



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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Domestos Power 5 Lime tuhý WC blok

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku	:	Domestos Power 5 Lime tuhý WC blok
Kód výrobku	:	200000236535, 300000212795
Popis výrobku	:	WC blok
Typ Výrobku	:	tuhá látka
UFI kód	:	UF76-30PR-R00C-13JE
Nanomaterials	:	No

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

Odporúčané použitia
Spotrebiteľské použitia
WC blok

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Unilever Slovensko, spol. s r. o.
Karadžičova 10
Bratislava
821 08
Slovenská republika

IČO: 316 67 228
IČ DPH: SK2020485247
Register: Okresný súd Bratislava I
Oddiel: Sro
Vložka číslo: 5998/B
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 Corr./Irrit. 2 H315
 Eye Dam./Irrit. 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, skladajúce sa z prísad neznámej akútnej toxicity: 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 : Dráždi kožu.
 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Všeobecné : P102 Uchovávať 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 nádobu v súlade s platnou legislatívou, umiestnite prázdnu nádobu do komunálneho odpadu.
- Nebezpečné prísady** : nátrium-dodecylbenzénsulfonát
nátrium-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

- Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii : Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi : Zmes

	Identifikátory		<u>Nariadenie (ES) č. 1272/2008</u> <u>[CLP]</u>	Typ
nátrium-dodecylbenzénsulfonát	RRN : 01-2119489428-22 EC : 246-680-4 CAS : 68411-30-3	>= 10 - <= 25	Acute Tox.4, H302 Skin Corr./Irrit.2, H315 Eye Dam./Irrit.1, H318 Aquatic Chronic3, H412	[1]
nátrium-dodecyl-sulfát	RRN : 01-2119490225-39 EC : 205-788-1 CAS : 68955-19-1	>= 10 - <= 25	Acute Tox.4, H302 Skin Corr./Irrit.2, H315 Eye Dam./Irrit.1, H318 20 - 100 % Eye Dam./Irrit.2, H319 10 - 20 %	[1]

			Aquatic Chronic3, H412	
Ethoxylated alcohols	CAS : 68439-49-6	> 0 - <= 5	Eye Dam./Irrit.2, H319	[1]
dodekán-1-ol	RRN : 01-2119485976-15 EC : 203-982-0 CAS : 112-53-8	> 0 - < 1	Eye Dam./Irrit.2, H319 Aquatic Acute1, H400 M: 1 Aquatic Chronic2, H411	[1]
Diphenyl ether	EC : 202-981-2 CAS : 101-84-8	> 0 - < 0,1	Eye Dam./Irrit.2, H319 Aquatic Acute1, H400 M: 1 Aquatic Chronic3, H412	[1] [2]

Typ

- [1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie
 [2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi
 [3] Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
 [4] Látka spĺňa kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
 [5] Látka vzbudzujúca rovnaké obavy

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.

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

Z dôvodu ochrany obchodného tajomstva sú koncentrácie zložiek v bode 3 uvedené v koncentračnom rozmedzí. Rozsah koncentrácie nie je vyjadrením možnosti odchýlky v zložení tejto formulácie, ale je použitý z dôvodu utajenia presného zloženia, ktoré považujeme za chránenú informáciu. Klasifikácia uvedená v bode 2 a 15 vyjadruje presné zloženie prípravku.

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 nepravdivé, 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. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. 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. 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.
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	: Nie sú známe.
Pri styku s pokožkou	: Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesť alebo podráždenie, sčervenanie, môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov
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.
- Dodatočné informácie** : Nie je relevantné pre tento druh zmesí

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. Nasaďte 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 | : | 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.

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	EU Limitné hodnoty ohrozenia pri práci (2017-02-21). STEL 14 mg/m ³ 2 ppm TWA 7 mg/m ³ 1 ppm Nariadenie vlády SR c. 356/2006 (2018-05-01). STEL 14 mg/m ³ 2 ppm TWA 7 mg/m ³ 1 ppm

Odporúčané monitorovacie postupy

- : Ak obsahuje výrobok prísady s predpísaným expozičným limitom, môže byť potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. 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.

DNEL/DMEL

Nie sú k dispozícii žiadne DNEL/DMEL.

PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne PNEC.

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 ovzdušiu, 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.

- 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

- 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.
- 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

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

- Skupenstvo** : tuhá látka [tableta]
- Farba** : Žltá.
- Zápach** : Charakteristický.
- pH** : 10,5 [Konc. (% h/h): 1.000 g/l]
- Teplota topenia/tuhnutia** : Za normálnych podmienok sa nedosiahne teplota topenia / tuhnutia
- Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah** : Za normálnych podmienok sa nedosiahne počiatočná teplota varu a destilačný rozsah.
- Teplota vzplanutia** : Nehorľavá.
- Horľavosť (tuhá látka, plyn)** : Nehorľavá.
- Hustota** : 1,625 g/cm³
- Sypná hustota** : Nie je k dispozícii.

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	:	Spodný: Nehorľavé HORNÝ: Nehorľavé
Tlak pár	:	Nie je relevantné pre tento druh zmesí
Hustota pár	:	Nie je relevantné pre tento druh zmesí
Rozpustnosť vo vode	:	Rozpustná
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Neaplikovateľné pre zmesi
Teplota samovznietenia	:	Nehorľavé
Teplota rozkladu	:	Nie je relevantné pre tento druh zmesí
Viskozita	:	Dynamický(á): Nie je určené Kinematický: Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Výbušné vlastnosti	:	Nie je relevantné pre tento druh zmesí
Oxidačné vlastnosti	:	Nie je relevantné pre tento druh zmesí
Particle Characteristic	:	Nie sú k dispozícii

9.2 Iné informácie

Aerosólový produkt

Typ aerosólu	:	Nie je relevantné pre tento druh zmesí
Teplo spaľovania	:	Nie je relevantné pre tento druh zmesí
Zápalná vzdialenosť	:	Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Vznietenie v uzavretom priestore - Časový ekvivalent	:	Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Vznietenie v uzavretom priestore - Hustota deflagrácie	:	Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Presah plameňa	:	Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Výška plameňa	:	Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Trvanie plameňa	:	Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

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 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 vznikať nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
-----------------------	----------	-------	-------	-----------

nátrium-dodecylbenzénsulfonát				
	LD50 (Požitie) Orálne	Krysa	1.080 mg/kg	-
	LD50 (Požitie) Dermálne	Krysa	> 2.000 mg/kg	-
nátrium-dodecyl-sulfát				
	LD50 (Požitie) Orálne	Krysa	1.200 mg/kg	-

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)
	>5.000 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

Podráždenie/poleptanie

Názov výrobku/prísady	Expozičná dráha	Irritation	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
nátrium- dodecylbenzénsulfonát	Pokožka	Mierne dráždivý(á)	králik	-		-
Ethoxylated alcohols	Oči	Silne dráždidlo	králik	-		-
dodekán-1-ol	Pokožka	Mierne dráždivý(á)	králik	-	4 hrs	-
	Pokožka	Silne dráždidlo	Človek	-	72 hrs	-
Diphenyl ether	Pokožka	Mierne dráždivé	králik	-	24 hrs	-

Záver/zhrnutie

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

Senzibilizácia

Záver/zhrnutie

Pokožka : Nesenzibilujúci
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

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

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

Aspiračná nebezpečnosť

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

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 : Nie sú známe.
Pri styku s pokožkou : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesť alebo podráždenie, sčervenanie, môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov
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.
Účinky na plodnosť	:	Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Expozícia
	Akútny LC50 0,59 mg/l Čerstvá voda	Ryba - <i>Cirrhinus mrigala</i>	96 h
	Akútny LC50 0,9 mg/l Morská voda	Kôrovce - <i>Artemia salina</i>	48 h
	Akútny LC50 1,4 mg/l Čerstvá voda	Dafnia - <i>Daphnia pulex</i>	48 h
	Akútny EC50 1,2 mg/l Morská voda	Riasy - <i>Skeletonema costatum</i>	96 h
	Chronický NOEC 1,25 mg/l Morská voda	Riasy - <i>Ulva fasciata</i>	96 h

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

Názov výrobku/prísady	LogPow	BCF	Potenciálny(a)
nátrium-dodecylbenzénsulfonát	3,32	-	nízka(e)(y)
dodekán-1-ol	5,13	-	vysoký(o)

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

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.

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.

- 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
14.1 Číslo OSN	-	-	-	-
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Nie je regulované.
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nie je regulované.	Nie je regulované.	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.

- 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 Doprava 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 : Nie je použiteľné.

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

Látky poškadzujúce 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).

Smernica Seveso III

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.
Európa	:	Nie je určené.

Japonsko	:	Japonský zoznam chemikálií (ENCS): Nie je určené. Japonský zoznam chemikálií (ISHL): 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 Corr./Irrit. 2, H315	Metóda výpočtu
Eye Dam./Irrit. 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
Aquatic Acute 1	KRÁTKODOBÁ (AKÚTNA) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE
Aquatic Chronic 2	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE
Aquatic Chronic 3	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE

Eye Dam. 1	VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRAŽDENIE OČÍ
Eye Irrit. 2	VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRAŽDENIE OČÍ
Skin Irrit. 2	ŽIERAVOSŤ/DRAŽDIVOSŤ PRE KOŽU

Pokyny týkajúce sa všetkých školení určených pre pracovníkov zabezpečujúcich ochranu ľudského zdravia a životného prostredia

Dátum tlače(nia) : 14.11.2022
 Dátum vydania/ Dátum revízie : 14.11.2022
 Dátum predchádzajúceho vydania : 23.02.2022
 Verzia : 3.0

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 Lime tuhý WC blok

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : Domestos Power 5 Lime tuhý WC blok
 Kód výrobku : 200000236535, 300000211763
 Popis výrobku : WC blok
 Typ Výrobku : tuhá látka
 UFI kód : T076-K07S-600V-QDN3
 Nanomaterials : No

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

Odporúčané použitia
 Spotrebiteľské použitia
 WC blok

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Unilever Slovensko, spol. s r. o.
 Karadžičova 10

Bratislava
821 08
Slovenská republika

IČO: 316 67 228
IČ DPH: SK2020485247
Register: Okresný súd Bratislava I
Oddiel: Sro
Vložka číslo: 5998/B
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 Corr./Irrit. 2 H315
Eye Dam./Irrit. 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, skladajúce sa z prísad neznámej akútnej toxicity: 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 : Dráždi kožu.
 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Všeobecné : P102 Uchovávať 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 nádobu v súlade s platnou legislatívou, umiestnite prázdnu nádobu do komunálneho odpadu.

Nebezpečné prísady : 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

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii : Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi : Zmes

	Identifikátory		<u>Nariadenie (ES) č. 1272/2008</u> <u>[CLP]</u>	Typ
nátrium-dodecylbenzénsulfonát	RRN : 01-2119489428-22 EC : 246-680-4 CAS : 68411-30-3	>= 10 - <= 25	Acute Tox.4, H302 Skin Corr./Irrit.2, H315 Eye Dam./Irrit.1, H318 Aquatic Chronic3, H412	[1]
nátrium-dodecyl-sulfát	RRN : 01-2119490225-39 EC : 205-788-1 CAS : 68955-19-1	>= 10 - <= 25	Acute Tox.4, H302 Skin Corr./Irrit.2, H315 Eye Dam./Irrit.1, H318 20 - 100 % Eye Dam./Irrit.2, H319 10 - 20 % Aquatic Chronic3, H412	[1]
Ethoxylated alcohols	CAS : 68439-49-6	> 0 - <= 5	Eye Dam./Irrit.2, H319	[1]
Titanium dioxide	RRN : 01-2119489379-17 EC : 236-675-5 CAS : 13463-67-7	> 0 - < 1	Carc.2, H351	[1]
dodekán-1-ol	RRN : 01-2119485976-15 EC : 203-982-0 CAS : 112-53-8	> 0 - < 1	Eye Dam./Irrit.2, H319 Aquatic Acute1, H400 M: 1 Aquatic Chronic2, H411	[1]
Linalool	EC : 201-134-4 CAS : 78-70-6	> 0 - < 1	Eye Dam./Irrit.2, H319 Skin Corr./Irrit.2, H315 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	EC : 259-174-3 CAS : 54464-57-2	> 0 - <= 0,3	Aquatic Chronic1, H410 Skin Corr./Irrit.2, H315 Skin Sens.1B, H317	[1]
Linalyl acetate	EC : 204-116-4 CAS : 115-95-7	> 0 - <= 0,3	Skin Corr./Irrit.2, H315 Eye Dam./Irrit.2, H319	[1]

			Skin Sens.1B, H317	
--	--	--	--------------------	--

Typ

- [1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie
- [2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi
- [3] Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
- [4] Látka spĺňa kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
- [5] Látka vzbudzujúca rovnaké obavy

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.

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

Z dôvodu ochrany obchodného tajomstva sú koncentrácie zložiek v bode 3 uvedené v koncentračnom rozmedzí. Rozsah koncentrácie nie je vyjadrením možnosti odchýlky v zložení tejto formulácie, ale je použitý z dôvodu utajenia presného zloženia, ktoré považujeme za chránenú informáciu. Klasifikácia uvedená v bode 2 a 15 vyjadruje presné zloženie prípravku.

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. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. 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

Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc	byť nebezpečné. Nevyvolávajú zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajú 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. : 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	: Nie sú známe.
Pri styku s pokožkou	: Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesť alebo podráždenie, sčervenanie, môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov
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 zmesi

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 obuvy a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch. |
| Dodatočné informácie | : | Nie je relevantné pre tento druh zmesi |

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 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, pívnic 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.

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.

- Odporúčané monitorovacie postupy** : Ak obsahuje výrobok prísady s predpísaným expozičným limitom, môže byť potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. 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

**Dátum
predchádzajúceho
vydania:** 23.02.2022

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.

DNEL/DMEL

Nie sú k dispozícii žiadne DNEL/DMEL.

PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne PNEC.

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.

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 výroboch rukavíc líšiť. V prípade zmesí pozostávajúcich z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne.

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.

Kontroly environmentálnej expozície	:	Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania.
	:	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

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Skupenstvo	:	tuhá látka [tableta]
Farba	:	biela
Zápach	:	Charakteristický.
pH	:	10,5 [Konc. (% h/h): 1.000 g/l]
Teplota topenia/tuhnutia	:	Za normálnych podmienok sa nedosiahne teplota topenia / tuhnutia
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	:	Za normálnych podmienok sa nedosiahne počiatočná teplota varu a destilačný rozsah.
Teplota vzplanutia	:	Nehorľavá.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Nehorľavá.
Hustota	:	1,625 g/cm ³
Sypná hustota	:	Nie je k dispozícii.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	:	Spodný: Nehorľavé HORNÝ: Nehorľavé
Tlak pár	:	Nie je relevantné pre tento druh zmesí
Hustota pár	:	Nie je relevantné pre tento druh zmesí
Rozpustnosť vo vode	:	Rozpustná
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Neaplikovateľné pre zmesi
Teplota samovznietenia	:	Nehorľavé
Teplota rozkladu	:	Nie je relevantné pre tento druh zmesí
Viskozita	:	Dynamický(á): Nie je určené Kinematický: Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Výbušné vlastnosti	:	Nie je relevantné pre tento druh zmesí
Oxidačné vlastnosti	:	Nie je relevantné pre tento druh zmesí
Particle Characteristic	:	Nie sú k dispozícii

9.2 Iné informácie

Aerosólový produkt

Typ aerosólu	:	Nie je relevantné pre tento druh zmesí
Teplo spaľovania	:	Nie je relevantné pre tento druh zmesí
Zápalná vzdialenosť	:	Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Vznietenie v uzavretom priestore - Časový ekvivalent	:	Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Vznietenie v uzavretom priestore - Hustota deflagrácie	:	Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Presah plameňa	:	Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Výška plameňa	:	Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Trvanie plameňa	:	Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

**Dátum
predchádzajúceho
vydania:** 23.02.2022

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 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 vznikať nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
nátrium-dodecylbenzénsulfonát				
	LD50 (Požitie) Orálne	Krysa	1.080 mg/kg	-
	LD50 (Požitie) Dermálne	Krysa	> 2.000 mg/kg	-
nátrium-dodecyl-sulfát				
	LD50 (Požitie) Orálne	Krysa	1.200 mg/kg	-

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)
	>5.000 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

Podráždenie/poleptanie

Názov výrobku/prísady	Expozičná dráha	Irritation	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
nátrium-dodecylbenzénsulfonát	Pokožka	Mierne dráždivý(á)	králik	-		-

Ethoxylated alcohols	Oči	Silne dráždidlo	králik	-		-
dodekán-1-ol	Pokožka	Mierne dráždivý(á)	králik	-	4 hrs	-
	Pokožka	Silne dráždidlo	Človek	-	72 hrs	-
Linalool	Oči	Mierne dráždivý(á)	králik	-	1 hrs	-
	Pokožka	Mierne dráždivé	Človek	-	48 hrs	-
	Pokožka	Mierne dráždivé	králik	-	24 hrs	-
	Pokožka	Silne dráždidlo	králik	-	24 hrs	-
	Oči	Mierne dráždivý(á)	králik	-		-
	Pokožka	Mierne dráždivý(á)	Morča	-	24 hrs	-
	Pokožka	Mierne dráždivé	Človek	-	72 hrs	-

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

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

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

Aspiračná nebezpečnosť

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

- 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	:	Nie sú známe.
Pri styku s pokožkou	:	Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesť alebo podráždenie, sčervenanie, môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov
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.
Účinky na plodnosť	:	Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Expozícia
	Akútny LC50 0,59 mg/l Čerstvá voda	Ryba - <i>Cirrhinus mrigala</i>	96 h

	Akútny LC50 0,9 mg/l Morská voda	Kôrovce - Artemia salina	48 h
	Akútny LC50 1,4 mg/l Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia pulex	48 h
	Akútny EC50 1,2 mg/l Morská voda	Riasy - Skeletonema costatum	96 h
	Chronický NOEC 1,25 mg/l Morská voda	Riasy - Ulva fasciata	96 h

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

Názov výrobku/prísady	LogPow	BCF	Potenciálny(a)
nátrium-dodecylbenzénsulfonát	3,32	-	nízka(e)(y)
dodekán-1-ol	5,13	-	vysoký(o)
Linalool	2,84	-	nízka(e)(y)

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

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 scénároch.

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.

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.

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
14.1 Číslo OSN	-	-	-	-
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Nie je regulované.
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nie je regulované.	Nie je regulované.	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : Prevoz vnútri areálu používateľa: vždy prevážajte 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 Doprava 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 : Nie je použiteľné.

Iné EÚ Pravidlá

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

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).

Smernica Seveso III

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.
Európa	:	Nie je určené.
Japonsko	:	Japonský zoznam chemikálií (ENCS): Nie je určené. Japonský zoznam chemikálií (ISHL): 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 Corr./Irrit. 2, H315	Metóda výpočtu
Eye Dam./Irrit. 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.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
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
Aquatic Acute 1	KRÁTKODOBÁ (AKÚTNA) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE
Aquatic Chronic 1	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE
Aquatic Chronic 2	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE
Aquatic Chronic 3	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE
Carc. 2	KARCINOGENITA
Eye Dam. 1	VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRAŽDENIE OČÍ
Eye Irrit. 2	VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRAŽDENIE OČÍ
Skin Irrit. 2	ŽIERAVOSŤ/DRAŽDIVOSŤ PRE KOŽU
Skin Sens. 1B	KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA

Pokyny týkajúce sa všetkých školení určených pre pracovníkov zabezpečujúcich ochranu ľudského zdravia a životného prostredia

Dátum tlače(nia) : 14.11.2022

Verzia: 3.0

Dátum vydania/Dátum revízie: 14.11.2022

Dátum
predchádzajúceho
vydania: 23.02.2022

Dátum vydania/ Dátum revízie : 14.11.2022
Dátum predchádzajúceho vydania : 23.02.2022
Verzia : 3.0

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.