Bezpečnostní list

Dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Taski Sprint DS

Revize: 2017-12-26 **Verze:** 04.1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku
Obchodní název: Taski Sprint DS

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití
Určená použití:
Jen pro profesionální použití.
AISE-P314 - Prostředek na dezinfekci povrchů; Ruční proces
AISE-P315 - Prostředek na dezinfekci povrchů; Ruční nastříkání a opláchnutí
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
Toxikologické Informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2; TEL: 224919293, 224915402, 224914575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi
Skin Corr. 1B (H314)
Acute Tox. 4 (H302)
Aquatic Acute 1 (H400)
Aquatic Chronic 1 (H410)
Korozivní pro kovy 1 (H290)

2.2 Prvky označení

Signální slovo: Nebezpečí.

Obsahuje kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy (Cocoalkonium Chloride), N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (Laurylamine Dipropylenediamine).

Standardní věty o nebezpečnosti:
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H302 - Zdraví škodlivý při požití.
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H290 - Může být korozivní pro kovy.

Pokyny pro bezpečné zacházení:
P260 - Nevdechujte páry.
P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít.
P303 + P361 + P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
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.

2.3 Další nebezpečnost
Nejsou známá 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
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	270-325-2	68424-85-1	Údaje nejsou k dispozici	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		10-20
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát	200-573-9	64-02-8	01-2119486762-27	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	Polymer*	68439-46-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	219-145-8	2372-82-9	Údaje nejsou k dispozici	Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1A (H314) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		1-3
hydroxid sodný	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Korozivní pro kovy 1 (H290)		0.1-1

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis pro první pomoc

Obecné informace: Příznaky otravy se mohou projevit až po několika hodinách. Lékařský dohled se doporučuje nejméně 48 hodin po incidentu.

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

Styk s kůží: Oplachujte pokožku velkým množstvím vlažné vody po dobu alespoň 30 minut. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před dalším použitím jej vyperte. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Zasažení očí: Okamžitě opatrně vyplachujte oči vlažnou vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Požití: Vypláchněte ústa. Okamžitě vypijte 1 sklenici vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ponechejte v klidu. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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 těžké poleptání.

Zasažení očí: Způsobuje těžké nebo trvalé poškození.

Požití: Požití může vést k vážnému poleptání ústní dutiny a hrtanu a hrozí perforace jícnu a žaludku.

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
Zajistěte řádné větrání. Nevdechujte prach nebo páry. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zabraňte vniknutí do půdy. Zřeďte velkým množstvím vody. Informujte příslušné úřady v případě, že se nezředěný výrobek dostane do kanalizace, povrchové nebo podzemní vody nebo půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Použijte neutralizační prostředky. Posypte inertním materiálem např. pískem, štěrkem, pilinami, univerzálním absorbentem. Zajistěte řádné větrání.

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 bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř. Nemíchejte s jinými výrobky, pokud to nedoporučí zástupce Diversey. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Používejte předepsané osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry. Používejte pouze za dostatečného větrání.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladujte v souladu s místními předpisy a nařízeními. Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte v uzavřeném obalu. 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)
hydroxid sodný	1 mg/m³	2 mg/m³

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
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	-	-	-	3.4
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát	-	-	-	25
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	-	-	-	-
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	-	-	-	0.2
hydroxid sodný	-	-	-	-

DNEL dermální expozice -pracovník

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky

		(mg/kg tělesné hmotnosti)		(mg/kg tělesné hmotnosti)
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	-	-	-	5.7
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát	-	-	-	-
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	-	-	-	-
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	-	-	-	0.91
hydroxid sodný	2 %	-	-	-

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)
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	-	-	-	3.4
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát	-	-	-	-
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	-	-	-	-
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	-	-	-	0.54
hydroxid sodný	2 %	-	-	-

DNEL expozice inhalací - pracovník (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	-	-	-	3.96
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát	2.5	2.5	-	-
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	-	-	-	-
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	2.35
hydroxid sodný	-	-	1	-

DNEL expozice inhalací - spotřebitel (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	-	-	-	1.64
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát	1.5	1.5	-	-
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	-	-	-	-
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	0.7
hydroxid sodný	-	-	1	-

Expozice životního prostředí:

Expozice životního prostředí - PNEC

Látka(y)	Povrchová voda, sladkovodní (mg/l)	Povrchová voda, mořská (mg/l)	Intermitentní (mg/l)	Čistírny odpadních vod (mg/l)
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	0.0009	0.00009	0.00016	0.4
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát	2.2	0.22	1.2	43
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	-	-	-	-
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	0.001	0.0001	0.00015	1.33
hydroxid sodný	-	-	-	-

Expozice životního prostředí - PNEC, pokračování

Látka(y)	Sediment, sladkovodní (mg/kg)	Sediment, mořský (mg/kg)	Půdy (mg/kg)	Vzduch (mg/m³)
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	0.267	0.0267	7	-
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát	-	-	0.72	-
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	-	-	-	-
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	8.5	0.85	45.34	-
hydroxid sodný	-	-	-	-

8.2. Omezování expozice

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 nakládaní s neředěným výrobkem:
Zahrnuje činnosti jako je plnění nebo přeprava výrobku do aplikačních zařízení, nádob nebo kbelíků

Vhodné technické kontroly: Pokud se výrobek ředí ve specifickém dávkovacím systému, kde není nebezpečí potřísnění nebo přímého kontaktu s pokožkou, nevyžaduje se použití osobních ochranných prostředků uvedených v tomto oddílu.

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). Doporučuje se použití ochranného obličejového štítu nebo celoobličejové masky.
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: Používejte chemicky odolný oděv a obuv pokud může dojít k přímému kontaktu s pokožkou a/nebo potřísnění (EN 14605).
Ochrana dýchacích cest: Ochrana dýchacích cest se při běžném použití nevyžaduje. Zabraňte vdechování par, plynů nebo aerosolů.

Omezování expozice životního prostředí: Při vypouštění upotřebených vodných roztoků do kanalizace dodržujte platné právní předpisy. Nevypouštějte nezředěné nebo nezneutralizované.

Doporučená bezpečnostní opatření pro manipulaci zředěného výrobku:

Nejvyšší doporučená koncentrace (%): 0.5

Vhodné technické kontroly: Zajistěte dobrou úroveň celkového odvětrávání.
Vhodné organizační kontroly: Pokud je to možné zabraňte přímému kontaktu a/nebo potřísnění výrobkem. Školení zaměstnanců.

Osobní ochranné prostředky
Ochrana očí / obličeje: Ochranné brýle se běžně nevyžadují. Doporučují se při manipulaci, tam kde je nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí.
Ochrana rukou: Po práci si opláchněte a osušte ruce. Při déletrvajícím kontaktu se doporučuje používat vhodné rukavice.
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: Kapalina
Barva: Čirá, Světlá, žlutá
Zápach: slabě parfemovaný
Prahová hodnota zápachu: Zde nehodící se
pH: > 12 (neředěný)
Bod tání / bod tuhnutí (°C): Není stanoven — Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): není stanovena

Údaje k látce, bod varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metoda	Atmosferický tlak (hPa)
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	> 107	Metoda není uvedena	
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát	Údaje nejsou k dispozici	Teoretické údaje	
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	> 232.2	Metoda není uvedena	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Údaje nejsou k dispozici		
hydroxid sodný	> 990	Metoda není uvedena	

Metoda / poznámka

Bod vzplanutí (°C): Zde nehodící se.
Podpora hoření: Zde nehodící se.
(Příručka zkoušek a kritérií OSN, oddíl 32, L.2)
Rychlost odpařování: Není uvedena
Hořlavost (pevné látky, plyny): Není uvedeno
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti (%): Nejsou uvedeny

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

Látka(y)	Dolní mezní hodnota	Horní mezní hodnota

	(% obj)	(% obj)
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	-	-

Metoda / poznámka

Tenze par: Není uvedeno

Údaje k látce, tlak páry

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metoda	Teplota (°C)
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	2300	Metoda není uvedena	20
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát	0.0000000002	Read across	25
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	< 10	Metoda není uvedena	37.8
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Údaje nejsou k dispozici		
hydroxid sodný	< 1330	Metoda není uvedena	20

Metoda / poznámka

Hustota par: Není uvedeno
Relativní hustota: ≈ 1.05 (20 °C)
Rozpustnost/ mísitelnost ve vodě: dokonale mísitelný

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metoda	Teplota (°C)
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Rozpustný	Metoda není uvedena	
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát	500	Metoda není uvedena	20
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	100 Rozpustný	Metoda není uvedena	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Rozpustný		
hydroxid sodný	1000	Metoda není uvedena	20

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

Metoda / poznámka

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

9.2 Další informace
Povrchové napětí (N/m): Není uvedeno — Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu
Žíravost pro kovy: Žíravý — Průkaznost důkazů

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
Reaguje s kyselinami.

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): 1200

ATE - Dermálně (mg/kg): >2000
ATE - Inhalačně, mlha (mg/l): >5

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)
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	LD_{50}	398	Krysa		
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát	LD_{50}	>= 1780	Krysa	Test není mezi doporučovanými	
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	LD_{50}	300 - 2000		Metoda není uvedena	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	LD_{50}	261	Krysa	Metoda není uvedena	
hydroxid sodný		Údaje nejsou k dispozici			

Akutní dermální toxicitu

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	LD_{50}	800 - 1420	Krysa	Metoda není uvedena	
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát	LD_{50}	> 5000	Králík	Metoda není uvedena	
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	LD_{50}	2000 - 5000	Krysa	Metoda není uvedena	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	LD_{50}	> 2000	Krysa	OECD 402 (EU B.3)	
hydroxid sodný		Údaje nejsou k dispozici			

Akutní inhalační toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy		Údaje nejsou k dispozici			
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát	LC_{50}	>= 1 (prach)	Krysa	OECD 403 (EU B.2)	6
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)		Údaje nejsou k dispozici			
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin		Údaje nejsou k dispozici			
hydroxid sodný		Údaje nejsou k dispozici			

Dráždivost a žíravost

Kožní dráždivost a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Žíravý		Metoda není uvedena	
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát	Není dráždivý	Králík	Test není mezi doporučovanými	
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	Není dráždivý		Metoda není uvedena	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Žíravý	Králík	OECD 404 (EU B.4)	4 hodina (y)
hydroxid sodný	Žíravý	Králík	Metoda není uvedena	

Žíravost/dráždivost pro kůži

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Vážné poškození		Metoda není uvedena	
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát	Vážné poškození		Metoda není uvedena	
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	Vážné poškození	Králík	Metoda není uvedena	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Údaje nejsou k dispozici			
hydroxid sodný	Žíravý	Králík	Metoda není uvedena	

Podráždění dýchacích cest a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Údaje nejsou k dispozici			
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát	Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	Údaje nejsou k dispozici			
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Údaje nejsou k dispozici			
hydroxid sodný	Údaje nejsou k dispozici			

Senzibilizace

Senzibilizaci při styku s kůží

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Není senzibilizující		Metoda není uvedena	
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát	Není senzibilizující	Morče	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	Není senzibilizující	Morče	Metoda není uvedena	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Není senzibilizující	Morče	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
hydroxid sodný	Není senzibilizující		Opakovaný epikutánní test na lidských subjektech	

Senzibilizace při vdechování

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Údaje nejsou k dispozici			
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát	Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	Údaje nejsou k dispozici			
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Údaje nejsou k dispozici			
hydroxid sodný	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)
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	OECD 471 (EU B.12/13)	Údaje nejsou k dispozici	
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	Metoda není stanovena	Nejsou důkazy genotoxicity, negativní výsledky testů	Metoda není uvedena
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	OECD 473	Údaje nejsou k dispozici	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Údaje nejsou k dispozici	
hydroxid sodný	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	Test reparace DNA na hepatocytech potkanů OECD 473	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

Karcinogenita

Látka(y)	Vliv
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Údaje nejsou k dispozici
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát	Nejsou důkazy karcinogenity, průkaznost důkazů
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Údaje nejsou k dispozici
hydroxid sodný	Nejsou důkazy karcinogenity, průkaznost důkazů

Toxicita pro reprodukčí

Látka(y)	Konečný stav	Specifické účinky	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice	Poznámky a další pozorované účinky
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy			Údaje nejsou k dispozici				
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát			Údaje nejsou k dispozici				Nejsou důkazy o toxicitě pro reprodukci
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	NOAEL		> 250	Krysa	Není známé		Bez vlivu na plodnost Není vývojová toxicita
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin			Údaje nejsou k dispozici				Nejsou důkazy o toxicitě pro reprodukci
hydroxid sodný			Údaje nejsou k dispozici				Nejsou důkazy o vývojové toxicitě Nejsou důkazy o toxicitě pro reprodukci

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
kvarterní amonné sloučeniny,		Údaje nejsou k				

benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy		dispozici				
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát		Údaje nejsou k dispozici				
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	NOAEL	80 - 400		Metoda není uvedena		
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin		Údaje nejsou k dispozici				
hydroxid sodný		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
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy		Údaje nejsou k dispozici				
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát		Údaje nejsou k dispozici				
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin		Údaje nejsou k dispozici				
hydroxid sodný		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
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy		Údaje nejsou k dispozici				
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát		Údaje nejsou k dispozici				
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)		Údaje nejsou k dispozici				
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin		Údaje nejsou k dispozici				
hydroxid sodný		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
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy			Údaje nejsou k dispozici					
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát			Údaje nejsou k dispozici					
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)			Údaje nejsou k dispozici					
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin			Údaje nejsou k dispozici					
hydroxid sodný			Údaje nejsou k dispozici					

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Údaje nejsou k dispozici
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát	Údaje nejsou k dispozici
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	Údaje nejsou k dispozici
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Zde nehodící se
hydroxid sodný	Údaje nejsou k dispozici

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Údaje nejsou k dispozici
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát	Zde nehodící se
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	Údaje nejsou k dispozici
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Ledviny
hydroxid sodný	Údaje nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Látky s nezbečností 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)
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	LC_{50}	> 0.1-1	*Ryba*	Metoda není stanovena	96
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát	LC_{50}	> 100	*Lepomis macrochirus*	OPP 72-1, statická (EPA)	96
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	LC_{50}	5 - 7	*Ryba*	92/69/EHS, C1, semi-statická	96
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	LC_{50}	0.45	*Lepomis macrochirus*	OPP 72-1, statická (EPA)	96
hydroxid sodný	LC_{50}	35	*Různé organismy*	Metoda není stanovena	96

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - korýši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	EC_{50}	0.02	*Dafnie*	Metoda není stanovena	48
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát	EC_{50}	> 100	*Daphnia magna Straus*	DIN 38412, část 11	48
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	EC_{50}	5.3	*Dafnie*	92/69/EEC	48
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	EC_{50}	0.073	*Daphnia magna Straus*	EPA-OPPTS 850.1010 OECD 202 (EU C.2)	48
hydroxid sodný	EC_{50}	40.4	*Ceriodaphnia sp.*	Metoda není stanovena	48

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	EC_{50}	0.06	*Pseudokirchneriella subcapitata*	OECD 201 (EU C.3)	96
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát	EC_{50}	> 100	*Scenedesmus obliquus*	88/302/EHS, oddíl C, statická	72
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	EC_{50}	1.4 - 47	*Není specifikováno*	92/69/EEC	72
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	$E_r C_{50}$	0.054	*Pseudokirchneriella subcapitata*	EPA OPPTS 850.5400	96
hydroxid sodný	EC_{50}	22	*Photobacterium phosphoreum*	Metoda není stanovena	0.25

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy		Údaje nejsou k dispozici			-
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát		Údaje nejsou k dispozici			-
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)		Údaje nejsou k dispozici			-
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin		Údaje nejsou k dispozici			-
hydroxid sodný		Údaje nejsou k dispozici			-

Dopad na čistírny odpadních vod - toxicita pro bakterie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metoda	Doba expozice
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	EC_{20}	10	*Aktivovaný kal*	OECD 209	0.5 hodina (y)
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát	EC_{20}	> 500	*Aktivovaný kal*	OECD 209	0.5 hodina

					(y)
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	EC_{50}	> 140	*bakterie*	Metoda není stanovena	3 hodina (y)
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	EC_{50}	18	*Aktivovaný kal*	OECD 209	3 hodina (y)
hydroxid sodný		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
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy		Údaje nejsou k dispozici				
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát	NOEC	>= 36.9	*Brachydanio rerio*	OECD 210	35 den (dny)	
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	LC_{10}	8.983	*Není specifikováno*	Metoda není stanovena	21 den (dny)	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin		Údaje nejsou k dispozici				
hydroxid sodný		Údaje nejsou k dispozici				

Toxicita pro vodní organismy - korýši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy		Údaje nejsou k dispozici				
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát	NOEC	25	*Daphnia magna*	OECD 211	21 den (dny)	
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	EC_{10}	2.579	*Daphnia sp.*	Metoda není stanovena	21 den (dny)	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	NOEC	0.024	*Daphnia magna*	OECD 211	21 den (dny)	
hydroxid sodný		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
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy		Údaje nejsou k dispozici			-	
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát		Údaje nejsou k dispozici			-	
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)		Údaje nejsou k dispozici			-	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin		Údaje nejsou k dispozici			-	
hydroxid sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - žížaly, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy		Údaje nejsou k dispozici			-	
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát	LD_{50}	156	*Eisenia fetida*	OECD 207	14	
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)		Údaje nejsou k dispozici			-	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	LD_{50}	> 1000	*Eisenia fetida*	OECD 207	14	
hydroxid sodný		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
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy		Údaje nejsou k dispozici			-	
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát	NOEC	0.25 - 1.25			21	
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)		Údaje nejsou k dispozici			-	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin		Údaje nejsou k dispozici			-	
hydroxid sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	

Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný	Hodnota	Druh	Metoda	Doba	Pozorované účinky

	stav				expozice (dny)	
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy		Údaje nejsou k dispozici			-	
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát		Údaje nejsou k dispozici			-	
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)		Údaje nejsou k dispozici			-	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin		Údaje nejsou k dispozici			-	
hydroxid sodný		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
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy		Údaje nejsou k dispozici			-	
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát		Údaje nejsou k dispozici			-	
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)		Údaje nejsou k dispozici			-	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin		Údaje nejsou k dispozici			-	
hydroxid sodný		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
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy		Údaje nejsou k dispozici			-	
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát		Údaje nejsou k dispozici			-	
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)		Údaje nejsou k dispozici			-	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	NOEC	1000			28	
hydroxid sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	

12.2 Persistence a rozložitelnost

Abiotická degradace

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

Látka(y)	Poločas odbouratelnosti	Metoda	Hodnocení	Poznámka
hydroxid sodný	13 sekunda(y)	Metoda není stanovena	Rychle fotodegrabilní	

Abiotický rozklad - hydrolýza, pokud je k dispozici:

Abiotický rozklad - jiné procesy, pokud jsou k dispozici:

Biologické odbourávání

Snadná biologická rozložitelnost - aerobní podmínky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metoda	DT_{50}	Metoda	Hodnocení
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy		Úbytek kyslíku	> 60%	Read across	Snadno biologicky rozložitelná
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát					Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)			60 % do 28 dne (ů)	Metoda není stanovena	Snadno biologicky rozložitelná
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin		Úbytek kyslíku	79 % do 28 dne (ů)	OECD 301D	Snadno biologicky rozložitelná
hydroxid sodný					Není aplikovatelné (anorganické látky)

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

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
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	0.5 - 1.58	Metoda není stanovena	Bioakumulace se neočekává	
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát	-13	Metoda není stanovena	Bioakumulace se neočekává	
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	3.11 - 4.19	Metoda není stanovena	Vysoký bioakumulační potenciál	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3	-0.66		Bioakumulace se neočekává	

-diamin				
hydroxid sodný	Údaje nejsou k dispozici		Není relevantní, nedochází k bioakumulaci	

Biokoncentrační faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metoda	Hodnocení	Poznámka
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	0.5		Metoda není stanovena	Bioakumulace se neočekává	
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát	1.8	*Lepomis macrochirus*	Metoda není stanovena	Nízký bioakumulační potenciál	
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	< 500		Metoda není stanovena	Vysoký bioakumulační potenciál	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Údaje nejsou k dispozici				
hydroxid sodný	Údaje nejsou k dispozici				

12.4 Mobilita v půdě

Adsorpce/Desorpce do půdy nebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbční koeficient Log Koc	Desorbční koeficient Log Koc(des)	Metoda	Typ půdy / sedimentu	Hodnocení
kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	Údaje nejsou k dispozici				
tetranatrium-ethylendiamintetraacetát	Údaje nejsou k dispozici				Adsorpce do pevné fáze půdy se nepředpokládá
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	Údaje nejsou k dispozici				Potenciál mobility v půdě, rozpustné ve vodě
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Údaje nejsou k dispozici				
hydroxid sodný	Údaje nejsou k dispozici				Mobilní v půdě

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 známé žádné jiné nežádoucí účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky: Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Předejte 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: 16 03 05* Organické odpady obsahující nebezpečné látky.

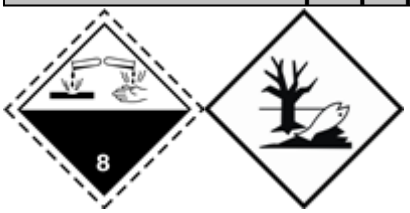
Prázdné obaly

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

Vhodné čisticí prostředky: Voda, v případě potřeby s čisticím prostředkem.

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: 1760

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Látka žíravá, kapalná, j.n. (alkyl dimethylbenzylammonium chlorid)

Corrosive liquid, n.o.s. (alkyldimethylbenzylammoniumchloride)

14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Třídy: 8

Bezpečnostní značka(y): 8

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:
Ohrožuje životní prostředí: Ano
Látka znečišťující moře: Ano
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Není známo.
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Výrobek není dopravován v cisternách na lodích.

Další důležité informace:
ADR
Klasifikační kód: C9
Kód omezení průjezdu tunelem: E
Identifikační číslo nebezpečnosti: 80
IMO/IMDG
EmS: F-A, S-B

Výrobek je klasifikován, označen a zabalen v souladu s požadavky ADR a ustanovením IMDG Code
Pro obaly malých objemů platí výjimka z ADR.

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 Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání
• Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP
• Nařízení (ES) č. 1907/2006 - REACH
• Nařízení (ES) č. 648/2004 - Nařízení o detergentech

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

Složky dle nařízení 648/2004/ES o detergentech:

EDTA a její soli	5 - 15%
neiontové povrchově aktivní látky	< 5%
dezinfekční prostředky, parfémy	

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: MS1000351 **Verze:** 04.1 **Revize:** 2017-12-26

Důvod revize:
Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):, 2, 3, 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:
• H290 - Může být korozivní pro kovy.
• H301 - Toxický při požití.
• H302 - Zdraví škodlivý při požití.
• H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.
• H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
• H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
• H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.
• H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
• 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 - lvysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
• ATE - Odhad akutní toxicity

Konec bezpečnostního listu