



Domestos Professional Urinal Blocks

Revize: 2019-08-11

Verze: 09.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Domestos Professional Urinal Blocks

Domestos je registrovaná ochranná známka a je použita v licenci společnosti Unilever

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Určená použití:

AISE-P305 - Čisticí prostředek pro hygienická zařízení; Ruční proces

Nedoporučované způsoby použití: Další použití, která nejsou uvedena.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Kontaktní údaje

Diversey Česká republika

K Hájům 1233/2, 155 00 Praha 5 - Stodůlky

TEL: 296357111, FAX: 296357112

IČO: 26163284

BLinfoCZ@diversey.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Konzultujte s lékařem (pokud možno předložte tento štítek nebo bezpečnostní list)

Toxikologické Informační středisko, TEL: 224919293, 224915402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Prvky označení



Signální slovo: Nebezpečí.

Obsahuje benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), d-Limonen (Limonene), citral (Citral), pin-2(3)-ene (Alpha-Pinenes), cineol (Eucalyptol)

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 - Dráždí kůži.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

EUH208 - Může vyvolat alergickou reakci.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 - Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.

P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P501 - Odstraňte nespotřebovaný obsah jako nebezpečný odpad.

2.3 Další nebezpečnost

Domestos Professional Urinal Blocks

Nejsou známa jiná nebezpečí. Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikace	Pozn.	Hmotnostní procento
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	270-115-0	68411-30-3	01-2119489428-22	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		30-50
uhličitán sodný	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
d-Limonen	227-813-5	5989-27-5	01-2119529223-47	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1
citral	226-394-6	5392-40-5	-	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)		0.1-1
pin-2(3)-ene	201-291-9	80-56-8	01-2119519223-49	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)		0.1-1
cineol	207-431-5	470-82-6	01-2119967772-24	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1B (H317)		0.1-1

Expoziční limit(y), pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v pododdílu 8.1.

[1] Vyjmuté: iontové směsi. Viz nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha V, odst. 3 a 4. Tato sůl je potenciálně přítomná, na základě výpočtu a je zahrnuta pouze pro účely klasifikace a označování. Každá výchozí složka této iontové směsi je registrována.

[2] Vyjmuté: zahrnuto v příloze IV nařízení (ES) č. 1907/2006.

[3] Vyjmuté: zahrnuto v příloze V nařízení (ES) č. 1907/2006.

[4] Vyjmuté: polymer. Viz článek 2 (9) nařízení (ES) č. 1907/2006.

Texty H a EUH vět uvedených v tomto oddílu, viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis pro první pomoc****Vdechnutí:**

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

Styk s kůží:

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Zasažení očí:

Podržte otevřená oční víčka a promývejte velkým množstvím vlažnou vody po dobu alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Požítí:

Vypláchněte ústa. Okamžitě vypijte 1 sklenici vody. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

Ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Vdechnutí:**

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

Styk s kůží:

Způsobuje podráždění.

Zasažení očí:

Způsobuje těžké nebo trvalé poškození.

Požítí:

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Pokud jsou k dispozici specifické toxikologické údaje o látkách, jsou uvedeny v oddílu 11.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Oxid uhličitý. Suchý prášek. Sprchový proud vody. Na hašení větších požárů použijte proud vody nebo pěnu odolnou vůči alkoholu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známé žádné zvláštní nebezpečí.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru používejte vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte ochranu očí / obličeje.

Domestos Professional Urinal Blocks

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zabraňte vniknutí do půdy. Informujte příslušné úřady v případě, že se neřezděný výrobek dostane do kanalizace, povrchové nebo podzemní vody nebo půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zamette.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobních ochranných prostředcích viz pododdíl 8.2. Informace pro odstraňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření k zabránění požáru a explozi:**

Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

Opatření nezbytná pro ochranu životního prostředí:

Pro omezování expozice životního prostředí viz pododdíl 8.2.

Pokyny k všeobecné ochraně zdraví při práci:

Dodržujte obecná hygienická opatření považovaná za správnou praxi na úrovni pracovišť. Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nemíchejte s jinými výrobky, pokud to nedoporučí zástupce Diversey. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže. Kontaminovaný oděv svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Zabraňte kontaktu s očima. Používejte pouze za dostatečného větrání. Viz oddíl 8.2, Omezování expozice / osobní ochranné prostředky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v souladu s místními předpisy a nařízeními. Skladujte v uzavřeném obalu. Uchovávejte pouze v původním balení. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Podmínky, kterým je třeba zabránit viz pododdíl 10.4. Pro neslučitelné materiály viz pododdíl 10.5.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není k dispozici specifické doporučení pro konečné využití.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Hodnoty limitů expozice ve smyslu Nařízení vlády ČR č. 361/2007Sb., ve znění pozdějších předpisů**

Přípustné limity ve vzduchu, pokud jsou k dispozici:

Látka(y)	Přípustné expoziční limity (PEL)	Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)
uhličitán sodný	5 mg/m ³	10 mg/m ³

Biologický činitel, je-li k dispozici:

Doporučené monitorovací postupy, pokud jsou k dispozici:

Další expoziční limity v konkrétních podmínkách používání, pokud jsou k dispozici:

Hodnoty DNEL / DMEL a PNEC**Expozice u člověka**

DNEL orální expozice - spotřebitel (mg/kg tělesné hmotnosti)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	0.425
uhličitán sodný	-	-	-	-
d-Limonen	-	-	-	4.76
citral	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
pin-2(3)-ene	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
cineol	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

DNEL dermální expozice -pracovník

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	85
uhličitán sodný	-	-	Údaje nejsou k dispozici	-
d-Limonen	0.222 mg/cm ² kůží	-	Údaje nejsou k dispozici	-

citral	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
pin-2(3)-ene	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
cineol	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

DNEL dermální expozice - spotřebitel

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	42.5
uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	-
d-Limonen	0.111 mg/cm ² kůží	-	Údaje nejsou k dispozici	-
citral	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
pin-2(3)-ene	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
cineol	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

DNEL expozice inhalací - pracovník (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	6
uhličitán sodný	-	-	10	-
d-Limonen	-	-	-	33.3
citral	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
pin-2(3)-ene	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
cineol	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

DNEL expozice inhalací - spotřebitel (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	1.5
uhličitán sodný	10	-	-	-
d-Limonen	-	-	-	8.33
citral	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
pin-2(3)-ene	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
cineol	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

Expozice životního prostředí:

Expozice životního prostředí - PNEC

Látka(y)	Povrchová voda, sladkovodní (mg/l)	Povrchová voda, mořská (mg/l)	Intermitentní (mg/l)	Čistírný odpadních vod (mg/l)
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	0.268	0.0268	0.0167	3.43
uhličitán sodný	-	-	-	-
d-Limonen	0.014	0.0014	-	1.8
citral	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
pin-2(3)-ene	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
cineol	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

Expozice životního prostředí - PNEC, pokračování

Látka(y)	Sediment, sladkovodní (mg/kg)	Sediment, mořský (mg/kg)	Půdy (mg/kg)	Vzduch (mg/m ³)
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	8.1	6.8	35	-
uhličitán sodný	-	-	-	-
d-Limonen	3.85	0.385	0.763	-
citral	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
pin-2(3)-ene	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
cineol	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

8.2. Omezování expozice

Domestos Professional Urinal Blocks

Následující informace se týkají způsobů použití uvedených v pododdílu 1.2 bezpečnostního listu
Další údaje o použití jsou v technickém listu (je-li k dispozici).
Pro tento oddíl platí běžné podmínky.

Doporučená bezpečnostní opatření při nakládání s neřaděným výrobkem:

Vhodné technické kontroly: Při běžném použití se nevyžaduje.
Vhodné organizační kontroly: Pokud je to možné zabraňte přímému kontaktu a/nebo potřísnění výrobkem. Školení zaměstnanců.

Osobní ochranné prostředky
Ochrana očí / obličeje: Bezpečnostní nebo ochranné brýle (EN 166).
Ochrana rukou: Chemicky odolné ochranné rukavice (EN374). Ověřte pokyny výrobce rukavic týkající se propustnost a průniku. Posuďte specifické podmínky použití jako je např. nebezpečí potřísnění, řezné rány, kontaktní doba a teplota.
Rukavice se doporučují při dlouhodobém kontaktu: Materiál: butyl kaučuk Doba průniku: ≥ 480 min
Tloušťka materiálu: ≥ 0.7 mm
Rukavice se doporučují na ochranu před potřísněním: Materiál: nitril kaučuk Doba průniku: ≥ 30 min
Tloušťka materiálu: ≥ 0.4 mm
Po konzultaci s dodavatelem ochranných rukavic lze vybrat i jiný typ poskytující obdobnou ochranu.
Ochrana pokožky a těla: Při běžném použití se nevyžaduje.
Ochrana dýchacích cest: Při běžném použití nejsou speciální požadavky.

Omezování expozice životního prostředí: Při běžném použití se nevyžaduje.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Informace v tomto oddíle se vztahují na produkt, není-li výslovně uvedeno, že se vztahují k látce

	Metoda / poznámka
Skupenství: Pevné	
Vzhled: tablety	
Barva: zelená	
Zápach: parfemovaný	
Prahová hodnota zápachu: Zde nehodící se	
pH Zde nehodící se.	
pH po naředění: ≈ 8 (1%)	ISO 4316
Bod tání / bod tuhnutí (°C): Není stanoven	Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): není stanovena	Není použitelné pro pevné látky a plyny

Údaje k látce, bod varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metoda	Atmosferický tlak (hPa)
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici		
uhličitán sodný	1600	Metoda není uvedena	1013
d-Limonen	175-178	Metoda není uvedena	1013
citral	Údaje nejsou k dispozici		
pin-2(3)-ene	Údaje nejsou k dispozici		
cineol	Údaje nejsou k dispozici		

	Metoda / poznámka
Hořlavost (kapalný): Zde nehodící se.	
Bod vzplanutí (°C): Zde nehodící se.	
Podpora hoření: Zde nehodící se. (Příručka zkoušek a kritérií OSN, oddíl 32, L.2)	
Rychlost odpařování: Není uvedena	Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu
Hořlavost (pevné látky, plyny): Nehořlavý	
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti (%): Nejsou uvedeny	Viz. údaje o látce

Údaje k látce, mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, jsou-li k dispozici:

Látka(y)	Dolní mezní hodnota (% obj)	Horní mezní hodnota (% obj)
d-Limonen	0.7	6.1

	Metoda / poznámka
Tenze par: Není uvedeno	Viz. údaje o látce

Údaje k látce, tlak páry

Látka(y)	Hodnota	Metoda	Teplota
----------	---------	--------	---------

	(Pa)		(°C)
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici		
uhličitán sodný	Zanedbatelné		
d-Limonen	190-230	Metoda není uvedena	20
citral	Údaje nejsou k dispozici		
pin-2(3)-ene	Údaje nejsou k dispozici		
cineol	Údaje nejsou k dispozici		

Hustota par: Není uvedeno
Relativní hustota: ≈ 1.00 (20 °C)
Rozpustnost/ mísitelnost ve vodě: rozpustný

Metoda / poznámka

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu
 OECD 109 (EU A.3)

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metoda	Teplota (°C)
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	> 250		
uhličitán sodný	210-215	Metoda není uvedena	20
d-Limonen	Ner rozpustný	Metoda není uvedena	20
citral	Údaje nejsou k dispozici		
pin-2(3)-ene	Údaje nejsou k dispozici		
cineol	Údaje nejsou k dispozici		

Údaje k látce, rozdělovací koeficient : n-oktanol/voda (log Ko/w) viz pododíl 12.3

Teplota samovznícení: Není uvedena
Teplota rozkladu: Zde nehodící se.
Viskozita: Nestanovena
Výbušné vlastnosti: Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti: Není oxidační.

Metoda / poznámka

Není použitelné pro pevné látky a plyny

9.2 Další informace

Povrchové napětí (N/m): Není uvedeno
Žíravost pro kovy: Není uvedena

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu
 Není použitelné pro pevné látky a plyny

Údaje k látce, disociační konstanta, je-li k dispozici:

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Při běžném použití a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní v běžných podmínkách (teploty a tlaku) při skladování a použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

V běžných podmínkách skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Je stabilní při běžném použití a skladování.

10.5 Neslučitelné materiály

Za normálních podmínek použití nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilní při běžném použití a skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Data týkající se směsi:

Relevantní vypočtená ATE (y):

ATE - Orálně (mg/kg): >2000

Domestos Professional Urinal Blocks

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže:

Akutní toxicita

Akutní orální toxicitu

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	LD ₅₀	1080	Krysa	OECD 401 (EU B.1)	
uhličitán sodný	LD ₅₀	2800	Krysa	Metoda není uvedena	
d-Limonen	LD ₅₀	4400 - 5100	Krysa	Metoda není uvedena	
citral		Údaje nejsou k dispozici			
pin-2(3)-ene		Údaje nejsou k dispozici			
cineol		4500	Krysa	OECD 401 (EU B.1)	

Akutní dermální toxicitu

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	LD ₅₀	> 2000	Krysa	OECD 402 (EU B.3)	
uhličitán sodný	LD ₅₀	> 2000	Králík	Metoda není uvedena	
d-Limonen	LD ₅₀	> 5000	Králík	Metoda není uvedena	
citral		Údaje nejsou k dispozici			
pin-2(3)-ene		Údaje nejsou k dispozici			
cineol		Údaje nejsou k dispozici			

Akutní inhalační toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			
uhličitán sodný	LC ₅₀	> 2.3 (prach)		Průkaznost důkazů	2
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici			
citral		Údaje nejsou k dispozici			
pin-2(3)-ene		Údaje nejsou k dispozici			
cineol		Údaje nejsou k dispozici			

Dráždivost a žíravost

Kožní dráždivost a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Dráždivý	Králík	OECD 404 (EU B.4)	
uhličitán sodný	Není dráždivý	Králík	OECD 404 (EU B.4)	
d-Limonen	Dráždivý	Králík	Metoda není uvedena	
citral	Údaje nejsou k dispozici			
pin-2(3)-ene	Údaje nejsou k dispozici			
cineol	Údaje nejsou k dispozici			

Žíravost/dráždivost pro kůži

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Žíravý	Králík	OECD 405 (EU B.5)	
uhličitán sodný	Dráždivý	Králík	Metoda není uvedena	
d-Limonen	Údaje nejsou k dispozici			
citral	Údaje nejsou k dispozici			
pin-2(3)-ene	Údaje nejsou k dispozici			
cineol	Údaje nejsou k dispozici			

Podráždění dýchacích cest a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Nedráždí dýchací			

Domestos Professional Urinal Blocks

	cesty			
uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici			
d-Limonen	Údaje nejsou k dispozici			
citral	Údaje nejsou k dispozici			
pin-2(3)-ene	Údaje nejsou k dispozici			
cineol	Údaje nejsou k dispozici			

Senzibilizace

Senzibilizaci při styku s kůží

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Není senzibilizující	Morče	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
uhličitán sodný	Není senzibilizující		Metoda není uvedena	
d-Limonen	Senzibilizující	Morče	Metoda není uvedena	
citral	Údaje nejsou k dispozici			
pin-2(3)-ene	Údaje nejsou k dispozici			
cineol	Údaje nejsou k dispozici			

Senzibilizace při vdechování

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici			
uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici			
d-Limonen	Údaje nejsou k dispozici			
citral	Údaje nejsou k dispozici			
pin-2(3)-ene	Údaje nejsou k dispozici			
cineol	Údaje nejsou k dispozici			

Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci)

Mutagenita

Látka(y)	Výsledek (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Výsledek (in-vivo)	Metoda (in-vitro)
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Údaje nejsou k dispozici	
uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
d-Limonen	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
citral	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
pin-2(3)-ene	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
cineol	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	

Karcinogenita

Látka(y)	Vliv
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici
uhličitán sodný	Nejsou důkazy karcinogenity, průkaznost důkazů
d-Limonen	Údaje nejsou k dispozici
citral	Údaje nejsou k dispozici
pin-2(3)-ene	Údaje nejsou k dispozici
cineol	Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Látka(y)	Konečný stav	Specifické účinky	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice	Poznámky a další pozorované účinky
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	NOAEL	Teratogenní účinky	300	Krysa	Test není mezi doporučenými		Nejsou známé významné účinky nebo kritické nebezpečí
uhličitán sodný			Údaje nejsou k dispozici				
d-Limonen			Údaje nejsou k dispozici				
citral			Údaje nejsou k dispozici				

Domestos Professional Urinal Blocks

pin-2(3)-ene			Údaje nejsou k dispozici				
cineol			Údaje nejsou k dispozici				

Toxicita po opakovaných dávkách

Subakutní nebo subchronická orální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici				
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici				
citral		Údaje nejsou k dispozici				
pin-2(3)-ene		Údaje nejsou k dispozici				
cineol		Údaje nejsou k dispozici				

Subchronická dermální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici				
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici				
citral		Údaje nejsou k dispozici				
pin-2(3)-ene		Údaje nejsou k dispozici				
cineol		Údaje nejsou k dispozici				

Subchronická toxicita při vdechnutí

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici				
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici				
citral		Údaje nejsou k dispozici				
pin-2(3)-ene		Údaje nejsou k dispozici				
cineol		Údaje nejsou k dispozici				

Chronická toxicita

Látka(y)	Způsob expozice	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány	Poznámka
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli			Údaje nejsou k dispozici					
uhličitán sodný			Údaje nejsou k dispozici					
d-Limonen			Údaje nejsou k dispozici					
citral			Údaje nejsou k dispozici					
pin-2(3)-ene			Údaje nejsou k dispozici					
cineol			Údaje nejsou k dispozici					

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici

Domestos Professional Urinal Blocks

uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici
d-Limonen	Údaje nejsou k dispozici
citral	Údaje nejsou k dispozici
pin-2(3)-ene	Údaje nejsou k dispozici
cineol	Údaje nejsou k dispozici

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici
uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici
d-Limonen	Údaje nejsou k dispozici
citral	Údaje nejsou k dispozici
pin-2(3)-ene	Údaje nejsou k dispozici
cineol	Údaje nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Látky s nebezpečností při vdechnutí (H304), pokud se vyskytují, jsou uvedeny v oddíle 3. Pokud je relevantní, je dynamická viskozita a relativní hustota výrobku uvedena v oddíle 9.

Potenciální nepříznivé účinky na zdraví a příznaky

Účinky a symptomy vztahující se k výrobku, pokud jsou uvedeny v pododdíle 4.2.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Pro směsi nejsou data k dispozici.

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže:

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	LC ₅₀	1.67	Ryba	EPA-OPPTS 850.1075	96
uhličitán sodný	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metoda není stanovena	96
d-Limonen	LC ₅₀	0.72	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
citral		Údaje nejsou k dispozici			
pin-2(3)-ene		Údaje nejsou k dispozici			
cineol		Údaje nejsou k dispozici			

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	LC ₅₀	2.9	<i>Dafnie</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
uhličitán sodný	EC ₅₀	265	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda není stanovena	96
d-Limonen	EC ₅₀	0.36	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
citral		Údaje nejsou k dispozici			
pin-2(3)-ene		Údaje nejsou k dispozici			
cineol		Údaje nejsou k dispozici			

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	E _b C ₅₀	47.3	Není specifikováno	Test není mezi doporučenými	72
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici			-
d-Limonen	E _r C ₅₀	150	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
citral		Údaje nejsou k dispozici			
pin-2(3)-ene		Údaje nejsou k dispozici			

Domestos Professional Urinal Blocks

cineol		Údaje nejsou k dispozici			
--------	--	--------------------------	--	--	--

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici			-
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici			-
citral		Údaje nejsou k dispozici			
pin-2(3)-ene		Údaje nejsou k dispozici			
cineol		Údaje nejsou k dispozici			

Dopad na čistírny odpadních vod - toxicita pro bakterie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metoda	Doba expozice
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	EC ₅₀	550	<i>bakterie</i>	OECD 209	3 hodina (y)
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici			
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici			
citral		Údaje nejsou k dispozici			
pin-2(3)-ene		Údaje nejsou k dispozici			
cineol		Údaje nejsou k dispozici			

Toxicita pro vodní organismy - dlouhodobá

Toxicita pro vodní organismy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	NOEC	0.23	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metoda není stanovena	72 den (dny)	
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici				
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici				
citral		Údaje nejsou k dispozici				
pin-2(3)-ene		Údaje nejsou k dispozici				
cineol		Údaje nejsou k dispozici				

Toxicita pro vodní organismy - koryšci

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	NOEC	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici				
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici				
citral		Údaje nejsou k dispozici				
pin-2(3)-ene		Údaje nejsou k dispozici				
cineol		Údaje nejsou k dispozici				

Toxicita pro ostatní vodní bentické organismy, včetně organismů žijících v sedimentu, pokud je k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici			-	
citral		Údaje nejsou k dispozici				
pin-2(3)-ene		Údaje nejsou k				

Domestos Professional Urinal Blocks

		dispozici				
cineol		Údaje nejsou k dispozici				

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - žířaly, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
uhličitan sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici			-	

Terestrická toxicita - rostliny, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
uhličitan sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici			-	

Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
uhličitan sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici			-	

Terestrická toxicita - užitečný hmyz, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
uhličitan sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici			-	

Terestrická toxicita - půdní bakterie, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
uhličitan sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici			-	

12.2 Persistence a rozložitelnost**Abiotická degradace**

Abiotický rozklad - fotodegradaci ve vzduchu, pokud je k dispozici:

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokud je k dispozici:

Látka(y)	Poločas odbouratelnosti ve sladké vodě	Metoda	Hodnocení	Poznámka
uhličitan sodný	Údaje nejsou k dispozici		Dochází rychle k hydrolyze	

Abiotický rozklad - jiné procesy, pokud jsou k dispozici:

Biologické odbourávání

Snadná biologická rozložitelnost - aerobní podmínky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metoda	DT ₅₀	Metoda	Hodnocení
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Aktivovaný kal, aerobní	CO ₂ tvorba	85 % do 28 dne (ů)	OECD 301B	Snadno biologicky rozložitelná
uhličitan sodný					Není aplikovatelné (anorganické látky)
d-Limonen			80 % do 28 dne (ů)	OECD 301D	Snadno biologicky rozložitelná
citral				OECD 301F	Snadno biologicky rozložitelná
pin-2(3)-ene				OECD 301D	Snadno biologicky rozložitelná
cineol				OECD 301F	Snadno biologicky rozložitelná

Snadná biologická odbouratelnost - anaerobní a mořské podmínky, pokud jsou k dispozici:

Domestos Professional Urinal Blocks

Rozklad v příslušných složkách životního prostředí, pokud je k dispozici:

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Ko/w)

Látka(y)	Hodnota	Metoda	Hodnocení	Poznámka
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	3.32	Metoda není stanovena	Nízký bioakumulační potenciál	
uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici		Bioakumulace se neočekává	
d-Limonen	Údaje nejsou k dispozici		Vysoký bioakumulační potenciál	
citral	Údaje nejsou k dispozici			
pin-2(3)-ene	Údaje nejsou k dispozici			
cineol	Údaje nejsou k dispozici			

Biokoncentrační faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metoda	Hodnocení	Poznámka
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	2-1000		Metoda není stanovena	Vysoký bioakumulační potenciál	
uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici			Bioakumulace se neočekává	
d-Limonen	683.1		Metoda není stanovena	Vysoký bioakumulační potenciál	
citral	Údaje nejsou k dispozici				
pin-2(3)-ene	Údaje nejsou k dispozici				
cineol	Údaje nejsou k dispozici				

12.4 Mobilita v půdě

Adsorpce/Desorpce do půdy nebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbční koeficient Log K _{oc}	Desorbční koeficient Log K _{oc} (des)	Metoda	Typ půdy / sedimentu	Hodnocení
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici				
uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici				Potenciál mobility v půdě, rozpustné ve vodě
d-Limonen	Údaje nejsou k dispozici				Vysoký potenciál pro mobilitu v půdě
citral	Údaje nejsou k dispozici				
pin-2(3)-ene	Údaje nejsou k dispozici				
cineol	Údaje nejsou k dispozici				

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky, které splňují kritéria PBT / vPvB, jsou uvedeny v oddílu 3, pokud nějaké jsou.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy žádné jiné nežádoucí účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Zbytky produktu jako odpad/nepoužitý výrobek:

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Předajte k profesionálnímu odstranění (např. spalování) firmě, která se zabývá zneškodňováním odpadů, nebo zajistěte dle Vašeho povolení. Odpad by se neměl odstraňovat uvolněním do kanalizace.

Katalog odpadů:

20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky.

Prázdné obaly

Doporučení:

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Materiál obalů je vhodný k energetickému zhodnocení nebo recyklaci.

Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID), Mořská doprava (IMDG), Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN číslo: Bezpečné zboží

Domestos Professional Urinal Blocks

- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Bezpečné zboží
 14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu: Bezpečné zboží
 14.4 Obalová skupina: Bezpečné zboží
 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Bezpečné zboží
 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Bezpečné zboží
 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Bezpečné zboží

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Nařízení EU:**

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 - REACH
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP
- Nařízení (ES) č. 648/2004 - Nařízení o detergentech

Povolování nebo omezení (Nařízení ES č. 1907/2006, Hlava VII respektive Hlava VIII) Zde není relevantní.

UFI: 5MK4-G01E-A00W-EECX

Složky dle nařízení 648/2004/ES o detergentech:

aniontové povrchově aktivní látky 15 - 30 %
 parfémů, Limonene, Citral, Citronellol

Povrchově aktivní látka(y) obsažené ve výrobku vyhovuje (vyhovují) požadavkům biologické odbouratelnosti uvedeným v Nařízení (ES) 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim k dispozici na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje v bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a informací dostupných v době zpracování bezpečnostního listu. Nicméně, to nepředstavuje záruku vlastností výrobku a nestanoví právně závaznou smlouvu.

Kód bezpečnostního listu: MSDS3772

Verze: 09.0

Revize: 2019-08-11

Důvod revize:

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):, 1, 2, 3, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 16

Způsob klasifikace

Klasifikace směsi je provedena na základě výpočtové metody s využitím údajů látek, tak jak je uvedeno v nařízení (ES) 1272/2008. Pokud jsou k dispozici údaje pro směs např. na základě zásad extrapolace nebo průkazných důkazů pro klasifikaci, bude to uvedeno v příslušných částech bezpečnostního listu např. v oddíle 9 fyzikální a chemické vlastnosti, v oddíle 11 toxikologické informace nebo v oddíle 12 ekologické informace.

Texty H a EUH vět uvedených v oddílu 3:

- H226 - Hořlavá kapalina a páry.
- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H303 - Může být zdraví škodlivý při požití.
- H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 - Dráždí kůži.
- H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- číslo REACH - registrační číslo REACH bez části, která specifikuje dodavatele
- vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- ATE - Odhad akutní toxicity
- LD50 - smrtelná dávka, 50%
- LC50 - smrtelná koncentrace, 50%
- EC50 - účinná koncentrace, 50%
- NOEL - hodnota dávky bez pozorovaného účinku
- NOAEL - hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
- OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

Konec bezpečnostního listu