC blok  
Typ Výrobku : tuhá látka  
UFI kód : QM2N-9047-V008-TNKX  
Nanomaterials : Žiaden

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

| Odporúčané použitia                |
|------------------------------------|
| WC blok<br>Spotrebiteľské použitia |

| Neodporúčané spôsoby použitia | Dôvod |
|-------------------------------|-------|
| Nie je použiteľné.            | -     |

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Unilever Slovensko, spol. s r. o.

Karadžičova 10  
Bratislava  
Slovenská republika

Verzia: 1.0

Dátum vydania/Dátum revízie: 26.06.2024

Dátum  
predchádzajúceho  
vydania: 00.00.0000

IČO: 316 67 228  
IČ DPH: SK2020485247  
Register: Okresný súd Bratislava I  
Oddiel: Sro  
Vložka číslo: 5998/B  
821 08  
Infolinky 0850 123850  
Infolinky 9.00 - 15.00

**e-mailová adresa osoby,** : infolinka@unilever.com  
**zodpovednej za túto KBÚ**

### Národný kontakt

Nie je k dispozícii.

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

#### Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

**Telefónne číslo** : +421 2 547 74166 ; FAX +421 2 547 74605

#### Dodávateľ

**Telefónne číslo** : Infolinky 0850 123850  
**Prevádzkové hodiny** : Infolinky 9.00 - 15.00  
**Informačné obmedzenia** : Nie je k dispozícii.

## **ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Definícia výrobku** : Zmes

#### Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

**Zložky neznámej toxicity** : Percento zmesi pozostávajúcej zo zložiek neznámej orálnej akútnej toxicity: 0 %  
Percento zmesi pozostávajúcej zo zložiek neznámej dermálnej akútnej toxicity: 0 %  
Percento zmesi pozostávajúcej zo zložiek neznámej akútnej toxicity pri inhalácii: 0 %

**Zložky neznámej ekotoxicity** : Percento zmesi, skladajúcej sa z prísad s neznámym rizikom pre vodné prostredie: 0 %

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

## 2.2 Prvky označovania

**Piktogramy nebezpečnosti**

:



**Výstražné slovo**

: Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenia**

: H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Bezpečnostné upozornenia

**Všeobecné**

: P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

**Prevenia**

: P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

**Odozva**

: P305 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:

P351 Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou.

P338 Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P302 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:

P352 Umyte veľkým množstvom vody.

**Uchovávanie**

: - Nie je použiteľné.

**Zneškodňovanie**

: Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.

**Obsahuje**

: natrium-dodecylbenzénsulfonát  
natrium-dodecyl-sulfát

**Doplňujúce prvky označovania**

: Obsahuje Linalool, 1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón, Linalyl acetate, Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov**

: Nie je použiteľné.

### Osobitné požiadavky na obaly

**Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi**

: Nie je použiteľné.

**Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých**

: Nie je použiteľné.

## 2.3 Iná nebezpečnosť

**Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB**

: Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

podľa nariadenia (ES) č.  
1907/2006, príloha XIII

Iné riziká, nepodliehajúce : Nie sú známe.  
klasifikácii

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky : Nevzťahuje sa

3.2 Zmesi : Zmes

| Názov výrobku/prísady  | Identifikátory   | %             | Klasifikácia   | Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE  | Typ |
|--|--|---------------|--|--|-----|
| nátrium-dodecylbenzénsulfonát                                      | RRN : 01-2119489428-22<br>EC : 246-680-4<br>CAS : 68411-30-3                     | >= 10 - <= 25 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Orálne] = 1.080 mg/kg   | [1] |
| nátrium-dodecyl-sulfát   | RRN : 01-2119490225-39<br>EC : 205-788-1<br>CAS : 68955-19-1                     | >= 10 - <= 25 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Orálne] = 1.800 mg/kg<br>Eye Dam. 1, H318: >= 20 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 - < 20 % | [1] |
| dodekán-1-ol   | RRN : 01-2119485976-15<br>EC : 203-982-0<br>CAS : 112-53-8                       | > 0 - <= 1    | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                   | M [Akútne] = 1   | [1] |
| Linalool   | RRN : 01-2119474016-42<br>EC : 201-134-4<br>CAS : 78-70-6<br>Index: 603-235-00-2 | > 0 - <= 1    | Skin Sens. 1B, H317  | -  | [1] |
| 1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón | RRN : 01-2119489989-04<br>EC : 259-174-3<br>CAS : 54464-57-2                     | > 0 - <= 0,3  | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                    | -  | [1] |
| Glycerin   | RRN : 01-2119471987-18<br>EC : 200-289-5<br>CAS : 56-81-5                        | > 0 - <= 0,3  | Nie je klasifikovaný(á).   | -  | [2] |
| Linalyl acetate  | RRN : 01-2119454789-19<br>EC : 204-116-4<br>CAS : 115-95-7                       | > 0 - <= 0,3  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                         | -  | [1] |

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

#### Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri zasiahnutí očí** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte aspoň 10 minút. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom.
- Inhalačne** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidlené, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Pri styku s pokožkou** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice. Oplachujte aspoň 10 minút. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom. Pred opakovaným použitím odev vyperte. Pred opakovaným použitím starostlivo vyčistite topánky.
- Pri požití** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie,

- ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

##### Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Pri zasiahnutí očí** : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- Inhalačne** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri styku s pokožkou** : Dráždi kožu.
- Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

##### Znaky/symptómy nadmernej expozície

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesť, slzenie, sčervenanie
- Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: sčervenanie, podráždenie
- Pri požití** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesti žalúdka

#### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámky pre lekára** : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.
- Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky** : Použitie hasiaci prostriedkov primeraný pre okolitý požiar.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Nie sú známe.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : Tento materiál je škodlivý pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.
- Nebezpečné produkty horenia** : Nie je relevantné pre tento druh zmesí

### 5.3 Rady pre požiarnikov

- Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.
- Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.
- Doplňujúce informácie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Pre iný ako pohotovostný personál** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.
- Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady. Materiál znečisťujúci vodu. Môže byť škodlivá pre prostredie, ak unikne vo veľkých množstvách.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Malý únik** : Presuňte nádoby z miesta úniku. Zabráňte tvorbe prachu. Použitie vysávača s filtrom HEPA zníži rozptýlený prachu. Rozliaty (rozsypaný) materiál umiestnite do vyhradenej označenej nádoby na odpad. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.
- Veľký únik** : Presuňte nádoby z miesta úniku. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Zabráňte tvorbe prachu. Nezametajte nasucho. Povysávajte prach zariadením vybaveným filtrom HEPA a umiestnite ho do uzavretej označenej nádoby na odpad. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

- 6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.  
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.  
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie



Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Ochranné opatrenia** : Nasaďte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nepožívajte. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Ak počas normálneho používania ohrozuje materiál dýchanie, použite vhodný typ vetrania, alebo vhodný respirátor. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.
- Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Uchovávajte uzamknuté. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

#### Smernica Seveso – prah oznamovacej povinnosti

Nie je použiteľné.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Odporúčania** : Nie je k dispozícii.
- Riešenia špecifické pre priemyselný sektor** : Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Informácie sa poskytujú na základe typického predpokladaného použitia výrobku. Ďalšie opatrenia môžu byť potrebné na manipuláciu vo veľkom alebo iné použitia, ktoré by mohli výrazne zvýšiť expozíciu pracovníka alebo uvoľňovanie do životného prostredia.

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Expozičné limity v pracovnom prostredí

| Názov výrobku/prísady | Medzné hodnoty expozície   |
|-----------------------|--|
| Glycerin              | Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (2011-12-15). [glycerín]<br>TWA 10 mg/m <sup>3</sup> |

#### Indexy biologickej expozície

Nie sú známe žiadne expozičné indexy.

**Odporúčané monitorovacie postupy** : Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

**Odvoденá hladina, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006**

| Názov výrobku/prísady         | Typ  | Expozícia             | Hodnota                | Ohrozená skupina       | Účinky    |
|-------------------------------|------|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------|
| nátrium-dodecylbenzénsulfonát | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne | 14,8 mg/m <sup>3</sup> | Pracovníci             | Systémový |
|                               | DNEL | Dlhodobý<br>Dermálne  | 105 mg/kg<br>bw/deň    | Pracovníci             | Systémový |
|                               | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne | 2,61 mg/m <sup>3</sup> | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|                               | DNEL | Dlhodobý<br>Dermálne  | 37,5 mg/kg<br>bw/deň   | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|                               | DNEL | Dlhodobý<br>Orálne    | 1,5 mg/kg<br>bw/deň    | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
| nátrium-dodecyl-sulfát        | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne | 14,8 mg/m <sup>3</sup> | Pracovníci             | Systémový |
|                               | DNEL | Dlhodobý<br>Dermálne  | 105 mg/kg<br>bw/deň    | Pracovníci             | Systémový |
|                               | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne | 2,61 mg/m <sup>3</sup> | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|                               | DNEL | Dlhodobý<br>Dermálne  | 37,5 mg/kg<br>bw/deň   | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|                               | DNEL | Dlhodobý<br>Orálne    | 1,5 mg/kg<br>bw/deň    | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
| dodekán-1-ol                  | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne | 313 mg/m <sup>3</sup>  | Pracovníci             | Systémový |
|                               | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne | 155 mg/m <sup>3</sup>  | Pracovníci             | Miestny   |
|                               | DNEL | Dlhodobý<br>Dermálne  | 89 mg/kg<br>bw/deň     | Pracovníci             | Systémový |
|                               | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|                               | DNEL | Dlhodobý<br>Dermálne  | 44,5 mg/kg<br>bw/deň   | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|                               | DNEL | Dlhodobý<br>Orálne    | 44,5 mg/kg<br>bw/deň   | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |

**Predpokladaná koncentrácia bez účinku (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

| Názov výrobku/prísady | Typ | Médium použité pre testovanie | Hodnota | Použitá metóda |
|-----------------------|-----|-------------------------------|---------|----------------|
|-----------------------|-----|-------------------------------|---------|----------------|

|                               |      |                             |                 |   |
|-------------------------------|------|-----------------------------|-----------------|---|
| nátrium-dodecylbenzénsulfonát | PNEC | Čerstvá voda                | 22 µg/l         | - |
|                               | PNEC | Sladká voda – prerušované   | 19,1 µg/l       | - |
|                               | PNEC | Morská voda                 | 2,24 µg/l       | - |
|                               | PNEC | Morská voda - intermitentný | 1,9 µg/l        | - |
|                               | PNEC | Čistička odpadových vôd     | 2,96 mg/l       | - |
|                               | PNEC | Sladkovodné usadeniny       | 22,48 µg/kg     | - |
|                               | PNEC | Morské usadeniny            | 2,248 µg/kg     | - |
|                               | PNEC | Pôda                        | 4,483 mg/kg dwt | - |
| nátrium-dodecyl-sulfát        | PNEC | Čerstvá voda                | 22 µg/l         | - |
|                               | PNEC | Sladká voda – prerušované   | 19,1 µg/l       | - |
|                               | PNEC | Morská voda                 | 2,24 µg/l       | - |
|                               | PNEC | Morská voda - intermitentný | 1,9 µg/l        | - |
|                               | PNEC | Čistička odpadových vôd     | 2,96 mg/l       | - |
|                               | PNEC | Sladkovodné usadeniny       | 22,48 µg/kg     | - |
|                               | PNEC | Morské usadeniny            | 2,248 µg/kg     | - |
|                               | PNEC | Pôda                        | 4,483 mg/kg dwt | - |
| dodekán-1-ol                  | PNEC | Čerstvá voda                | 1,3 µg/l        | - |
|                               | PNEC | Morská voda                 | 130 ng/l        | - |
|                               | PNEC | Pôda                        | 132 µg/kg       | - |

## 8.2 Kontroly expozície

### Primerané technické zabezpečenie

- : Ak operácie užívateľa produkujú prach, dymy, plyn, opar alebo výpary, použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi.

### Individuálne ochranné opatrenia

#### Hygienické opatrenia

- : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opakovaným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

#### Ochrany očí/tváre

- : Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstreknutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: chemické ochranné okuliare a/alebo tvárový štít. V prípade nebezpečenstva spojeného s inhaláciou môže byť namiesto toho potrebný celotvárový respirátor.

### Ochrana kože

|  |   |
|--|---|
| <b>Ochrana rúk</b>                         | : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcoch rukavíc líšiť. V prípade zmesi pozostávajúcej z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne.<br>1 - 4 hodiny (čas na prekonanie prekážky): 120 µm nitrilový kaučuk |
| <b>Ochrana tela</b>                        | : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko.   |
| <b>Iná ochrana pokožky</b>                 | : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.   |
| <b>Ochrana dýchacích ciest</b>             | : Na základe nebezpečenstva a možnosti pôsobenia vyberte respirátor, ktorý vyhovuje príslušnej norme alebo certifikácii. Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania.   |
| <b>Kontroly environmentálnej expozície</b> | : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.   |

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

|  |   |
|--|---|
| <b>Skupenstvo</b>                                  | : tuhá látka [tableta]  |
| <b>Farba</b>                                       | : Modrá(é).   |
| <b>Zápach</b>                                      | : Charakteristický.   |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>                     | : Nie je k dispozícii.  |
| <b>Teplota topenia/tuhnutia</b>                    | : Nie je k dispozícii.  |
| <b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah</b> | : > 100 °C (> 212 °F)   |
| <b>Horľavosť</b>                                   | : Nehorľavá.  |
| <b>Dolná a horná medza výbušnosti</b>              | : <b>Spodný:</b> Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.<br><b>HORNÝ:</b> Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené. |
| <b>Teplota vzplanutia</b>                          | : Nie je relevantné pre tento druh zmesi  |

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Teplota samovznietenia</b>                 | : | Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.   |
| <b>Teplota rozkladu</b>                       | : | Nie je k dispozícii.   |
| <b>pH</b>                                     | : | 9,5 [Konc. (% h/h): 10 g/l ]   |
| <b>Viskozita</b>                              | : | <b>Dynamický (á)</b> : Nie je relevantné pre tento druh zmesí<br><b>Kinematický</b> : Nie je relevantné pre tento druh zmesí |
| <b>Rozpustnosť vo vode</b>                    | : | Rozpustná  |
| <b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b> | : | Neaplikovateľné pre zmesi  |
| <b>Tlak pár</b>                               | : | Nie je relevantné pre tento druh zmesí   |
| <b>Relatívna hustota</b>                      | : | 1,625  |
| <b>Hustota</b>                                | : | 1,625 g/cm <sup>3</sup>  |
| <b>Sypná hustota</b>                          | : | Nie je k dispozícii.   |
| <b>Hustota pár</b>                            | : | Nie je relevantné pre tento druh zmesí   |
| <b><u>Vlastnosti častíc</u></b>               |   |  |
| <b>Stredná veľkosť častíc</b>                 | : | Nie je použiteľné.   |

## 9.2 Iné informácie

### 9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

|                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
| <b>Rýchlosť horenia</b>    | : | Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené. |
| <b>Teplo spaľovania</b>    | : | Nie je relevantné pre tento druh zmesí                             |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>  | : | Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené. |
| <b>Oxidačné vlastnosti</b> | : | Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené. |

### **Aerosólový produkt**

|                     |   |               |
|---------------------|---|---------------|
| <b>Typ aerosólu</b> | : | Nevzťahuje sa |
|---------------------|---|---------------|

## **ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| <b>10.1 Reaktivita</b>         | : | Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity. |
| <b>10.2 Chemická stabilita</b> | : | Výrobok je stabilný.   |

- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : Pri normálnych podmienach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Nie sú známe.
- 10.5 Nekompatibilné materiály** : Nie sú známe.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Pri normálnych podmienach skladovania a používania by nemali vznikajú nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

| Názov výrobku/prísady         | Výsledok    | Druhy | Dávka  | Expozícia |
|-------------------------------|-------------|-------|--|-----------|
| nátrium-dodecylbenzénsulfonát |             |       |  |           |
|                               | LD50 Orálne | Krysa | 1.080 mg/kg<br>OECD 401 Acute<br>Oral Toxicity | -         |
| nátrium-dodecyl-sulfát        |             |       |  |           |
|                               | LD50 Orálne | Krysa | 1.800 mg/kg<br>OECD 401 Acute<br>Oral Toxicity | -         |

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

#### Odhad akútnej toxicity

| Názov výrobku/prísady                                  | Orálne       | Dermálne     | Pri nadýchaní (plyny) | Pri nadýchaní (pary) | Pri nadýchaní (prachové častice a hmly) |
|--|--------------|--------------|-----------------------|----------------------|---|
| Domestos Power 5 Magic Unicorn tuhý WC blok - Modrá(é) | > 2000 mg/kg | > 2000 mg/kg | > 20000 ppm           | > 20 mg/l            | > 5 mg/l                                |

#### Podráždenie/poleptanie

##### **Záver/zhrnutie**

- Pokožka** : Spôsobuje dráždenie pokožky.
- Oči** : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- Dýchací(cie)** : Nedráždivé pre dýchací aparát.

#### Senzibilizácia

##### **Záver/zhrnutie**

- Pokožka** : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- Dýchací(cie)** : Nesenzibilizujúci

### **Mutagenita**

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### **Karcinogenita**

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### **Reprodukčná toxicita**

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### **Teratogenita**

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Nie je k dispozícii.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Nie je k dispozícii.

### **Aspiračná nebezpečnosť**

Nie je k dispozícii.

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície** : Nie je k dispozícii.

### **Potenciálne akútne účinky na zdravie**

**Pri zasiahnutí očí** : Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
**Inhalačne** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  
**Pri styku s pokožkou** : Dráždi kožu.  
**Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

### **Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami**

**Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesť, slzenie, sčervenanie  
**Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.  
**Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: sčervenanie, podráždenie  
**Pri požití** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesti žalúdka

### **Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície**

#### **Krátkodobá expozícia**

**Potenciálne okamžité účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  
**Potenciálne oneskorené účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

### **Dlhodobá expozícia**

- Potenciálne okamžité účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Potenciálne oneskorené účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

### **Potenciálne chronické účinky na zdravie**

- Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Všeobecné** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Karcinogenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Mutagenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Reprodukčná toxicita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

### **11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

- 11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** : Látka/zmes neobsahuje zložky so známymi vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1 %, resp. vyššie.
- 11.2.2 Iné informácie** : Žiadne známe

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1 Toxicita**

- Záver/zhrnutie** : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

- Záver/zhrnutie** : Látky v zmesi sú ľahko biodegradovateľné. Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

### **12.3 Bioakumulačný potenciál**

Nie je k dispozícii.

### **12.4 Mobilita v pôde**

- Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda (KOC)** : Nie je k dispozícii.



**Mobilita** : Zmes je vysoko rozpustná

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** : Látka/zmes neobsahuje zložky so známymi vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1 %, resp. vyššie.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky** : Látky v zmesi nie sú ani PBT ani vPvB látky.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Výrobok

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

**Nebezpečný odpad** : Áno.

#### Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

| Odpadový kód | Označenie odpadu                       |
|--------------|--|
| 20 01 29*    | detergenty obsahujúce nebezpečné látky |

#### Obal

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

| Typ obalu | Európsky Katalóg Odpadov (EWC)     |
|-----------|------------------------------------|
| Kartón    | 15 01 01 obaly z papiera a lepenky |
| Vreca     | 15 01 05 kompozitné obaly          |

**Osobitné bezpečnostné opatrenia** : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte

rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

|  | ADR/RID            | ADN                | IMDG               | IATA               |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>14.1</b> Číslo UN alebo identifikačné číslo             | -                  | -                  | -                  | -                  |
| <b>14.2</b> Správne expedičné označenie OSN                | -                  | -                  | -                  | -                  |
| <b>14.3</b> Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | Nie je regulované. | Nie je regulované. | Nie je regulované. | Nie je regulované. |
| <b>14.4</b> Obalová skupina                                | -                  | -                  | -                  | -                  |
| <b>14.5.</b> Nebezpečnosť pre životné prostredie           | Nie.               | Nie.               | Nie.               | Nie.               |

### Doplňujúce informácie

ADN : Nie je regulované.

IMDG : Nie je regulované.

IATA : Nie je regulované.

**14.6** Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : Prevoz vnútri areálu používateľa: vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čorobiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

**14.7** Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO : Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

**15.1** Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Príloha XIV

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov**

Žiadne regulované látky

**Iné EÚ Pravidlá**

**Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Vzduch** : Nie je na zozname

**Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Voda** : Nie je na zozname

**Prekurzory výbušnín** : Nie je použiteľné.

**Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ)**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**perzistentných organických znečisťujúcich látkach**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Smernica Seveso**

Tento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

**Národné pravidlá (predpisy)**

**Poznámka** : Žiadne ďalšie poznámky.

**Medzinárodné predpisy**

**Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I, II a III Chemikálie**

**Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I Chemikálie**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka II Chemikálie**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka III Chemikálie**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Montrealský protokol**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Štokholmská dohoda o perzistentných organických polutantoch**

**Dodatok A - eliminácia - výroba**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Dodatok A - eliminácia - použitie**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Dodatok B - zákaz - výroba**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Dodatok B - zákaz - použitie**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Dodatok C - neúmyselné - výroba**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC)**

**Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC) - priemyselné**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC) - pesticíd**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC) - závažne nebezpečný pesticíd**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**UNECE Aarhuský Protokol o perzistentných organických polutantoch a ťažkých kovoch**

**Ťažké kovy - Dodatok 1**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**POPs - Dodatok 1 - výroba**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**POPs - Dodatok 1 - použitie**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**POPs - Dodatok 2**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**POPs - Dodatok 3**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Zoznam inventáru**

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| Austrália                    | : | Nie je určené.   |
| Kanada                       | : | Nie je určené.   |
| Čína                         | : | Nie je určené.   |
| Euroázijská hospodárska únia | : | <b>Inventár Ruskej federácie:</b> Nie je určené.   |
| Japonsko                     | : | <b>Japonský zoznam chemikálií (CSCL):</b> Nie je určené.<br><b>Japonský zoznam chemikálií (ISHL):</b> Nie je určené. |
| Nový Zéland                  | : | Nie je určené.   |
| Filipíny                     | : | Nie je určené.   |
| Kórejská Republika           | : | Nie je určené.   |
| Taivan                       | : | Nie je určené.   |
| Thajsko                      | : | Nie je určené.   |
| Turecko                      | : | Nie je určené.   |
| Spojené Štáty                | : | Nie je určené.   |

**Vietnam** : Nie je určené.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti** : Nevzťahuje sa

## ODDIEL 16: Iné informácie

**Skratky a akronymy** :

- ATE = Odhad akútnej toxicity
- CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
- DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku
- DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
- EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
- N/A = Nie je k dispozícii
- PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
- RRN = Registračné číslo REACH
- SGG = Segregačná skupina
- vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

### Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikácia            | Odôvodnenie    |
|-------------------------|----------------|
| Skin Irrit. 2, H315     | Metóda výpočtu |
| Eye Dam. 1, H318        | Metóda výpočtu |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Metóda výpočtu |

### Úplný text skrátených H-viet

|      |  |
|------|--|
| H302 | Škodlivý po požití.                                  |
| H315 | Dráždi kožu.   |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                      |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                     |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                   |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

### Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4      | AKÚTNA TOXICITA - Kategória 4  |
| Aquatic Acute 1   | KRÁTKODOBÁ (AKÚTNA) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1  |
| Aquatic Chronic 2 | DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 2 |
| Aquatic Chronic 3 | DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3 |
| Eye Dam. 1        | VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRAŽDENIE OČÍ - Kategória 1                   |
| Eye Irrit. 2      | VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRAŽDENIE OČÍ - Kategória 2                   |
| Skin Irrit. 2     | ŽIERAVOSŤ/DRAŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2                          |
| Skin Sens. 1B     | KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1B                                  |

|                                       |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
| <b>Pokyny na používanie</b>           | : | Pracovníci, ktorí s výrobkom pracujú pravidelne a noví pracovníci musia prechádzať pravidelným školením resp. úvodným školením o rizikách a prevencii a ako sa majú správať, aby neohrozili seba a iných. Rozsah a cyklus školenia určuje zamestnávateľ v nadväznosti na zákon o BOZP. |
| <b>Dátum tlače(nia)</b>               | : | 26.06.2024   |
| <b>Dátum vydania/ Dátum revízie</b>   | : | 26.06.2024   |
| <b>Dátum predchádzajúceho vydania</b> | : | 00.00.0000   |
| <b>Verzia</b>                         | : | 1.0  |

### Oznámenie pre čitateľa

**Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie. Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiály predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.**



Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**Domestos Power 5 Magic Unicorn tuhý WC blok - Žltá**

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : Domestos Power 5 Magic Unicorn tuhý WC blok - Žltá  
 Kód výrobku : 200000279463;300000226365  
 Popis výrobku : WC blok  
 Typ Výrobku : tuhá látka  
 UFI kód : MQ2N-S0TN-500S-F060  
 Nanomaterials : Žiaden

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

| Odporúčané použitia                |
|------------------------------------|
| WC blok<br>Spotrebiteľské použitia |

| Neodporúčané spôsoby použitia | Dôvod |
|-------------------------------|-------|
| Nie je použiteľné.            | -     |

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Unilever Slovensko, spol. s r. o.

Karadžičova 10  
 Bratislava  
 Slovenská republika

IČO: 316 67 228  
 IČ DPH: SK2020485247  
 Register: Okresný súd Bratislava I  
 Oddiel: Sro  
 Vložka číslo: 5998/B  
 821 08  
 Infolinky 0850 123850  
 Infolinky 9.00 - 15.00

e-mailová adresa osoby, : infolinka@unilever.com  
 zodpovednej za túto KBÚ

### Národný kontakt

Nie je k dispozícii.

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

### Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Telefónne číslo : +421 2 547 74166 ; FAX +421 2 547 74605

### Dodávateľ

Telefónne číslo : Infolinky 0850 123850  
Prevádzkové hodiny : Infolinky 9.00 - 15.00  
Informačné obmedzenia : Nie je k dispozícii.

## **ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

### Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

**Zložky neznámej toxicity** : Percento zmesi pozostávajúcej zo zložiek neznámej orálnej akútnej toxicity: 0 %  
Percento zmesi pozostávajúcej zo zložiek neznámej dermálnej akútnej toxicity: 0 %  
Percento zmesi pozostávajúcej zo zložiek neznámej akútnej toxicity pri inhalácii: 0 %

**Zložky neznámej ekotoxicity** : Percento zmesi, skladajúce sa z prísad s neznámym rizikom pre vodné prostredie: 0 %

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

### 2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti :



Výstražné slovo :

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Bezpečnostné upozornenia



- Všeobecné Prevencia** : P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
 : P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
 : P280 Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.
- Odozva** : P305 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:  
 : P351 Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou.  
 : P338 Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
 : P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
 : P302 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:  
 : P352 Umyte veľkým množstvom vody.
- Uchovávanie** : - Nie je použiteľné.  
**Zneškodňovanie** : Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.
- Obsahuje** : natrium-dodecylbenzénsulfonát  
 : natrium-dodecyl-sulfát
- Doplňujúce prvky označovania** : Nie je použiteľné.
- Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov** : Nie je použiteľné.
- Osobitné požiadavky na obaly**
- Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi** : Nie je použiteľné.
- Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých** : Nie je použiteľné.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

- Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII** : Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.
- Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii** : Nie sú známe.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- 3.1 Látky** : Nevzťahuje sa  
**3.2 Zmesi** : Zmes

| Názov výrobku/prísady | Identifikátory | % | Klasifikácia | Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE | Typ |
|-----------------------|----------------|---|--------------|---|-----|
|                       |                |   |              |   |     |

|                               |  |               |  |  |     |
|-------------------------------|--|---------------|--|--|-----|
| nátrium-dodecylbenzénsulfonát | RRN : 01-2119489428-22<br>EC : 246-680-4<br>CAS : 68411-30-3 | >= 10 - <= 25 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Orálne] = 1.080 mg/kg   | [1] |
| nátrium-dodecyl-sulfát        | RRN : 01-2119490225-39<br>EC : 205-788-1<br>CAS : 68955-19-1 | >= 10 - <= 25 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Orálne] = 1.800 mg/kg<br>Eye Dam. 1, H318: >= 20 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 - < 20 % | [1] |
| dodekán-1-ol                  | RRN : 01-2119485976-15<br>EC : 203-982-0<br>CAS : 112-53-8   | > 0 - <= 0,3  | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                   | M [Akútne] = 1   | [1] |
| Glycerin                      | RRN : 01-2119471987-18<br>EC : 200-289-5<br>CAS : 56-81-5    | > 0 - <= 0,3  | Nie je klasifikovaný(á).   | -  | [2] |

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

#### Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri zasiahnutí očí** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte aspoň 10 minút. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom.
- Inhalačne** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidlené, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte

- lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Pri styku s pokožkou** : Okamžite privolajte lekársku pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice. Oplachujte aspoň 10 minút. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistíte topánky.
- Pri požití** : Okamžite privolajte lekársku pomoc. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

##### Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Pri zasiahnutí očí** : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- Inhalačne** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri styku s pokožkou** : Dráždi kožu.
- Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

##### Znaky/symptómy nadmernej expozície

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesť, slzenie, sčervenanie
- Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: sčervenanie, podráždenie
- Pri požití** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesti žalúdka

#### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámky pre lekára** : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.
- Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky** : Použitie hasiaci prostriedok primeraný pre okolitý požiar.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Nie sú známe.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : Tento materiál je škodlivý pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.
- Nebezpečné produkty horenia** : Nie je relevantné pre tento druh zmesí

### 5.3 Rady pre požiarnikov

- Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.
- Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.
- Doplňujúce informácie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Pre iný ako pohotovostný personál** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadzte si vhodné osobné ochranné prostriedky.
- Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady. Materiál znečisťujúci vodu. Môže byť škodlivý pre prostredie, ak unikne vo veľkých množstvách.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Malý únik** : Presuňte nádoby z miesta úniku. Zabráňte tvorbe prachu. Použitie vysávača s filtrom HEPA zníži rozptýlený prach. Rozliaty (rozsypaný) materiál umiestnite do vyhradenej označenej nádoby na odpad. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.
- Veľký únik** : Presuňte nádoby z miesta úniku. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Zabráňte tvorbe prachu. Nezametajte nasucho. Povysávajte prach zariadením vybaveným filtrom HEPA a umiestnite ho do uzavretej označenej nádoby na odpad. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.  
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.  
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Ochranné opatrenia** : Nasaďte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nepožívajte. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Ak počas normálneho používania ohrozuje materiál dýchanie, použite vhodný typ vetrania, alebo vhodný respirátor. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.
- Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Uchovávajte uzamknuté. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

### Smernica Seveso – prah oznamovacej povinnosti

Nie je použiteľné.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

**Odporúčania** : Nie je k dispozícii.  
**Riešenia špecifické pre priemyselný sektor** : Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Informácie sa poskytujú na základe typického predpokladaného použitia výrobku. Ďalšie opatrenia môžu byť potrebné na manipuláciu vo veľkom alebo iné použitia, ktoré by mohli výrazne zvýšiť expozíciu pracovníka alebo uvoľňovanie do životného prostredia.

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Expozičné limity v pracovnom prostredí

| Názov výrobku/prísady | Medzné hodnoty expozície   |
|-----------------------|--|
| Glycerin              | Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (2011-12-15). [glycerín]<br>TWA 10 mg/m <sup>3</sup> |

#### Indexy biologickej expozície

Nie sú známe žiadne expozičné indexy.

**Odporúčané monitorovacie postupy** : Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

#### Odvoденá hladina, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

| Názov výrobku/prísady         | Typ  | Expozícia             | Hodnota                | Ohrozená skupina       | Účinky    |
|-------------------------------|------|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------|
| nátrium-dodecylbenzénsulfonát | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne | 14,8 mg/m <sup>3</sup> | Pracovníci             | Systémový |
|                               | DNEL | Dlhodobý<br>Dermálne  | 105 mg/kg<br>bw/deň    | Pracovníci             | Systémový |
|                               | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne | 2,61 mg/m <sup>3</sup> | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|                               | DNEL | Dlhodobý<br>Dermálne  | 37,5 mg/kg<br>bw/deň   | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|                               | DNEL | Dlhodobý<br>Orálne    | 1,5 mg/kg<br>bw/deň    | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
| nátrium-dodecyl-sulfát        | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne | 14,8 mg/m <sup>3</sup> | Pracovníci             | Systémový |
|                               | DNEL | Dlhodobý<br>Dermálne  | 105 mg/kg<br>bw/deň    | Pracovníci             | Systémový |

|              |      |                       |                        |                        |           |
|--------------|------|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------|
|              | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne | 2,61 mg/m <sup>3</sup> | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|              | DNEL | Dlhodobý<br>Dermálne  | 37,5 mg/kg<br>bw/deň   | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|              | DNEL | Dlhodobý<br>Orálne    | 1,5 mg/kg<br>bw/deň    | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
| dodekán-1-ol | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne | 313 mg/m <sup>3</sup>  | Pracovníci             | Systémový |
|              | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne | 155 mg/m <sup>3</sup>  | Pracovníci             | Miestny   |
|              | DNEL | Dlhodobý<br>Dermálne  | 89 mg/kg<br>bw/deň     | Pracovníci             | Systémový |
|              | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|              | DNEL | Dlhodobý<br>Dermálne  | 44,5 mg/kg<br>bw/deň   | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|              | DNEL | Dlhodobý<br>Orálne    | 44,5 mg/kg<br>bw/deň   | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |

**Predpokladaná koncentrácia bez účinku (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

| Názov výrobku/prísady             | Typ  | Médium použité<br>pre testovanie | Hodnota         | Použitá metóda |
|-----------------------------------|------|----------------------------------|-----------------|----------------|
| nátrium-<br>dodecylbenzénsulfonát | PNEC | Čerstvá voda                     | 22 µg/l         | -              |
|                                   | PNEC | Sladká voda –<br>prerušované     | 19,1 µg/l       | -              |
|                                   | PNEC | Morská voda                      | 2,24 µg/l       | -              |
|                                   | PNEC | Morská voda -<br>intermitentný   | 1,9 µg/l        | -              |
|                                   | PNEC | Čistička<br>odpadových vôd       | 2,96 mg/l       | -              |
|                                   | PNEC | Sladkovodné<br>usadeniny         | 22,48 µg/kg     | -              |
|                                   | PNEC | Morské<br>usadeniny              | 2,248 µg/kg     | -              |
|                                   | PNEC | Pôda                             | 4,483 mg/kg dwt | -              |
| nátrium-dodecyl-sulfát            | PNEC | Čerstvá voda                     | 22 µg/l         | -              |
|                                   | PNEC | Sladká voda –<br>prerušované     | 19,1 µg/l       | -              |
|                                   | PNEC | Morská voda                      | 2,24 µg/l       | -              |
|                                   | PNEC | Morská voda -<br>intermitentný   | 1,9 µg/l        | -              |
|                                   | PNEC | Čistička<br>odpadových vôd       | 2,96 mg/l       | -              |
|                                   | PNEC | Sladkovodné<br>usadeniny         | 22,48 µg/kg     | -              |
|                                   | PNEC | Morské<br>usadeniny              | 2,248 µg/kg     | -              |
|                                   | PNEC | Pôda                             | 4,483 mg/kg dwt | -              |
| dodekán-1-ol                      | PNEC | Čerstvá voda                     | 1,3 µg/l        | -              |
|                                   | PNEC | Morská voda                      | 130 ng/l        | -              |
|                                   | PNEC | Pôda                             | 132 µg/kg       | -              |

## 8.2 Kontroly expozície

### Primerané technické zabezpečenie

- : Ak operácie užívateľa produkujú prach, dymy, plyn, opar alebo výpary, použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi.

### Individuálne ochranné opatrenia

#### Hygienické opatrenia

- : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

#### Ochranu očí/tváre

- : Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhybať sa rozstreknutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: chemické ochranné okuliare a/alebo tvárový štít. V prípade nebezpečenstva spojeného s inhaláciou môže byť namiesto toho potrebný celotvárový respirátor.

### Ochrana kože

#### Ochrana rúk

- : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcoch rukavíc líšiť. V prípade zmesí pozostávajúcich z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne. 1 - 4 hodiny (čas na prekonanie prekážky): 120 µm nitrilový kaučuk

#### Ochrana tela

- : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko.

#### Iná ochrana pokožky

- : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.

#### Ochrana dýchacích ciest

- : Na základe nebezpečenstva a možnosti pôsobenia vyberte respirátor, ktorý vyhovuje príslušnej norme alebo certifikácii. Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania.

#### Kontroly environmentálnej expozície

- : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti



Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

## 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

### Vzhľad

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Skupenstvo</b>                                  | : | tuhá látka [tableta]  |
| <b>Farba</b>                                       | : | Žltá.   |
| <b>Zápach</b>                                      | : | Charakteristický.   |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>                     | : | Nie je k dispozícii.  |
| <b>Teplota topenia/tuhnutia</b>                    | : | Nie je k dispozícii.  |
| <b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah</b> | : | > 100 °C (> 212 °F)   |
| <b>Horľavosť</b>                                   | : | Nehorľavá.  |
| <b>Dolná a horná medza výbušnosti</b>              | : | <b>Spodný:</b> Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.<br><b>HORNÝ:</b> Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené. |
| <b>Teplota vzplanutia</b>                          | : | Nie je relevantné pre tento druh zmesí  |
| <b>Teplota samovznietenia</b>                      | : | Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.  |
| <b>Teplota rozkladu</b>                            | : | Nie je k dispozícii.  |
| <b>pH</b>  | : | 9,5 [Konc. (% h/h): 10 g/l ]  |
| <b>Viskozita</b>                                   | : | <b>Dynamický(á)</b> : Nie je relevantné pre tento druh zmesí<br><b>Kinematický</b> : Nie je relevantné pre tento druh zmesí   |
| <b>Rozpustnosť vo vode</b>                         | : | Rozpustná   |
| <b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>      | : | Neaplikovateľné pre zmesi   |
| <b>Tlak pár</b>                                    | : | Nie je relevantné pre tento druh zmesí  |
| <b>Relatívna hustota</b>                           | : | 1,625   |
| <b>Hustota</b>                                     | : | 1,625 g/cm <sup>3</sup>   |
| <b>Sypná hustota</b>                               | : | Nie je k dispozícii.  |
| <b>Hustota pár</b>                                 | : | Nie je relevantné pre tento druh zmesí  |

### Vlastnosti častíc

**Stredná veľkosť častíc** : Nie je použiteľné.

## 9.2 Iné informácie

### 9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

- Rýchlosť horenia** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Teplo spaľovania** : Nie je relevantné pre tento druh zmesi
- Výbušné vlastnosti** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Oxidačné vlastnosti** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

**Aerosólový produkt**

- Typ aerosólu** : Nevzťahuje sa

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

- 10.1 Reaktivita** : Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.
- 10.2 Chemická stabilita** : Výrobok je stabilný.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : Pri normálnych podmienach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Nie sú známe.
- 10.5 Nekompatibilné materiály** : Nie sú známe.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Pri normálnych podmienach skladovania a používania by nemali vzniknúť nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

| Názov výrobku/prísady         | Výsledok    | Druhy | Dávka  | Expozícia |
|-------------------------------|-------------|-------|--|-----------|
| nátrium-dodecylbenzénsulfonát |             |       |  |           |
|                               | LD50 Orálne | Krysa | 1.080 mg/kg<br>OECD 401 Acute<br>Oral Toxicity | -         |
| nátrium-dodecyl-sulfát        |             |       |  |           |
|                               | LD50 Orálne | Krysa | 1.800 mg/kg<br>OECD 401 Acute<br>Oral Toxicity | -         |

- Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

**Odhad akútnej toxicity**

| Názov výrobku/prísady                              | Orálne       | Dermálne     | Pri nadýchaní (plyny) | Pri nadýchaní (pary) | Pri nadýchaní (prachové častice a hmly) |
|--|--------------|--------------|-----------------------|----------------------|---|
| Domestos Power 5 Magic Unicorn tuhý WC blok - Žltá | > 2000 mg/kg | > 2000 mg/kg | > 20000 ppm           | > 20 mg/l            | > 5 mg/l                                |

### Podráždenie/poleptanie

#### Záver/zhrnutie

- Pokožka** : Spôsobuje dráždenie pokožky.  
**Oči** : Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
**Dýchací(cie)** : Nedráždivé pre dýchací aparát.

### Senzibilizácia

#### Záver/zhrnutie

- Pokožka** : Nesenzibilizujúci  
**Dýchací(cie)** : Nesenzibilizujúci

### Mutagenita

- Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Karcinogenita

- Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Reprodukčná toxicita

- Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Teratogenita

- Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Nie je k dispozícii.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie je k dispozícii.

### Aspiračná nebezpečnosť

Nie je k dispozícii.

- Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície** : Nie je k dispozícii.

### Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Pri zasiahnutí očí** : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

- Inhalačne** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri styku s pokožkou** : Dráždi kožu.
- Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

#### Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesť, slzenie, sčervenanie
- Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: sčervenanie, podráždenie
- Pri požití** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesti žalúdka

#### Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

##### Krátkodobá expozícia

- Potenciálne okamžité účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Potenciálne oneskorené účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

##### Dlhodobá expozícia

- Potenciálne okamžité účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Potenciálne oneskorené účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

#### Potenciálne chronické účinky na zdravie

- Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Všeobecné** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Karcinogenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Mutagenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Reprodukčná toxicita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

#### **11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

- 11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** : Látka/zmes neobsahuje zložky so známymi vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1 %, resp. vyššie.
- 11.2.2 Iné informácie** : Žiadne známe

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

**Záver/zhrnutie** : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

**Záver/zhrnutie** : Látka v zmesi sú ľahko biodegradovateľné. Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie je k dispozícii.

### 12.4 Mobilita v pôde

**Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda (KOC)** : Nie je k dispozícii.

**Mobilita** : Zmes je vysoko rozpustná

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** : Látka/zmes neobsahuje zložky so známymi vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1 %, resp. vyššie.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky** : Látka v zmesi nie sú ani PBT ani vPvB látky.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Výrobok

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na

likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

**Nebezpečný odpad** : Áno.

### Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

| Odpadový kód | Označenie odpadu                       |
|--------------|--|
| 20 01 29*    | detergenty obsahujúce nebezpečné látky |

### Obal

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

| Typ obalu | Európsky Katalóg Odpadov (EWC)     |
|-----------|------------------------------------|
| Kartón    | 15 01 01 obaly z papiera a lepenky |
| Vrece     | 15 01 05 kompozitné obaly          |

**Osobitné bezpečnostné opatrenia** : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtčeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

## **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

|  | ADR/RID            | ADN                | IMDG               | IATA               |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>14.1</b> Číslo UN alebo identifikačné číslo             | -                  | -                  | -                  | -                  |
| <b>14.2</b> Správne expedičné označenie OSN                | -                  | -                  | -                  | -                  |
| <b>14.3</b> Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | Nie je regulované. | Nie je regulované. | Nie je regulované. | Nie je regulované. |
| <b>14.4</b> Obalová skupina                                | -                  | -                  | -                  | -                  |
| <b>14.5.</b> Nebezpečnosť pre životné prostredie           | Nie.               | Nie.               | Nie.               | Nie.               |

### Doplňujúce informácie

**ADN** : Nie je regulované.

**IMDG** : Nie je regulované.

- IATA** : Nie je regulované.
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** : Prevoz vnútri areálu používateľa: vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čorobiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.
- 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** : Nie je k dispozícii.

## **ODDIEL 15: Regulačné informácie**

### **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

#### **Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)**

##### **Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii**

###### **Príloha XIV**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

###### **Látky vzbudzujúce veľké obavy**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

#### **Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov**

Žiadne regulované látky

#### **Iné EÚ Pravidlá**

**Priemyselných emisiách** : Nie je na zozname

(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Vzduch

**Priemyselných emisiách** : Nie je na zozname

(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Voda

**Prekurzory výbušnín** : Nie je použiteľné.

#### **Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ)**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

#### **Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

#### **perzistentných organických znečisťujúcich látkach**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

#### **Smernica Seveso**

Tento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

#### **Národné pravidlá (predpisy)**

**Poznámka** : Žiadne ďalšie poznámky.  
**Medzinárodné predpisy**

**Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I, II a III Chemikálie**

**Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I Chemikálie**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka II Chemikálie**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka III Chemikálie**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Montrealský protokol**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Štokholmská dohoda o perzistentných organických polutantoch**

**Dodatok A - eliminácia - výroba**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Dodatok A - eliminácia - použitie**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Dodatok B - zákaz - výroba**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Dodatok B - zákaz - použitie**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Dodatok C - neúmyselné - výroba**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC)**

**Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC) - priemyselné**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC) - pesticíd**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC) - závažne nebezpečný pesticíd**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**UNECE Aarhuský Protokol o perzistentných organických polutantoch a ťažkých kovoch**

**Ťažké kovy - Dodatok 1**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**POPs - Dodatok 1 - výroba**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).



### **POPs - Dodatok 1 - použitie**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

### **POPs - Dodatok 2**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

### **POPs - Dodatok 3**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

### **Zoznam inventáru**

|                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| <b>Austrália</b>                    | : | Nie je určené.   |
| <b>Kanada</b>                       | : | Nie je určené.   |
| <b>Čína</b>                         | : | Nie je určené.   |
| <b>Euroázijská hospodárska únia</b> | : | <b>Inventár Ruskej federácie:</b> Nie je určené.   |
| <b>Japonsko</b>                     | : | <b>Japonský zoznam chemikálií (CSCL):</b> Nie je určené.<br><b>Japonský zoznam chemikálií (ISHL):</b> Nie je určené. |
| <b>Nový Zéland</b>                  | : | Nie je určené.   |
| <b>Filipíny</b>                     | : | Nie je určené.   |
| <b>Kórejská Republika</b>           | : | Nie je určené.   |
| <b>Taivan</b>                       | : | Nie je určené.   |
| <b>Thajsko</b>                      | : | Nie je určené.   |
| <b>Turecko</b>                      | : | Nie je určené.   |
| <b>Spojené Štáty</b>                | : | Nie je určené.   |
| <b>Vietnam</b>                      | : | Nie je určené.   |

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti** : Nevzťahuje sa

## **ODDIEL 16: Iné informácie**

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| <b>Skratky a akronymy</b> | : | ATE = Odhad akútnej toxicity<br>CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008<br>DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku<br>DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku<br>EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve<br>N/A = Nie je k dispozícii<br>PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický<br>PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku<br>RRN = Registračné číslo REACH<br>SGG = Segregačná skupina<br>vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný |
|---------------------------|---|--|

### **Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| <b>Klasifikácia</b>     | <b>Odôvodnenie</b> |
|-------------------------|--------------------|
| Skin Irrit. 2, H315     | Metóda výpočtu     |
| Eye Dam. 1, H318        | Metóda výpočtu     |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Metóda výpočtu     |

### Úplný text skrátených H-viet

|      |  |
|------|--|
| H302 | Škodlivý po požití.                                  |
| H315 | Dráždi kožu.   |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                      |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                     |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                   |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

### Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4      | AKÚTNA TOXICITA - Kategória 4  |
| Aquatic Acute 1   | KRÁTKODOBÁ (AKÚTNA) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1  |
| Aquatic Chronic 2 | DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 2 |
| Aquatic Chronic 3 | DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3 |
| Eye Dam. 1        | VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRAŽDENIE OČÍ - Kategória 1                   |
| Eye Irrit. 2      | VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRAŽDENIE OČÍ - Kategória 2                   |
| Skin Irrit. 2     | ŽIERAVOSŤ/DRAŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2                          |

- Pokyny na používanie** : Pracovníci, ktorí s výrobkom pracujú pravidelne a noví pracovníci musia prechádzať pravidelným školením resp. úvodným školením o rizikách a prevencii a ako sa majú správať, aby neohrozili seba a iných. Rozsah a cyklus školenia určuje zamestnávateľ v nadväznosti na zákon o BOZP.
- Dátum tlače(nia)** : 26.06.2024
- Dátum vydania/ Dátum revízie** : 26.06.2024
- Dátum predchádzajúceho vydania** : 00.00.0000
- Verzia** : 1.0

### Oznámenie pre čitateľa

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie. Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.



Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## Domestos Power 5 Magic Unicorn tuhý WC blok - Tyrkysová

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

|               |   |   |
|---------------|---|---|
| Názov výrobku | : | Domestos Power 5 Magic Unicorn tuhý WC blok - Tyrkysová |
| Kód výrobku   | : | 200000279463;300000212866                               |
| Popis výrobku | : | WC blok   |
| Typ Výrobku   | : | tuhá látka  |
| UFI kód       | : | T876-309Y-400C-QED9                                     |
| Nanomaterials | : | Žiaden  |

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

| Odporúčané použitia     |  |
|-------------------------|--|
| WC blok                 |  |
| Spotrebiteľské použitia |  |

| Neodporúčané spôsoby použitia | Dôvod |
|-------------------------------|-------|
| Nie je použiteľné.            | -     |

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Unilever Slovensko, spol. s r. o.

Karadžičova 10  
Bratislava  
Slovenská republika

IČO: 316 67 228  
IČ DPH: SK2020485247  
Register: Okresný súd Bratislava I  
Oddiel: Sro  
Vložka číslo: 5998/B  
821 08  
Infolinky 0850 123850  
Infolinky 9.00 - 15.00

e-mailová adresa osoby, : infolinka@unilever.com  
zodpovednej za túto KBÚ

#### Národný kontakt

Nie je k dispozícii.

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

#### Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Telefónne číslo : +421 2 547 74166 ; FAX +421 2 547 74605

Verzia: 1.0

Dátum vydania/Dátum revízie: 26.06.2024

Dátum  
predchádzajúceho  
vydania: 00.00.0000

## Dodávateľ

Telefónne číslo : Infolinky 0850 123850  
 Prevádzkové hodiny : Infolinky 9.00 - 15.00  
 Informačné obmedzenia : Nie je k dispozícii.

## **ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

#### Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

**Zložky neznámej toxicity** : Percento zmesi pozostávajúcej zo zložiek neznámej orálnej akútnej toxicity: 0 %  
 Percento zmesi pozostávajúcej zo zložiek neznámej dermálnej akútnej toxicity: 0 %  
 Percento zmesi pozostávajúcej zo zložiek neznámej akútnej toxicity pri inhalácii: 0 %

**Zložky neznámej ekotoxicity** : Percento zmesi, skladajúcej sa z prísad s neznámym rizikom pre vodné prostredie: 0 %

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

### 2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti :



**Výstražné slovo** : Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenia** : H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Bezpečnostné upozornenia

**Všeobecné** : P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

**Prevenia** : P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

**Odozva** : P305 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:

P351 Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou.

P338 Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ

INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
P302 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:  
P352 Umyte veľkým množstvom vody.

- Uchovávanie** : - Nie je použiteľné.  
**Zneškodňovanie** : Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.
- Obsahuje** : natrium-dodecylbenzénsulfonát  
natrium-dodecyl-sulfát
- Doplňujúce prvky označovania** : Obsahuje Linalool, 1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-nafty)etán-1-ón, Linalyl acetate, Môže vyvolať alergickú reakciu.
- Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov** : Nie je použiteľné.
- Osobitné požiadavky na obaly**
- Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi** : Nie je použiteľné.  
**Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých** : Nie je použiteľné.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

- Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII** : Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.  
**Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii** : Nie sú známe.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- 3.1 Látky** : Nevzťahuje sa  
**3.2 Zmesi** : Zmes

| Názov výrobku/prísady         | Identifikátory   | %             | Klasifikácia   | Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE | Typ |
|-------------------------------|--|---------------|--|---|-----|
| nátrium-dodecylbenzénsulfonát | RRN : 01-2119489428-22<br>EC : 246-680-4<br>CAS : 68411-30-3 | >= 10 - <= 25 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Orálne] = 1.080 mg/kg                      | [1] |

|  |  |               |  |  |     |
|--|--|---------------|--|--|-----|
| nátrium-dodecyl-sulfát   | RRN : 01-2119490225-39<br>EC : 205-788-1<br>CAS : 68955-19-1                     | >= 10 - <= 25 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Orálne] = 1.800 mg/kg<br>Eye Dam. 1, H318: >= 20 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 - < 20 % | [1] |
| Ethoxylated alcohols   | CAS : 68439-49-6   | > 0 - <= 10   | Eye Irrit. 2, H319   | -  | [1] |
| dodekán-1-ol   | RRN : 01-2119485976-15<br>EC : 203-982-0<br>CAS : 112-53-8                       | > 0 - <= 1    | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                   | M [Akútne] = 1   | [1] |
| Linalool   | RRN : 01-2119474016-42<br>EC : 201-134-4<br>CAS : 78-70-6<br>Index: 603-235-00-2 | > 0 - <= 1    | Skin Sens. 1B, H317  | -  | [1] |
| 1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ól | RRN : 01-2119489989-04<br>EC : 259-174-3<br>CAS : 54464-57-2                     | > 0 - <= 0,3  | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                    | -  | [1] |
| Linalyl acetate  | RRN : 01-2119454789-19<br>EC : 204-116-4<br>CAS : 115-95-7                       | > 0 - <= 0,3  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                         | -  | [1] |

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

#### Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri zasiahnutí očí** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte aspoň 10 minút. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom.

- Inhalačne** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Pri styku s pokožkou** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice. Oplachujte aspoň 10 minút. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.
- Pri požití** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

##### Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Pri zasiahnutí očí** : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- Inhalačne** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri styku s pokožkou** : Dráždi kožu.
- Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

##### Znaky/symptómy nadmernej expozície

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesť, slzenie, sčervenanie
- Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: sčervenanie, podráždenie
- Pri požití** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesti žalúdka

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámky pre lekára** : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.
- Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky** : Použitie hasiaci prostriedkov primeraný pre okolitý požiar.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Nie sú známe.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : Tento materiál je škodlivý pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.
- Nebezpečné produkty horenia** : Nie je relevantné pre tento druh zmesí

### 5.3 Rady pre požiarnikov

- Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.
- Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.
- Doplňujúce informácie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Pre iný ako pohotovostný personál** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.



**Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady. Materiál znečisťujúci vodu. Môže byť škodlivá pre prostredie, ak unikne vo veľkých množstvách.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

**Malý únik** : Presuňte nádoby z miesta úniku. Zabráňte tvorbe prachu. Použitie vysávača s filtrom HEPA zníži rozptyl prachu. Rozliaty (rozsypaný) materiál umiestnite do vyhradenej označenej nádoby na odpad. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

**Veľký únik** : Presuňte nádoby z miesta úniku. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Zabráňte tvorbe prachu. Nezametajte nasucho. Povysávajte prach zariadením vybaveným filtrom HEPA a umiestnite ho do uzavretej označenej nádoby na odpad. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

**6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.  
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.  
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Ochranné opatrenia** : Nasaďte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nepožívajate. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Ak počas normálneho používania ohrozuje materiál dýchanie, použite vhodný typ vetrania, alebo vhodný respirátor. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.

**Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Uchovávajte uzamknuté. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

**Smernica Seveso – prah oznamovacej povinnosti**

Nie je použiteľné.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

**Odporúčania** : Nie je k dispozícii.  
**Riešenia špecifické pre priemyselný sektor** : Nie je k dispozícii.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Informácie sa poskytujú na základe typického predpokladaného použitia výrobku. Ďalšie opatrenia môžu byť potrebné na manipuláciu vo veľkom alebo iné použitia, ktoré by mohli výrazne zvýšiť expozíciu pracovníka alebo uvoľňovanie do životného prostredia.

**8.1 Kontrolné parametre****Expozičné limity v pracovnom prostredí**

Nie sú známe informácie o expozičných limitoch.

**Indexy biologickej expozície**

Nie sú známe žiadne expozičné indexy.

**Odporúčané monitorovacie postupy** : Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

**Odvedená hladina, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006**

| Názov výrobku/prísady         | Typ  | Expozícia             | Hodnota                | Ohrozená skupina       | Účinky    |
|-------------------------------|------|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------|
| nátrium-dodecylbenzénsulfonát | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne | 14,8 mg/m <sup>3</sup> | Pracovníci             | Systémový |
|                               | DNEL | Dlhodobý<br>Dermálne  | 105 mg/kg<br>bw/deň    | Pracovníci             | Systémový |
|                               | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne | 2,61 mg/m <sup>3</sup> | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |

|                        |      |                       |                        |                        |           |
|------------------------|------|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------|
|                        | DNEL | Dlhodobý<br>Dermálne  | 37,5 mg/kg<br>bw/deň   | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|                        | DNEL | Dlhodobý<br>Orálne    | 1,5 mg/kg<br>bw/deň    | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
| nátrium-dodecyl-sulfát | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne | 14,8 mg/m <sup>3</sup> | Pracovníci             | Systémový |
|                        | DNEL | Dlhodobý<br>Dermálne  | 105 mg/kg<br>bw/deň    | Pracovníci             | Systémový |
|                        | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne | 2,61 mg/m <sup>3</sup> | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|                        | DNEL | Dlhodobý<br>Dermálne  | 37,5 mg/kg<br>bw/deň   | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|                        | DNEL | Dlhodobý<br>Orálne    | 1,5 mg/kg<br>bw/deň    | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
| dodekán-1-ol           | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne | 313 mg/m <sup>3</sup>  | Pracovníci             | Systémový |
|                        | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne | 155 mg/m <sup>3</sup>  | Pracovníci             | Miestny   |
|                        | DNEL | Dlhodobý<br>Dermálne  | 89 mg/kg<br>bw/deň     | Pracovníci             | Systémový |
|                        | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|                        | DNEL | Dlhodobý<br>Dermálne  | 44,5 mg/kg<br>bw/deň   | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|                        | DNEL | Dlhodobý<br>Orálne    | 44,5 mg/kg<br>bw/deň   | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |

**Predpokladaná koncentrácia bez účinku (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

| Názov výrobku/prísady             | Typ  | Médium použité<br>pre testovanie | Hodnota         | Použitá metóda |
|-----------------------------------|------|----------------------------------|-----------------|----------------|
| nátrium-<br>dodecylbenzénsulfonát | PNEC | Čerstvá voda                     | 22 µg/l         | -              |
|                                   | PNEC | Sladká voda –<br>prerušované     | 19,1 µg/l       | -              |
|                                   | PNEC | Morská voda                      | 2,24 µg/l       | -              |
|                                   | PNEC | Morská voda -<br>intermitentný   | 1,9 µg/l        | -              |
|                                   | PNEC | Čistička<br>odpadových vôd       | 2,96 mg/l       | -              |
|                                   | PNEC | Sladkovodné<br>usadeniny         | 22,48 µg/kg     | -              |
|                                   | PNEC | Morské<br>usadeniny              | 2,248 µg/kg     | -              |
|                                   | PNEC | Pôda                             | 4,483 mg/kg dwt | -              |
| nátrium-dodecyl-sulfát            | PNEC | Čerstvá voda                     | 22 µg/l         | -              |
|                                   | PNEC | Sladká voda –<br>prerušované     | 19,1 µg/l       | -              |
|                                   | PNEC | Morská voda                      | 2,24 µg/l       | -              |
|                                   | PNEC | Morská voda -<br>intermitentný   | 1,9 µg/l        | -              |
|                                   | PNEC | Čistička<br>odpadových vôd       | 2,96 mg/l       | -              |
|                                   | PNEC | Sladkovodné<br>usadeniny         | 22,48 µg/kg     | -              |

Dátum  
predchádzajúceho  
vydania: 00.00.0000

|              |      |                  |                 |   |
|--------------|------|------------------|-----------------|---|
|              | PNEC | Morské usadeniny | 2,248 µg/kg     | - |
|              | PNEC | Pôda             | 4,483 mg/kg dwt | - |
| dodekán-1-ol | PNEC | Čerstvá voda     | 1,3 µg/l        | - |
|              | PNEC | Morská voda      | 130 ng/l        | - |
|              | PNEC | Pôda             | 132 µg/kg       | - |

## 8.2 Kontroly expozície

### Primerané technické zabezpečenie

- : Ak operácie užívateľa produkujú prach, dymy, plyn, opar alebo výpary, použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi.

### Individuálne ochranné opatrenia

#### Hygienické opatrenia

- : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toaliet a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

#### Ochrany očí/tváre

- : Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhybať sa rozstreknutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: chemické ochranné okuliare a/alebo tvárový štít. V prípade nebezpečenstva spojeného s inhaláciou môže byť namiesto toho potrebný celotvárový respirátor.

### Ochrana kože

#### Ochrana rúk

- : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcoch rukavíc líšiť. V prípade zmesí pozostávajúcich z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne. 1 - 4 hodiny (čas na prekonanie prekážky): 120 µm nitrilový kaučuk

#### Ochrana tela

- : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko.

#### Iná ochrana pokožky

- : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.

#### Ochrana dýchacích ciest

- : Na základe nebezpečenstva a možnosti pôsobenia vyberte respirátor, ktorý vyhovuje príslušnej norme alebo certifikácii. Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania.

#### Kontroly environmentálnej expozície

- : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z

Dátum  
predchádzajúceho  
vydania: 00.00.0000

ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

|   |   |   |
|---|---|---|
| Skupenstvo                                  | : | tuhá látka [tableta]  |
| Farba                                       | : | tyrkysová   |
| Zápach                                      | : | Charakteristický.   |
| Prahová hodnota zápachu                     | : | Nie je k dispozícii.  |
| Teplota topenia/tuhnutia                    | : | Nie je k dispozícii.  |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | : | > 100 °C (> 212 °F)   |
| Horľavosť                                   | : | Nehorľavá.  |
| Dolná a horná medza výbušnosti              | : | <b>Spodný:</b> Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.<br><b>HORNÝ:</b> Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené. |
| Teplota vzplanutia                          | : | Nie je relevantné pre tento druh zmesi  |
| Teplota samovznietenia                      | : | Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.  |
| Teplota rozkladu                            | : | Nie je k dispozícii.  |
| pH  | : | 10,5 [Konc. (% h/h): 1.000 g/l ]  |
| Viskozita                                   | : | <b>Dynamický(á)</b> : Nie je relevantné pre tento druh zmesi<br><b>Kinematický</b> : Nie je relevantné pre tento druh zmesi   |
| Rozpustnosť vo vode                         | : | Rozpustná   |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda      | : | Neaplikovateľné pre zmesi   |
| Tlak pár                                    | : | Nie je relevantné pre tento druh zmesi  |
| Relatívna hustota                           | : | Nie je k dispozícii.  |
| Hustota                                     | : | 1,625 g/cm <sup>3</sup>   |
| Sypná hustota                               | : | Nie je k dispozícii.  |
| Hustota pár                                 | : | Nie je relevantné pre tento druh zmesi  |

#### Vlastnosti častíc

**Stredná veľkosť častíc** : Nie je použiteľné.

## 9.2 Iné informácie

### 9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

**Rýchlosť horenia** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

**Teplo spaľovania** : Nie je relevantné pre tento druh zmesi

**Výbušné vlastnosti** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

**Oxidačné vlastnosti** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Aerosólový produkt

**Typ aerosólu** : Nevzťahuje sa

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**10.1 Reaktivita** : Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.

**10.2 Chemická stabilita** : Výrobok je stabilný.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : Pri normálnych podmienach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Nie sú známe.

**10.5 Nekompatibilné materiály** : Nie sú známe.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Pri normálnych podmienach skladovania a používania by nemali vznikajú nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

| Názov výrobku/prísady         | Výsledok    | Druhy | Dávka  | Expozícia |
|-------------------------------|-------------|-------|--|-----------|
| nátrium-dodecylbenzénsulfonát |             |       |  |           |
|                               | LD50 Orálne | Krysa | 1.080 mg/kg<br>OECD 401 Acute<br>Oral Toxicity | -         |
| nátrium-dodecyl-sulfát        |             |       |  |           |

|  |             |       |  |   |
|--|-------------|-------|--|---|
|  | LD50 Orálne | Krysa | 1.800 mg/kg<br>OECD 401 Acute<br>Oral Toxicity | - |
|--|-------------|-------|--|---|

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

**Odhad akútnej toxicity**

| Názov výrobku/prísady                                   | Orálne       | Dermálne     | Pri nadýchaní (plyny) | Pri nadýchaní (pary) | Pri nadýchaní (prachové častice a hmly) |
|---|--------------|--------------|-----------------------|----------------------|---|
| Domestos Power 5 Magic Unicorn tuhý WC blok - Tyrkysová | > 2000 mg/kg | > 2000 mg/kg | > 20000 ppm           | > 20 mg/l            | > 5 mg/l                                |

**Podráždenie/poleptanie**

**Záver/zhrnutie**  
**Pokožka** : Spôsobuje dráždenie pokožky.  
**Oči** : Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
**Dýchací(cie)** : Nedráždivé pre dýchací aparát.

**Senzibilizácia**

**Záver/zhrnutie**  
**Pokožka** : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
**Dýchací(cie)** : Nesenzibilujúci

**Mutagenita**

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

**Karcinogenita**

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

**Reprodukčná toxicita**

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

**Teratogenita**

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Nie je k dispozícii.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Nie je k dispozícii.

**Aspiračná nebezpečnosť**

Nie je k dispozícii.

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície** : Nie je k dispozícii.

#### **Potenciálne akútne účinky na zdravie**

**Pri zasiahnutí očí** : Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
**Inhalačne** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  
**Pri styku s pokožkou** : Dráždi kožu.  
**Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

#### **Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami**

**Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesť, slzenie, sčervenanie  
**Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.  
**Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: sčervenanie, podráždenie  
**Pri požití** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesti žalúdka

#### **Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície**

##### **Krátkodobá expozícia**

**Potenciálne okamžité účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  
**Potenciálne oneskorené účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

##### **Dlhodobá expozícia**

**Potenciálne okamžité účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  
**Potenciálne oneskorené účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

#### **Potenciálne chronické účinky na zdravie**

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.  
**Všeobecné** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  
**Karcinogenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  
**Mutagenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  
**Reprodukčná toxicita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

#### **11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**



- 11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** : Látka/zmes neobsahuje zložky so známymi vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1 %, resp. vyššie.
- 11.2.2 Iné informácie** : Žiadne známe

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

- Záver/zhrnutie** : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

- Záver/zhrnutie** : Látka/zmes je ľahko biodegradovateľná. Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie je k dispozícii.

### 12.4 Mobilita v pôde

- Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda (KOC)** : Nie je k dispozícii.
- Mobilita** : Zmes je vysoko rozpustná

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

- 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** : Látka/zmes neobsahuje zložky so známymi vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1 %, resp. vyššie.

- 12.7 Iné nepriaznivé účinky** : Látka/zmes nie sú ani PBT ani vPvB látky.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Výrobok

- Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.
- Nebezpečný odpad** : Klasifikácia výrobku môže spĺňať kritériá pre nebezpečný odpad.

### Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

| Odpadový kód | Označenie odpadu                       |
|--------------|--|
| 20 01 29*    | detergenty obsahujúce nebezpečné látky |

### Obal

- Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

| Typ obalu | Európsky Katalóg Odpadov (EWC) |                           |
|-----------|--------------------------------|---------------------------|
| Vreće     | 15 01 06                       | zmiešané obaly            |
| Kartón    | 15 01 01                       | obaly z papiera a lepenky |

- Osobitné bezpečnostné opatrenia** : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtčeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

## **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

|  | ADR/RID            | ADN                | IMDG               | IATA               |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>14.1</b> Číslo UN alebo identifikačné číslo             | -                  | -                  | -                  | -                  |
| <b>14.2</b> Správne expedičné označenie OSN                | -                  | -                  | -                  | -                  |
| <b>14.3</b> Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | Nie je regulované. | Nie je regulované. | Nie je regulované. | Nie je regulované. |
| <b>14.4</b> Obalová skupina                                | -                  | -                  | -                  | -                  |
| <b>14.5.</b> Nebezpečnosť                                  | Nie.               | Nie.               | Nie.               | Nie.               |

|                        |  |  |  |  |
|------------------------|--|--|--|--|
| pre životné prostredie |  |  |  |  |
|------------------------|--|--|--|--|

**Doplňujúce informácie**

**ADN** : Nie je regulované.

**IMDG** : Nie je regulované.

**IATA** : Nie je regulované.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** : Prevoz vnútri areálu používateľa: vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čorobiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** : Nie je k dispozícii.

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)**

**Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii**

**Príloha XIV**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Látky vzbudzujúce veľké obavy**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov**

Žiadne regulované látky

**Iné EÚ Pravidlá**

**Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Vzduch** : Nie je na zozname

**Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Voda** : Nie je na zozname

**Prekurzory výbušnín** : Nie je použiteľné.

**Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ)**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**perzistentných organických znečisťujúcich látkach**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Smernica Seveso**

Tento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

**Národné pravidlá (predpisy)**

**Poznámka** : Žiadne ďalšie poznámky.

**Medzinárodné predpisy**

**Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I, II a III Chemikálie**

**Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I Chemikálie**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka II Chemikálie**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka III Chemikálie**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Montrealský protokol**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Štokholmská dohoda o perzistentných organických polutantoch**

**Dodatok A - eliminácia - výroba**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Dodatok A - eliminácia - použitie**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Dodatok B - zákaz - výroba**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Dodatok B - zákaz - použitie**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Dodatok C - neúmyselné - výroba**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC)**

**Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC) - priemyselné**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC) - pesticíd**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC) - závažne nebezpečný pesticíd**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

## **UNECE Aarhuský Protokol o perzistentných organických polutantoch a ťažkých kovoch**

### **Ťažké kovy - Dodatok 1**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

### **POPs - Dodatok 1 - výroba**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

### **POPs - Dodatok 1 - použitie**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

### **POPs - Dodatok 2**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

### **POPs - Dodatok 3**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

## **Zoznam inventáru**

|                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| <b>Austrália</b>                    | : | Nie je určené.   |
| <b>Kanada</b>                       | : | Nie je určené.   |
| <b>Čína</b>                         | : | Nie je určené.   |
| <b>Euroázijská hospodárska únia</b> | : | <b>Inventár Ruskej federácie:</b> Nie je určené.   |
| <b>Japonsko</b>                     | : | <b>Japonský zoznam chemikálií (CSCL):</b> Nie je určené.<br><b>Japonský zoznam chemikálií (ISHL):</b> Nie je určené. |
| <b>Nový Zéland</b>                  | : | Nie je určené.   |
| <b>Filipíny</b>                     | : | Nie je určené.   |
| <b>Kórejská Republika</b>           | : | Nie je určené.   |
| <b>Taivan</b>                       | : | Nie je určené.   |
| <b>Thajsko</b>                      | : | Nie je určené.   |
| <b>Turecko</b>                      | : | Nie je určené.   |
| <b>Spojené Štáty</b>                | : | Nie je určené.   |
| <b>Vietnam</b>                      | : | Nie je určené.   |

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti** : Nevzťahuje sa

## **ODDIEL 16: Iné informácie**

**Skratky a akronymy** :

- ATE = Odhad akútnej toxicity
- CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
- DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku
- DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
- EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
- N/A = Nie je k dispozícii
- PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
- RRN = Registračné číslo REACH
- SGG = Segregačná skupina
- vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

**Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klasifikácia            | Odôvodnenie    |
|-------------------------|----------------|
| Skin Irrit. 2, H315     | Metóda výpočtu |
| Eye Dam. 1, H318        | Metóda výpočtu |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Metóda výpočtu |

**Úplný text skrátených H-viet**

|      |  |
|------|--|
| H302 | Škodlivý po požití.                                  |
| H315 | Dráždi kožu.   |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                      |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                     |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                   |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

**Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4      | AKÚTNA TOXICITA - Kategória 4  |
| Aquatic Acute 1   | KRÁTKODOBÁ (AKÚTNA) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1  |
| Aquatic Chronic 2 | DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 2 |
| Aquatic Chronic 3 | DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3 |
| Eye Dam. 1        | VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRAŽDENIE OČÍ - Kategória 1                   |
| Eye Irrit. 2      | VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRAŽDENIE OČÍ - Kategória 2                   |
| Skin Irrit. 2     | ŽIERAVOSŤ/DRAŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2                          |
| Skin Sens. 1B     | KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1B                                  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Pokyny na používanie</b>           | : Pracovníci, ktorí s výrobkom pracujú pravidelne a noví pracovníci musia prechádzať pravidelným školením resp. úvodným školením o rizikách a prevencii a ako sa majú správať, aby neohrozili seba a iných. Rozsah a cyklus školenia určuje zamestnávateľ v nadväznosti na zákon o BOZP. |
| <b>Dátum tlače(nia)</b>               | : 26.06.2024   |
| <b>Dátum vydania/ Dátum revízie</b>   | : 26.06.2024   |
| <b>Dátum predchádzajúceho vydania</b> | : 00.00.0000   |
| <b>Verzia</b>                         | : 1.0  |

**Oznámenie pre čitateľa**

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie. Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiály predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.

