Karta bezpečnostných údajov

Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Domestos Professional Urinal Blocks

Revízia: 2024-08-07 **Verzia:** 10.1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu
Obchodný názov: Domestos Professional Urinal Blocks
Domestos je registrovaná ochranná známka a je používaná na základe licencie spoločnosti Unilever

UFI: 5MK4-G01E-A00W-EECX

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

Používanie produktu:	Čistič na toaletnú misu.
Neodporúčané použitia:	Ďalšie použitia, ktoré sa neodporúčajú:.

SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora:
AISE_SWED_PW_4_2
AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_PW_11_2
AISE_SWED_PW_19_2
PC35 – Umývacie a čistiace prostriedky

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Kontakt
Diversey Slovensko, s.r.o.
Rybničná 40
831 06 Bratislava
KBUinfoSK@solenis.com
Tel: (02) 49289111
Fax: (02) 49289112

1.4 Núdzové telefónne číslo
Poraďte sa s lekárom (ak je možné, ukážte etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov).
Národné toxikologické informačné centrum: Tel.: (02) 54774166.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Podráždenie kože, Kategória 2 (H315)
Vážne poškodenie očí, Kategória 1 (H318)
Chronická toxicita pre vodné organizmy, Kategória 3 (H412)

2.2 Prvky označovania



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo.

Obsahuje kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), cineol (Eucalyptol), d-Limonén (Limonene)

Výstražné upozornenia:
H315 - Dráždi kožu.
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208 - Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia:
P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

P280 - Noste ochranné okuliare alebo ochranu tváre.
P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P501 - Zneškodnite obsah alebo nádobu ako nebezpečný odpad.

2.3 Iná nebezpečnosť
Nie je známe iné nebezpečenstvo.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikácia	Poznámky	Hmotnostné percento
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	270-115-0	68411-30-3	01-2119489428-22	Akútna toxicita - orálna, Kategória 4 (H302) Podráždenie kože, Kategória 2 (H315) Vážne poškodenie očí, Kategória 1 (H318) Chronická toxicita pre vodné organizmy, Kategória 3 (H412)		30-50
uhličitan sodný	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Očná dráždivosť, Kategória 2 (H319)		1-3
cineol	207-431-5	470-82-6	01-2119967772-24	Horľavé kvapaliny, Kategória 3 (H226) Senzibilizácia kože, Podkategória 1B (H317)		0.1-1
d-Limonén	227-813-5	5989-27-5	01-2119529223-47	Horľavé kvapaliny, Kategória 3 (H226) Aspiračná toxicita, Kategória 1 (H304) Podráždenie kože, Kategória 2 (H315) Senzibilizácia kože, Podkategória 1B (H317) Akútna toxicita pre vodné organizmy, Kategória 1 M=1 (H400) Chronická toxicita pre vodné organizmy, Kategória 1 M=1 (H410)		0.1-1

Expozičny limit(y), pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v pododdiely 8.1.
ATE, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v oddiel 11.
Texty H a EUH viet uvedených v tomto oddiely, viď oddiel 16..

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Vdychovanie: Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Kontakt s pokožkou: Oplachujte pokožku veľkým množstvom vlažnej vody. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Kontakt s očami: Držte viečka odtiahnuté a vyplachujte oči veľkým množstvom vlažnou vody počas najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Požitie: Vypláchnite ústa. Okamžite vypite 1 pohár vody. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc: Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiele 8.2.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdychovanie: Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

Kontakt s pokožkou: Spôsobuje podráždenie.

Kontakt s očami: Spôsobuje ťažké alebo trvalé poškodenie.

Požitie: Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia
Nie sú k dispozícii informácie o klinickom testovaní a lekárskom pozorovaní. Pokial sú k dispozícii špecifické toxikologické údaje o látkach, sú uvedené v oddiele 11.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky
Oxid uhličitý. Suchý prášok. Sprchový prúd vody. Na hasenie väčších požiarov použite prúd vody alebo penu odolnú voči alkoholu.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi
Nie je známe žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

5.3 Rady pre požiarnikov
V prípade požiaru používajte vyhovujúci dýchací prístroj, vhodný ochranný odev vrátane ochranných rukavíc a ochranné prostriedky na oči/tvár.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy
Noste vhodné ochranné prostriedky na oči/tvár. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt:. Noste vhodné ochranné rukavice.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd. Zabráňte vniknutiu do pôdy. Informujte príslušné úrady v prípade, že sa nezriedený prostriedok dostane do kanalizácie, povrchovej alebo podzemnej vody alebo pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie
Zameťte. Uniknutý materiál neumiestňujte späť do pôvodnej nádoby. Zachyťte ju do vhodných uzavretých nádob a zlikvidujte.

6.4 Odkaz na iné oddiely
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch viď pododdiel 8.2. Informácie pre zneškodňovanie viď oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Opatrenia na zabránenie požiaru a explózii:
Nevyžadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.

Opatrenia potrebné pre ochranu životného prostredia:
Pre obmedzovanie expozície životného prostredia viď pododdiel 8.2.

Pokyny k všeobecnej ochrane zdravia pri práci:
Dodržujte všeobecné hygienické opatrenia považované za bežné osvedčené postupy na pracovisku. Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Uchovávajte mimo dosahu detí. Nemiešajte s inými výrobkami, pokiaľ to neodporučí zástupca Diversey. Po manipulácii si starostlivo umyte ruky. Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. Kontaminovaný odev vyzlečte. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte len pri dostatočnom vetraní. Pozrite si kapitolu 8.2, Kontroly expozície / osobná ochrana.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility
Skladujte v súlade s miestnymi predpismi a nariadeniami. Uchovávajte v uzavretej nádobe. Uchovávajte iba v pôvodnom balení. Uchovávajte mimo dosahu detí.
Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť viď pododdiel 10.4. Pre nezlučiteľné materiály viď pododdiel 10.5.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia
Nie je k dispozícii špecifické odporúčanie na konečné použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre
Hodnoty limitov expozície

Prípustné limity vo vzduchu, pokiaľ sú k dispozícii:

Biologický činiteľ, ak je k dispozícii:

Odporúčané monitorovacie postupy, pokiaľ sú k dispozícii:

Ďalšie expozičné limity v konkrétnych podmienkach používania, pokiaľ sú k dispozícii:

Hodnoty DNEL / DMEL a PNEC
Expozícia u človeka
DNEL/DMEL orálna expozícia - spotrebiteľ (mg/kg telesnej hmotnosti)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	0.425
uhličitan sodný	-	-	-	-
cineol	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
d-Limonén	-	-	-	4.76

DNEL/DMEL dermálna expozícia - priemyselný užívateľ

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	119
uhličitan sodný	-	-	Údaje nie sú k	-

			dispozícii	
cineol	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
d-Limonén	0.222 mg/cm ^{2} kože	-	Údaje nie sú k dispozícii	-

DNEL/DMEL dermálna expozícia - spotrebiteľ

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	42.5
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	-
cineol	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
d-Limonén	0.111 mg/cm ^{2} kože	-	Údaje nie sú k dispozícii	-

DNEL/DMEL expozícia inhaláciou - priemyselný užívateľ (mg/m^3)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	6
uhličitan sodný	-	-	10	-
cineol	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
d-Limonén	-	-	-	33.3

DNEL/DMEL expozícia inhaláciou - spotrebiteľ (mg/m^3)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	1.5
uhličitan sodný	10	-	-	-
cineol	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
d-Limonén	-	-	-	8.33

Expozícia životného prostredia:

Expozícia životného prostredia - PNEC

Látka(y)	Povrchová voda, sladkovodná (mg/l)	Povrchová voda, morská (mg/l)	Prerušovaný (mg/l)	Čističky odpadových vôd (mg/l)
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	0.268	0.0268	0.0167	3.43
uhličitan sodný	-	-	-	-
cineol	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
d-Limonén	0.014	0.0014	-	1.8

Expozícia životného prostredia - PNEC, pokračovanie

Látka(y)	Sediment, sladkovodný (mg/kg)	Sediment, morský (mg/kg)	Pôda (mg/kg)	Vzduch (mg/m^3)
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	8.1	6.8	35	-
uhličitan sodný	-	-	-	-
cineol	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
d-Limonén	3.85	0.385	0.763	-

8.2 Kontroly expozície

Nasledujúce informácie súvisia s identifikovaným(-ými) použitím (použitiami) látky alebo zmesi uvedených v pododdiele 1.2 karty bezpečnostných údajov.
Ďalšie informácie o použití sú v technickom liste.
Pre tento oddiel platia bežné podmienky.

Odporúčané bezpečnostné opatrenia pri nakladaní s neriedeným výrobkom:

Primerané technické zabezpečenie: Zabezpečte dobrý štandard všeobecného vetrania.
Vhodné organizačné kontroly: Pokiaľ je to možné, zabráňte priamemu kontaktu a/alebo postriekaniu výrobkom. Školenie zamestnancov. Používateľom sa odporúča zvážiť národné limity pracovnej expozície alebo iné ekvivalentné hodnoty, pokiaľ sú k dispozícii.

Scenáre použitia podľa nariadenia REACH pre nezriedený výrobok:

	SWED - Opis expozície	LCS	PROC	Trvanie (min)	ERC

	pracovníka, špecifický podľa sektora				
PC35 – Umývacie a čistiace prostriedky	PC35 – Umývacie a čistiace prostriedky	C	-	-	ERC8a
Ručný prenos a riedenie Aplikácia postrekovaním	AISE_SWED_PW_11_2	PW	PROC 11	60	ERC8a
Ručná aplikácia	AISE_SWED_PW_19_2	PW	PROC 19	480	ERC8a
Automatická aplikácia vo vyhradenom systéme	AISE_SWED_PW_4_2	PW	PROC 4	480	ERC8a
Ručný prenos produktu	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre: Bezpečnostné alebo ochranné okuliare (EN 16321 / EN 166).

Ochrana rúk: Po práci si umyte a osušte ruky. Pri dlhšom používaní chráňte pokožku. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt: Chemicky odolné rukavice (EN 374). Overte pokyny výrobcu rukavíc týkajúce sa priepustnosti a prieniku. Posúďte špecifické podmienky použitia, ako je napr. nebezpečenstvo postriekania, rezné rany, kontaktná doba a teplota.
Rukavice sa odporúčajú pri dlhodobom kontakte: Materiál: butylkaučuk Doba prieniku: ≥ 480 min Hrúbka materiálu: ≥ 0.7 mm
Rukavice sa odporúčajú na ochranu pred postriekaním: Materiál: nitrilkaučuk Doba prieniku: ≥ 30 min Hrúbka materiálu: ≥ 0.4 mm
Po konzultácii s dodávateľom ochranných rukavíc možno vybrať aj iný typ poskytujúci podobnú ochranu.

Ochrana kože a tela: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana dýchacích ciest: Aplikácia so fľaša s rozprašovačom: Pri bežnom použití sa nevyžaduje. Použite technické opatrenia, aby sa splnili expozičné limity na pracovisku, pokiaľ sú k dispozícii.

Kontroly environmentálnej expozície Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
Informácie v tomto oddiele sa vzťahujú na produkt, ak nie je výslovne uvedené, že sa vzťahujú k látke.

Metóda / poznámka

Skupenstvo: Pevné
Vzhľad: Tablety
Farba: zelená
Zápach: špecifický pre výrobok
Prahová hodnota zápachu: Nepoužiteľné
Teplota topenia / tuhnutia: Neurčená — Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah (°C): nie je stanovené — Nie je použiteľné pre pevné látky a plyny

Údaje k látke, teplota varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metóda	Atmosférický tlak (hPa)
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii		
uhličitan sodný	1600	Metóda nie je uvedená	1013
cineol	Údaje nie sú k dispozícii		
d-Limonén	175-178	Preukázateľnosť dôkazov	1013

Metóda / poznámka

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Neurčená
Horľavosť (kvapalina): Nepoužiteľné.
Teplota vzplanutia (°C): Nepoužiteľné.
Podpora horenia: Nepoužiteľné.
(Príručka testov a kritérií OSN, oddiel 32, L.2)
Dolná a horná medza výbušnosti/zápalnosti (%): Neurčené — Pozri údaje o látke

Údaje k látke, limity horľavosti alebo výbušnosti, ak sú k dispozícii

Látka(y)	Dolný limit (% obj)	Horný limit (% obj)
d-Limonén	0.7	6.1

Metóda / poznámka

Teplota samovznietenia: Neurčená
Teplota rozkladu: Nepoužiteľné.
pH: Nepoužiteľné.
pH po zriedení: ≈ 8 (10%)
Kinematická viskozita: Neurčená — Nie je použiteľné pre pevné látky a plyny
Rozpustnosť/miešateľnosť: vo vode: rozpustný

Údaje k látke, rozpustnosť vo vode

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metóda	Teplota (°C)
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	> 250		
uhličitan sodný	210-215	Metóda nie je uvedená	20
cineol	Údaje nie sú k dispozícii		
d-Limonén	Nerozpustný	Metóda nie je uvedená	20

Údaje k látke, rozdeľovací koeficient : n-oktanol/voda (log Kow) viď pododdiel 12.4

	Metóda / poznámka
Tlak pár: Neurčený	Pozri údaje o látke

Údaje k látke, tlak pár

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metóda	Teplota (°C)
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii		
uhličitan sodný	Nepatrný		
cineol	Údaje nie sú k dispozícii		
d-Limonén	190-230	Metóda nie je uvedená	20

	Metóda / poznámka
Relatívna hustota: ≈ 1.00 (20 °C)	OECD 109 (EU A.3)
Relatívna hustota pár: Údaje nie sú k dispozícii.	Nie je použiteľné pre pevné látky
Charakteristiky častíc: Neurčené.	Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu.

9.2 Iné informácie
9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti
Výbušné vlastnosti: Nevýbušný.
Oxidačné vlastnosti: Nie je oxidačný.
Žieravosť pre kovy: Neurčená — Nie je použiteľné pre pevné látky a plyny

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita
Pri bežnom použití a skladovaní nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.2 Chemická stabilita
Stabilný v bežných podmienkach (teplota a tlak) pri skladovaní a použití.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií
V bežných podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Je stabilný pri bežnom použití a skladovaní.

10.5 Nekompatibilné materiály
Za normálnych podmienok použitia nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Je stabilný pri bežnom použití a skladovaní.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Údaje týkajúce sa zmesi: .

Relevantná vypočítaná ATE (y):
ATE - Orálne (mg/kg): >2000

Údaje o látke, ak sú relevantné a dostupné, sú uvedené nižšie:.

Akútna toxicita

Akútna orálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)	ATE Orálne (mg/kg)
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	LD_{50}	1080	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		1080
uhličitan sodný	LD_{50}	2800	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		2800
cineol		4500	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		4500
d-Limonén	LD_{50}	4400 - 5100	Krysa	Metóda nie je uvedená		4400

Akútna kožná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)	ATE Dermálne (mg/kg)
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	LD_{50}	> 2000	Krysa	OECD 402 (EU B.3)		Nestanovené
uhličitan sodný	LD_{50}	> 2000	Králik	Metóda nie je uvedená		Nestanovené
cineol		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
d-Limonén	LD_{50}	> 5000	Králik	Metóda nie je uvedená		Nestanovené

Akútna inhalačná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitan sodný	LC_{50}	> 2.3 (prach)		Preukázateľnosť dôkazov	2
cineol		Údaje nie sú k dispozícii			
d-Limonén		Údaje nie sú k dispozícii			

Akútna inhalačná toxicita, pokračovanie

Látka(y)	ATE - inhalačnej, prach (mg/l)	ATE - inhalačnej, aerosól (mg/l)	ATE - inhalačnej, pary (mg/l)	ATE - inhalačnej, plyn (mg/l)
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
uhličitan sodný	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
cineol	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
d-Limonén	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené

Dráždivosť a žieravosť

Kožná dráždivosť a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	
uhličitan sodný	Nie je dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	
cineol	Údaje nie sú k dispozícii			
d-Limonén	Dráždivý	Králik	Metóda nie je uvedená	

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Žieravý	Králik	OECD 405 (EU B.5)	
uhličitan sodný	Dráždivý	Králik	OECD 405 (EU B.5)	
cineol	Údaje nie sú k dispozícii			
d-Limonén	Údaje nie sú k dispozícii			

Podráždenie dýchacích ciest a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Nedráždi dýchacie cesty			
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii			
cineol	Údaje nie sú k dispozícii			
d-Limonén	Údaje nie sú k dispozícii			

Senzibilizácia

Senzibilizácia po kontakte s kožou

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Nie je senzibilizujúci	Morča	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
uhličitan sodný	Nie je senzibilizujúci		Metóda nie je uvedená	
cineol	Údaje nie sú k dispozícii			
d-Limonén	Senzibilizujúci	Morča	Metóda nie je uvedená	

Senzibilizácia pri vdychovaní

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii			
cineol	Údaje nie sú k dispozícii			
d-Limonén	Údaje nie sú k dispozícii			

účinky CMR (karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu)

Mutagenita

Látka(y)	Výsledok (in vitro)	Metóda (in-vitro)	Výsledok (in-vivo)	Metóda (in-vitro)
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Údaje nie sú k dispozícii	
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
cineol	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
d-Limonén	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	

Karcinogenita

Látka(y)	Vplyv
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii
uhličitan sodný	Nie sú dôkazy karcinogenity, preukázateľnosť dôkazov
cineol	Údaje nie sú k dispozícii
d-Limonén	Údaje nie sú k dispozícii

Reprodukčná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Špecifické účinky	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície	Poznámky a ďalšie pozorované účinky
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	NOAEL	Teratogénne účinky	300	Krysa	Test nie je medzi odporúčaným i		Nie sú známe významné účinky alebo kritické nebezpečenstvá
uhličitan sodný			Údaje nie sú k dispozícii				
cineol			Údaje nie sú k dispozícii				
d-Limonén			Údaje nie sú k dispozícii				

Toxicita po opakovaných dávkach

Subakútna alebo subchronická orálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dny)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
cineol		Údaje nie sú k dispozícii				
d-Limonén		Údaje nie sú k dispozícii				

Subchronická dermálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány

kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
cineol		Údaje nie sú k dispozícii				
d-Limonén		Údaje nie sú k dispozícii				

Subchronická toxicita po vdýchnutí

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
cineol		Údaje nie sú k dispozícii				
d-Limonén		Údaje nie sú k dispozícii				

Chronická toxicita

Látka(y)	Spôsob expozície	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány	Poznámka
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli			Údaje nie sú k dispozícii					
uhličitan sodný			Údaje nie sú k dispozícii					
cineol			Údaje nie sú k dispozícii					
d-Limonén			Údaje nie sú k dispozícii					

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri jednorázovej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Nepoužiteľné
uhličitan sodný	Nepoužiteľné
cineol	Údaje nie sú k dispozícii
d-Limonén	Údaje nie sú k dispozícii

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Nepoužiteľné
uhličitan sodný	Nepoužiteľné
cineol	Údaje nie sú k dispozícii
d-Limonén	Údaje nie sú k dispozícii

Nebezpečnosť pri vdýchnutí
Látky s nebezpečnosťou pri vdýchnutí (H304), ak sa vyskytujú, sú uvedené v oddiele 3.

Potenciálne nepriaznivé účinky na zdravie a príznaky
Účinky a symptómy vzťahujúce sa k výrobku, pokiaľ sú uvedené v pododdiele 4.2.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti
11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) - Údaje zo štúdií na ľuďoch, pokiaľ sú k dispozícii:

11.2.2 Iné informácie
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Pre zmesi nie sú údaje k dispozícii .

Údaje o látke, ak sú relevantné a dostupné, sú uvedené nižšie:

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	LC_{50}	1.67	*Ryba*	EPA-OPPTS 850.1075	96
uhličitan sodný	LC_{50}	300	*Lepomis macrochirus*	Metóda nie je stanovená	96
cineol		Údaje nie sú k dispozícii			
d-Limonén	LC_{50}	0.72	*Pimephales promelas*	OECD 203 (EU C.1)	96

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	LC_{50}	2.9	*Dafnia*	OECD 202 (EU C.2)	48
uhličitan sodný	EC_{50}	200-227	*Ceriodaphnia dubia*	Metóda nie je stanovená	96
cineol		Údaje nie sú k dispozícii			
d-Limonén	EC_{50}	0.36	*Daphnia magna Straus*	OECD 202 (EU C.2)	48

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - riasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	$E_b C_{50}$	47.3	*Nie je špecifikované*	Test nie je medzi odporúčanými	72
uhličitan sodný	EC_{50}	> 800	*Selenastrum capricornutum*		72
cineol		Údaje nie sú k dispozícii			
d-Limonén	$E_r C_{50}$	150	*Desmodesmus subspicatus*	OECD 201 (EU C.3)	72

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - morské organizmy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii			
cineol		Údaje nie sú k dispozícii			
d-Limonén		Údaje nie sú k dispozícii			

Dopad na čističky odpadových vôd - toxicita pre baktérie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metóda	Doba expozície
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	EC_{50}	550	*bakterie*	OECD 209	3 hodina (y)
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii			
cineol		Údaje nie sú k dispozícii			
d-Limonén		Údaje nie sú k dispozícii			

Toxicita pre vodné organizmy - dlhodobá

Toxicita pre vodné organizmy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	NOEC	0.23	*Oncorhynchus mykiss*	Metóda nie je stanovená	72 deň (i)	
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
cineol		Údaje nie sú k dispozícii				
d-Limonén		Údaje nie sú k dispozícii				

Toxicita pre vodné organizmy - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	NOEC	1.41	*Daphnia magna*	OECD 211		
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
cineol		Údaje nie sú k dispozícii				
d-Limonén		Údaje nie sú k dispozícii				

Toxicita pre ostatné vodné bentické organizmy, vrátane organizmov žijúcich v sedimente, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
cineol		Údaje nie sú k dispozícii				
d-Limonén		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - dážďovky, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita - rastliny, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita - vtáctvo, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita - užitočný hmyz, ak je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita - pôdne baktérie, ak je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Abiotický rozklad

Abiotická degradácia - fotodegradácia vo vzduchu, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Polčas odbúrateľnosti	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii			

Abiotický rozklad - hydrolýza, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Polčas odbúrateľnosti v sladkej vode	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii		Rýchlo hydrolyzovateľný	

Abiotický rozklad - iné procesy, pokiaľ sú k dispozícii:

Látka(y)	Typ	Polčas odbúrateľnosti	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii			

Biodegradácia

Ľahká biologická odbúrateľnosť - aeróbne podmienky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metóda	DT_{50}	Metóda	Hodnotenie
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Aktivovaný kal, aeróbny	CO_2 tvorba	85 % do 28 dňa (í)	OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná
uhličitan sodný					Nie je aplikovateľné (anorganické látky)
cineol				OECD 301F	Rýchlo biologicky odbúrateľná
d-Limonén			80 % do 28 dňa (í)	OECD 301D	Rýchlo biologicky odbúrateľná

Ľahká biologická odbúrateľnosť - anaeróbne a morské podmienky, pokiaľ sú k dispozícii:

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metóda	DT_{50}	Metóda	Hodnotenie
uhličitan sodný					Údaje nie sú k dispozícii

Rozklad v príslušných zložkách životného prostredia, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metóda	DT_{50}	Metóda	Hodnotenie
uhličitan sodný					Údaje nie sú k dispozícii

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Preukázateľnosť dôkazov	Vysoký bioakumulačný potenciál
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	3.32	Metóda	Bioakumulácia sa neočakáva	
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii		Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
cineol	Údaje nie sú k dispozícii			
d-Limonén	Údaje nie sú k dispozícii		Vysoký bioakumulačný potenciál	

Biokoncentračný faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	2-1000		Metóda nie je stanovená	Vysoký bioakumulačný potenciál	
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii			Bioakumulácia sa neočakáva	
cineol	Údaje nie sú k dispozícii				
d-Limonén	683.1		Metóda nie je stanovená	Vysoký bioakumulačný potenciál	

12.4 Mobilita v pôde

Adsorpcia/Desorpcia do pôdy alebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbčný koeficient Log Koc	Desorbčný koeficient Log Koc(des)	Metóda	Typ pôdy / sedimentu	Hodnotenie
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii				Potenciál mobility v pôde, rozpustný vo vode
cineol	Údaje nie sú k dispozícii				
d-Limonén	Údaje nie sú k dispozícii				Vysoký potenciál mobility v pôde

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT / vPvB, sú uvedené v oddiele 3, pokiaľ nejaké sú.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) - Účinky na životné prostredie, pokiaľ sú k dispozícii:

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe iné nežiaduce účinky.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami: Dodržiavajte platné právne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia o odpadoch. Odovzdajte na profesionálne odstránenie (napr. spaľovanie) spoločnosti, ktorá sa zaoberá zneškodňovaním odpadov, alebo zaistite podľa Vášho povolenia. Odpad by sa nemal odstraňovať uvoľnením do kanalizácie.

Katalóg odpadov: 20 01 29* detergenty obsahujúce nebezpečné látky.

Prázdne obaly

Odporúčanie: Dodržiavajte platné právne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia o odpadoch. Materiál obalov je vhodný na energetické zhodnotenie alebo recykláciu.

- Zákon 223/2001 Z.z. z o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia.
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID), Námorná doprava (IMDG), Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: Bezpečný tovar
14.2 Správne expedičné označenie OSN: Bezpečný tovar
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: Bezpečný tovar
14.4 Obalová skupina: Bezpečný tovar
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Bezpečný tovar
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Bezpečný tovar
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: Bezpečný tovar

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenia EÚ:
• Nariadenie (ES) č. 1907/2006 - REACH
• Nariadenie (ES) č. 1272/2008 - CLP
• Nariadenie (ES) č. 648/2004 - nariadenie o detergentoch
• látky identifikované ako látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení (EÚ) 2018/605
• Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR)
• Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary (IMDG)

Autorizácia alebo obmedzenia (Nariadenie ES č. 1907/2006, Hlava VII respektíve Hlava VIII) Nie je relevantné.

Zložky podľa nariadenia 648/2004/ES o detergentoch:

aniónové povrchovo aktívne látky	>= 30 %
mydlo	5 - 15 %
parfumy, Limonene, Citral, Citronellol	

Povrchovo aktívna látka (y) obsiahnutá vo výrobku vyhovuje (vyhovujú) požiadavkám biologickej odbúrateľnosti uvedených v Nariadení (ES) 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii príslušným orgánom členských štátov a budú im k dispozícii na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

Seveso - Klasifikácia: ni klasifikacije

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:
Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Informácie v Karte bezpečnostných údajov vychádzajú z našich najlepších súčasných znalostí. Avšak, to nepredstavuje záruku vlastností výrobku a nestanovuje právne záväznú zmluvu

Kód karty bezpečnostných údajov: MSDS3772 **Verzia:** 10.1 **Revízia:** 2024-08-07

Dôvod revízie:
Vyhovuje dodatku II nariadenia (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (ES) 2020/878, Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och):, 1, 3, 4, 6, 8, 16

Spôsob klasifikácie
Klasifikácia zmesi je vykonaná na základe výpočtovej metódy s využitím údajov látok, tak ako je uvedené v nariadení (ES) 1272/2008. Ak sú k dispozícii údaje pre zmes napr. na základe princípov extrapolácie alebo preukázaných dôkazov pre klasifikáciu, bude to uvedené v príslušných častiach karty bezpečnostných údajov napr. v oddiele 9 fyzikálne a chemické vlastnosti, v oddiele 11 toxikologické informácie alebo v oddiele 12 ekologické informácie.

Skratky a akronymy:
• AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (medzinárodná organizácia)
• ATE - Odhad akútnej toxicity
• DNEL - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
• EC50 - účinná koncentrácia, 50%
• ERC - Kategórie uvoľňovania do životného prostredia
• EUH - CLP doplňujúce vety o nebezpečnosti
• LC50 - letálna koncentrácia, 50%
• LCS - Etapa životného cyklu
• LD50 - letálna dávka, 50%
• NOAEL - hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
• NOEL - hladina bez pozorovaného účinku
• OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
• PBT - perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
• PNEC - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
• PROC - Kategórie procesov
• číslo REACH - registračné číslo REACH bez časti, ktorá špecifikuje dodávateľa
• vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný
• H226 - Horľavá kvapalina a pary.
• H302 - Škodlivý po požití.
• H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
• H315 - Dráždi kožu.
• H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
• H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
• H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
• H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
• H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
• H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Koniec Karty bezpečnostných údajov