



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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Savo na farebné oblečenie - gél na pranie

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : Savo na farebné oblečenie - gél na pranie
 Kód výrobku : 200000274470;62678123_S, 62677241
 Popis výrobku : Tekutý prací prípravok
 Typ Výrobku : kvapalina
 UFI kód : DYVH-R023-X00N-RE1T
 Nanomaterials : Žiaden

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

Odporúčané použitia	
Tekutý prací prípravok 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 Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

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 : Pozor

Výstražné upozornenia : H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Všeobecné : P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
Prevenia : P280 Noste ochranné rukavice.

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. P302 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: P352 Umyte veľkým množstvom vody.
Uchovávanie	:	- Nie je použiteľné.
Zneškodňovanie	:	P501 Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblasťnými, národnými a medzinárodnými predpismi.
Obsahuje	:	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on
Doplňujúce prvky označovania	:	Nie je použiteľné.
Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov	:	Nie je použiteľné.
<u>Osobitné požiadavky na obaly</u>		
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
Laureth-7	EC : 500-213-3 CAS : 68439-50-9	> 0 - <= 5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Orálne] = 1.700 mg/kg	[1]

nátrium-dodecylbenzénsulfonát	RRN : 01-2119489428-22 EC : 246-680-4 CAS : 68411-30-3	> 0 - <= 4,1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Orálne] = 1.080 mg/kg	[1]
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	RRN : 01-2119488639-16 EC : 500-234-8 CAS : 68891-38-3	> 0 - <= 3,9	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Eye Dam. 1, H318: >= 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 - < 10 %	[1]
kyselina dodecylbenzénsulfónová, zlučenie s 2,2',2''-nitrilotrietanolom (1:1)	EC : 248-406-9 CAS : 27323-41-7	> 0 - <= 1,8	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Orálne] = 1.080 mg/kg	[1]
Glycerin	RRN : 01-2119471987-18 EC : 200-289-5 CAS : 56-81-5	> 0 - <= 0,3	Nie je klasifikovaný(á).	-	[2]
Diphenyl ether	RRN : 01-2119472545-33 EC : 202-981-2 CAS : 101-84-8	> 0 - < 0,1	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	M [Akútne] = 1	[1] [2]
Silica	RRN : 01-2119379499-16 EC : 231-545-4 CAS : 112945-52-5	> 0 - <= 0,1	Nie je klasifikovaný(á).	-	[2]
Methyl Alcohol	RRN : 01-2119433307-44 EC : 200-659-6 CAS : 67-56-1	> 0 - < 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 (Centrálne nervová sústava (CNS), optický nerv)	ATE [Orálne] = 100 mg/kg ATE [Dermálne] = 300 mg/kg ATE [Inhalácia (pary)] = 3 mg/l STOT SE 1, H370: >= 10 % STOT SE 2, H371: 3 - < 10 %	[1] [2]
pentándiál	RRN : 01-2119455549-26 EC : 203-856-5 CAS : 111-30-8 Index: 605-022-00-X	> 0 - < 0,1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 (Podráždenie dýchacej sústavy) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Orálne] = 77 mg/kg ATE [Inhalácia (prach a hmla)] = 0,28 mg/l M [Akútne] = 1	[1] [2] [3]
2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on	RRN : 01-2120768921-45	> 0 - < 0,025	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314	ATE [Orálne] = 125 mg/kg ATE [Dermálne] = 311 mg/kg ATE [Inhalácia (prach a hmla)] = 0,27 mg/l	[1]

Dátum
predchádzajúceho
vydania: 00.00.0000

Verzia: 1.0

Dátum vydania/Dátum revízie: 25.06.2024

	EC : 247-761-7 CAS : 26530-20-1		Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	Skin Sens. 1A, H317: >= 0,0015 % M [Akútne] = 100 M [Chronické] = 100	
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	RRN : 01-2120764690-50 EC : 220-239-6 CAS : 2682-20-4	> 0 - < 0,01	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE [Orálne] = 120 mg/kg ATE [Dermálne] = 242 mg/kg ATE [Inhalácia (prach a hmla)] = 0,11 mg/l Skin Sens. 1A, H317: >= 0,0015 % M [Akútne] = 10 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

[3] Látka vzbudzujúca rovnaké obavy

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.
- 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. Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice. Oplachujte aspoň 10

- Pri požití** : minút. Pri zdravotných ťažkostiach alebo príznakoch zabráňte ďalšiemu styku látkou. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. 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 podráždenie očí.
- Inhalačne** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri styku s pokožkou** : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Znaky/symptómy nadmernej expozície

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: sčervenanie, podráždenie
- Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesť alebo podráždenie, sčervenanie, môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov
- Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

4.3 Údaj o akejkol'vek 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** : V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať. 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. Nedýchajte prach ani opar. 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 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 škodlivý pre prostredie, ak unikne vo veľkých množstvách.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Malý únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Ak je látka rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.
- Veľký únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých

priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorbčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál.

- 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). Osoby, ktoré mali v minulosti problémy s precitlivosťou pokožky, by nemali byť zapojené do žiadnych procesov, kde sa používa tento produkt. Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nedýchajte prach ani opar. Nepožívajcie. 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] TWA 10 mg/m ³
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. 355/2006 (2018-05-01). [difenyliéter] STEL 14 mg/m ³ 2 ppm TWA 7 mg/m ³ 1 ppm
Silica	Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (2006-06-01). [oxid kremičitý, amorfný (tepelné a mokré procesy, nevypálená infuzóriová hlinka, kremelina)] TWA 4 mg/m ³ Form: Pevné aerosóly s možným fibrogénnym účinkom Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (2011-12-15). [oxid kremičitý, amorfný (kremenné sklo, roztavený kremeň, dymy, vypálená infuzóriová hlinka)] TWA 0,3 mg/m ³ Form: Dýchatel'né vlákna
Methyl Alcohol	EU Limitné hodnoty ohrozenia pri práci (2006-02-01). Absorbuje sa cez pokožku.. TWA 260 mg/m ³ 200 ppm Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (2006-06-01). [metylalkohol] Absorbuje sa cez pokožku.. TWA 260 mg/m ³ 200 ppm
pentándiál	Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (2011-12-15). [glutaraldehyd] Senzibilizátor pokožky. STEL 0,2 mg/m ³ 0,05 ppm TWA 0,2 mg/m ³ 0,05 ppm

Indexy biologickej expozície

Názov prísady	Indexy expozície
Methyl Alcohol	Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (2011-12-15) [metanol] BMH - 30 mg/l, metanol [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny. Čas odberu vzoriek: pri dlhodobej expozícii: po viacerých pracovných zmenách

	<p>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (2011-12-15) [metanol] BMH - 938 µmol/l, metanol [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny. Čas odberu vzoriek: pri dlhodobej expozícii: po viacerých pracovných zmenách</p> <p>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (2011-12-15) [metanol] BMH - 20 mg/g kreatinínu, metanol [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny. Čas odberu vzoriek: pri dlhodobej expozícii: po viacerých pracovných zmenách</p> <p>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (2011-12-15) [metanol] BMH - 70.7 µmol/mmol kreatinine, metanol [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny. Čas odberu vzoriek: pri dlhodobej expozícii: po viacerých pracovných zmenách</p>
--	---

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 Inhalačne	14,8 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	105 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	2,61 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	37,5 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Orálne	1,5 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
Laureth-7	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	19,6 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	187 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	3,48 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	66,7 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Orálne	1,33 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	175 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	52 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Systémový

Dátum
predchádzajúceho
vydania: 00.00.0000

Verzia: 1.0

Dátum vydania/Dátum revízie: 25.06.2024

				[Človek prostredníctvom životného prostredia]	
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	2750 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	132 µg/cm ²	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	1650 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Človek prostredníctvom životného prostredia]	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	79 µg/cm ²	Široké obyvateľstvo [Človek prostredníctvom životného prostredia]	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Orálne	15 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo [Človek prostredníctvom životného prostredia]	Systémový
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	21 µg/m ³	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	43 µg/m ³	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	21 µg/m ³	Široké obyvateľstvo	Miestny
	DNEL	Krátkodobý Dermálne	43 µg/m ³	Široké obyvateľstvo	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Orálne	27 µg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Orálne	53 µg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
Diphenyl ether	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	59 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	7 mg/m ³	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	14 mg/m ³	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	25 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
Methyl Alcohol	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	130 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	130 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	130 mg/m ³	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	130 mg/m ³	Pracovníci	Miestny

	DNEL	Dlhodobý Dermálne	20 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Dermálne	20 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	26 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	26 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	26 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Miestny
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	26 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	4 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Dermálne	4 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Orálne	4 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Orálne	4 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
pentandiál	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	210 µg/m ³	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	420 µg/m ³	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	6,25 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Orálne	70 µg/kg bw/deň	Široké 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	-
Laureth-7	PNEC	Čerstvá voda	3,4 µg/l	-
	PNEC	Sladká voda – prerušované	445 ng/l	-
	PNEC	Morská voda	340 ng/l	-
	PNEC	Morská voda - intermitentný	44,5 ng/l	-
	PNEC	Čistička odpadových vôd	200 µg/l	-

Dátum
predchádzajúceho
vydania: 00.00.0000

	PNEC	Sladkovodné usadeniny	89,5 µg/kg dwt	-
	PNEC	Morské usadeniny	8,95 µg/kg dwt	-
	PNEC	Pôda	16 µg/kg dwt	-
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	PNEC	Čerstvá voda	240 µg/l	-
	PNEC	Sladká voda – prerušované	71 µg/l	-
	PNEC	Morská voda	24 µg/l	-
	PNEC	Čistička odpadových vôd	10 g/l	-
	PNEC	Sladkovodné usadeniny	916,8 µg/kg	-
	PNEC	Morské usadeniny	91,7 µg/kg	-
	PNEC	Pôda	7,5 mg/kg	-
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	PNEC	Čerstvá voda	3,39 µg/l	-
	PNEC	Sladká voda – prerušované	3,39 µg/l	-
	PNEC	Morská voda	3,39 µg/l	-
	PNEC	Morská voda - intermitentný	3,39 µg/l	-
	PNEC	Čistička odpadových vôd	230 µg/l	-
	PNEC	Pôda	47,1 µg/kg dwt	-
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	-
2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on	PNEC	Čerstvá voda	2,2 µg/l	-
	PNEC	Sladká voda – prerušované	1,22 µg/l	-
	PNEC	Morská voda	220 ng/l	-
	PNEC	Morská voda - intermitentný	122 ng/l	-
	PNEC	Sladkovodné usadeniny	47,5 µg/kg	-
	PNEC	Morské usadeniny	4,75 µg/kg	-
	PNEC	Pôda	8,2 µg/kg	-
pentándiál	PNEC	Čerstvá voda	2,5 µg/l	-
	PNEC	Sladká voda – prerušované	6 µg/l	-
	PNEC	Morská voda	250 ng/l	-
	PNEC	Čistička odpadových vôd	800 µg/l	-

	PNEC	Sladkovodné usadeniny	91 µg/kg	-
	PNEC	Morské usadeniny	9 µg/kg	-
	PNEC	Pôda	210 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. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

Ochrana 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

Skupenstvo	:	kvapalina [kvapalina]
Farba	:	purpurová
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	:	Spodný: Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené. HORNÝ: Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
Teplota vzplanutia	:	Nehorľavá.
Teplota samovznietenia	:	Nehorľavé
Teplota rozkladu	:	Nie je k dispozícii.
pH	:	7,7 [Konc. (% h/h): 1.000 g/l]
Viskozita	:	Dynamický(á) : 450 mPa.s @ 25 °C (77 °F) Kinematický : Nie je relevantné pre tento druh zmesí
Rozpustnosť vo vode	:	Rozpustná
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Neaplikovateľné pre zmesi
Tlak pár	:	Nie je relevantné pre tento druh zmesí
Relatívna hustota	:	1,0304
Hustota	:	1,0304 g/cm ³
Sypná hustota	:	Nie je k dispozícii.
Hustota pár	:	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

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 OECD 401 Acute Oral Toxicity	-
Laureth-7	LD50 Orálne	Krysa	1.700 mg/kg Value based on literature test data.	-

kyselina dodecylbenzénsulfónová, zlúčenina s 2,2',2''-nitrilotrietanolom (1:1)				
	LD50 Orálne	Krysa	1.080 mg/kg OECD 401 Acute Oral Toxicity	-
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón				
	LD50 Orálne	Krysa - Ženský (samiči)	120 mg/kg OPPTS 870.1100 Acute Oral Toxicity	-
	LC50 Inhalačne Prachy a opary	Krysa	0,11 mg/l OECD 403 Acute Inhalation Toxicity	4 h
	LD50 Dermálne	Krysa	242 mg/kg OECD 402 Acute Dermal Toxicity	-
2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on				
	LD50 Orálne	Krysa	125 mg/kg OECD 401 Acute Oral Toxicity	-
	LC50 Inhalačne Prachy a opary	Krysa	0,27 mg/l OECD 403 Acute Inhalation Toxicity	4 h
	LD50 Dermálne	králik	311 mg/kg OECD 402 Acute Dermal Toxicity	-
Methyl Alcohol				
	LD50 Orálne	Krysa	100 mg/kg Value based on supplier/literature test data.	-
	LC50 Inhalačne	Krysa	3 mg/l Value based on supplier/literature test data.	6 h
	LD50 Dermálne	králik	300 mg/kg Value based on supplier/literature test data.	-
pentándiál				
	LD50 Orálne	Krysa	77 mg/kg Value based on supplier/literature test data.	-
	LC50 Inhalačne Prachy a opary	Krysa	0,28 mg/l OECD 403 Acute Inhalation Toxicity	4 h

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)
Savo na farebné oblečenie - gél na pranie	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg	> 20000 ppm	> 20 mg/l	> 5 mg/l

Podráždenie/poleptanie

Záver/zhrnutie

- Pokožka** : Nedráždivé pre pokožku.
Oči : Spôsobuje vážne podráždenie očí. Na základe údajov zo skúšok [OECD 438+160]
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

Názov výrobku/prísady	Kategória	Expozičná dráha	Cieľové Orgány
Methyl Alcohol	Kategória 1	-	Centrálna nervová sústava (CNS), optický nerv

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 podráždenie očí.
Inhalačne : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Pri styku s pokožkou : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
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: sčervenanie, podráždenie
Inhalačne : Žiadne špecifické údaje.
Pri styku s pokožkou : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesť alebo podráždenie, sčervenanie, môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov
Pri požití : Žiadne špecifické údaje.

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 : Ak nastala senzibilizácia, následné vystavenie aj veľmi nízkym množstvám môže viesť k silnej alergickej reakcii.
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

Zmes neobsahuje látky s potenciálom bioakumulácie.

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Číslo UN alebo identifikačné číslo	-	-	-	-
14.2 Správne expedičné označenie OSN	-	-	-	-
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Nie je regulované.
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5. 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 prevádzajúce materiál vedeli čo robiť 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

Nie je na zozname

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	:	Inventár Ruskej federácie: Nie je určené.
Japonsko	:	Japonský zoznam chemikálií (CSCL): 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 Sens. 1, H317	Metóda výpočtu
Eye Irrit. 2, H319	Na základe údajov zo skúšok [OECD 438+160]
Aquatic Chronic 3, H412	Metóda výpočtu

Úplný text skrátených H-viet

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H370	Spôsobuje poškodenie orgánov.
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.
EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	AKÚTNA TOXICITA - Kategória 2
Acute Tox. 3	AKÚTNA TOXICITA - Kategória 3
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
Flam. Liq. 2	HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 2
Resp. Sens. 1	RESPIRAČNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1
Skin Corr. 1B	ŽIERAVOSŤ/DRAŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 1B
Skin Irrit. 2	ŽIERAVOSŤ/DRAŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2
Skin Sens. 1	KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1
Skin Sens. 1A	KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1A
STOT SE 1	TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA - Kategória 1
STOT SE 3	TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA - Kategória 3

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)	:	25.06.2024
Dátum vydania/ Dátum revízie	:	25.06.2024
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.