

desam® extra *No Change Service!*Verzia
02.00Dátum revízie:
13.05.2024

Dátum posledného vydania: 13.05.2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov : desam® extra
Jendoznačný identifikátor : D9U1-S06D-000X-18H4
zloženie (UFI)

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

Použitie látky/zmesi : Dezinfekčné a všeobecné biocídne prostriedky

Odporúčané obmedzenia z : Len na odborné použitie.
hľadiska používania

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca : Schulke CZ, s.r.o.
Lidická 445

73581 Bohumín
Česká republika
Telefón: +420 558 320 260
schulkecz@schuelke.com

Dodávateľ : Schulke SK s.r.o.
Moštenická 3

971 01 Prievidza
Slovensko
Telefón: +421 46 549 45 87
schulkesk@schuelke.com

E-mailová adresa osoby : ChemicalCompliance@schuelke.com
zodpovednej za
KBÚ/Kontaktná osoba

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informacné centrum
Tel.: 02/5477 4166 (24h.); mob: +421 911 166 066
Carechem 24 International: +44 1235 239670

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Korozívnosť pre kovy, Kategória 1	H290: Môže byť korozívna pre kovy.
Akútna toxicita, Kategória 4	H302: Škodlivý po požití.
Žieravosť kože, Subkategória 1B	H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Vážne poškodenie očí, Kategória 1	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

desam® extra **No Change Service!**

Verzia
02.00

Dátum revízie:
13.05.2024

Dátum posledného vydania: 13.05.2024

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 2

H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými
účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :
H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H302 Škodlivý po požití.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými
účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenčia:**
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné
okuliare/ ochranu tváre.
Odozva:
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ
CENTRUM/ lekára.
P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa.
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo
vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku
ihneď opláchnite vodou.
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.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín)
C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-
aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even
numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium
acetate and [(3-{[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16
(even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate
di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid
alkyl(C12-16)benzyl dimetyl amóniumchlorid

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a
toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 %
alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú
vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH
alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ)
2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

desam® extra No Change Service!

Verzia 02.00 Dátum revízie: 13.05.2024 Dátum posledného vydania: 13.05.2024

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická povaha : Roztok nižšie uvedených látok a neškodných aditív.

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín)	2372-82-9 219-145-8 - - - 01-2119980592-29-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (Obličky) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1 Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 261 mg/kg	>= 5 - < 10
C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate	- - - 939-650-3 - - - 01-2119980967-14-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1	>= 5 - < 10

desam® extra **No Change Service!**

Verzia
02.00

Dátum revízie:
13.05.2024

Dátum posledného vydania: 13.05.2024

		Akútna inhalačná toxicita	
		Akútna orálna toxicita: 500 mg/kg	
di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 01-2119945987-15-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1 Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 238 mg/kg	>= 3 - < 5
alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid	68424-85-1 270-325-2 - - - 01-2119965180-41-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1 Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 300,03 mg/kg Akútna dermálna toxicita: 1.100 mg/kg	>= 3 - < 5
propán-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém)	>= 1 - < 10
Decan-1-ol.ethoxylated	26183-52-8 500-046-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3

desam® extra No Change Service!

Verzia
02.00

Dátum revízie:
13.05.2024

Dátum posledného vydania: 13.05.2024

	---	Akútna inhalačná toxicita	
	---	Akútna orálna toxicita: 300,03 mg/kg	
N-dodecylpropane-1,3-diamine	5538-95-4 226-902-6 --- ---	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,25 - < 1
dodecylamine-	124-22-1 204-690-6 --- --- ---	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) STOT RE 2; H373 (Gastrointestinálny systém, Pečeň, Imunitný systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,025 - < 0,1
		M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1	
		M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10	

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
- Pri vdýchnutí : Odtiahnite ihneď na čerstvý vzduch. Zaistite ihneď lekárske ošetrovanie.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite omývajte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.
Zaobstarajte lekársku opateru.

desam® extra *No Change Service!*

Verzia
02.00

Dátum revízie:
13.05.2024

Dátum posledného vydania: 13.05.2024

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Liečte symptomaticky.
- Riziká : Škodlivý po požití.
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

- Zaobchádzanie : Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať
toxikologické informačné stredisko.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Suchý prášok
Pena
Oxid uhličitý (CO₂)
Prúd rozprášenej vody
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.
Zvýšené nebezpečenstvo poklznutia v prítomnosti uniknutého/rozliateho/rozsypaného produktu.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu do pôdneho podložia.
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia : Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).
Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).

desam® extra *No Change Service!*

Verzia
02.00

Dátum revízie:
13.05.2024

Dátum posledného vydania: 13.05.2024

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' oddiel 8 + 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Používajte prostriedky osobnej ochrany.
Používajte len na dobre vetranom mieste.
Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.

Hygienické opatrenia : Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe. Udržujte tesne uzatvorené.

Iné informácie o skladovacích podmienkach : Doporučená teplota skladovania: -10°C - +30°C

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : žiadne

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
propán-2-ol	67-63-0	NPEL priemerný	200 ppm 500 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	400 ppm 1.000 mg/m ³	SK OEL

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	2,35 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	0,91 mg/kg
C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0,88 mg/m ³

desam® extra No Change Service!Verzia
02.00Dátum revízie:
13.05.2024

Dátum posledného vydania: 13.05.2024

methanaminium acetate and [(3- {[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)- C12-C16 (even numbered)alkylamino] (imino)methanaminium diacetate				
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	1 mg/kg
di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky, Dlhodobé - systémové účinky	5,39 mg/m3
	Pracovníci	Dermálne	Akútne - systémové účinky, Dlhodobé - systémové účinky	1,55 mg/kg
alkyl(C12-16)benzyl dimetylami- niumchlorid	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	5,7 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	3,96 mg/m3
propán-2-ol	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	888 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	500 mg/m3

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín)	Sladká voda	0,001 mg/l
	Morská voda	0,0001 mg/l
	Sladkovodný sediment	8,5 mg/kg
	Morský sediment	0,85 mg/kg
	Pôda	45,34 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	1,33 mg/l
C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and [(3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate	Sladká voda	0,0004 mg/l
	Morská voda	0,00004 mg/l
	Vplyv na čističky odpadových vôd	1 mg/l
	Sladkovodný sediment	10 mg/kg
	Morský sediment	1 mg/kg
	Pôda	3,7 mg/kg

desam® extra **No Change Service!**

Verzia
02.00

Dátum revízie:
13.05.2024

Dátum posledného vydania: 13.05.2024

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid	Sladká voda	0,002 mg/l
	Morská voda	0,0002 mg/l
	Sladkovodný sediment	2,82 mg/kg
	Morský sediment	0,28 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	0,595 mg/l
	Pôda	1,4 mg/kg
alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid	Sladká voda	0,0009 mg/l
	Morská voda	0,00009 mg/l
	Sladkovodný sediment	12,27 mg/kg
	Morský sediment	13,09 mg/kg
	Pôda	7 mg/kg
	Vplyv na čističky odpadových vôd	0,4 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,00016 mg/l
propán-2-ol	Sladká voda	140,9 mg/l
	Morská voda	140,9 mg/l
	Sladkovodný sediment	552 mg/kg
	Morský sediment	552 mg/kg
	Pôda	28 mg/kg
	Prerušované používanie/uvoľnenie	140,9 mg/l
	Vplyv na čističky odpadových vôd	2251 mg/l
	Orálne	160 mg/kg potravy

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Zaistíte, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.

Prostriedok osobnej ochrany

- | | |
|-------------------------|---|
| Ochrany očí/ tváre | : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166
Obličajový štít |
| Ochrana rúk
Smernica | : Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374. |
| Poznámky | : Ochrana proti rozstrekovaniu: jednorázové rukavice z nitrilového kaučuku napr. Dermatrilu (Hrúbka vrstvy: 0,11 mm) vyrobené KCL alebo rukavice iných výrobcov poskytujúce rovnakú ochranu. Dlhšietrvajúci kontakt: rukavice z butylkaučuku napr. Butojectu (> 480 min., Hrúbka vrstvy: 0,70 mm) vyrobené KCL alebo rukavice iných výrobcov poskytujúce rovnakú ochranu. |
| Ochrana pokožky a tela | : Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.
Chemicky odolná pracovná zástera |
| Ochrana dýchacích ciest | : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest. |
| Ochranné opatrenia | : Nedávajte do očí. |

desam® extra *No Change Service!*

Verzia
02.00

Dátum revízie:
13.05.2024

Dátum posledného vydania: 13.05.2024

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	kvapalina
Farba	:	žltý
Zápach	:	čpavkový
Prahová hodnota zápachu	:	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	:	neurčené
Teplota rozkladu	:	Nepoužiteľné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	neurčené
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	neurčené
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	neurčené
Teplota vzplanutia	:	62 °C Metóda: Vypočítaná hodnota
Teplota samovznietenia	:	Nepoužiteľné
pH	:	10 - 11 (20 °C) Koncentrácia: 100 %
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	neurčené
Viskozita, kinematická	:	neurčené
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	neurčené
Relatívna hustota	:	0,985 - 0,995 (20 °C)
Relatívna hustota pár	:	neurčené

9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nepoužiteľné
-----------	---	--------------

desam® extra *No Change Service!*

Verzia
02.00

Dátum revízie:
13.05.2024

Dátum posledného vydania: 13.05.2024

Oxidačné vlastnosti	:	Nepoužiteľné
Horľavosť (kvapaliny)	:	Nepoužiteľné
Rýchlosť korózie kovu	:	Korozívny voči kovu
Rýchlosť odparovania	:	neurčené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Žiadny logicky predvídateľný.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Silné slnečné žiarenie po dlhú dobu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné kyseliny a silné bázy
Silné oxidačné činidlá
Silné redukčné činidlá
Práškové kovy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhoľnatý
Oxidy dusíka (NO_x)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Škodlivý po požití.

Produkt:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 1.468 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín):

desam® extra **No Change Service!**

Verzia
02.00

Dátum revízie:
13.05.2024

Dátum posledného vydania: 13.05.2024

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 261 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Hodnotenie: Toxický po požití.

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 600 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even

numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium

acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16

(even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 500 - 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Škodlivý po požití.

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 238 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Hodnotenie: Toxický po požití.

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 3.342 mg/kg

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 300 - 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Hodnotenie: Škodlivý po požití.

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 2 mg/l
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): 1.100 mg/kg
Hodnotenie: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

propán-2-ol:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 5.840 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 39 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para

desam® extra **No Change Service!**

Verzia
02.00

Dátum revízie:
13.05.2024

Dátum posledného vydania: 13.05.2024

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 13.900 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Decan-1-ol.ethoxylated:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 300 - 2.000 mg/kg

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Akútna orálna toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom vdýchnutí.

dodecylamine-:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

Zložky:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín):

Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even

numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium

acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16

(even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Druh : Králik

Expozičný čas : 4 h

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404

Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 1 až 4 hodiny

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Druh : Králik

Expozičný čas : 4 h

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404

Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu

alkyl(C12-16)benzyldimetylamóniumchlorid:

Druh : Králik

Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu

SLP (Správna laboratórna prax) : nie

propán-2-ol:

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

desam® extra *No Change Service!*

Verzia
02.00

Dátum revízie:
13.05.2024

Dátum posledného vydania: 13.05.2024

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty alebo menej

dodecylamine-:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Zložky:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín):

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Nevratné účinky na zrak

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

propán-2-ol:

Výsledok : Podráždenie očí

Decan-1-ol.ethoxylated:

Druh : Králik
Výsledok : Nevratné účinky na zrak

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

dodecylamine-:

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

desam® extra **No Change Service!**

Verzia
02.00

Dátum revízie:
13.05.2024

Dátum posledného vydania: 13.05.2024

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín):

Typ testu : Buehlerov test
Druh : Morča
Výsledok : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-
aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even
numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium
acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16
(even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:
Poznámky : Údaje sú nedostupné

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Typ testu : Buehlerov test
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

Typ testu : Buehlerov test
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

propán-2-ol:

Typ testu : Buehlerov test
Druh : Morča
Výsledok : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

dodecylamine-:

desam® extra **No Change Service!**

Verzia
02.00

Dátum revízie:
13.05.2024

Dátum posledného vydania: 13.05.2024

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín):

Genotoxicita in vitro : Typ testu: test reverznej mutácie
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even

numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium

acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16

(even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: Nie je mutagénne
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Genotoxicita in vitro : Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivácia: Metabolická aktivácia
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Mutagenita (cytogenetická skúška s kostnou dreňou in vivo u cicavcov, chromozomová analýza)
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 475
Výsledok: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mikrobiálnej mutagenézy (Amesov test)
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471

desam® extra *No Change Service!*Verzia
02.00Dátum revízie:
13.05.2024

Dátum posledného vydania: 13.05.2024

Výsledok: Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.

Genotoxicita in vivo : Typ testu: In vivo jadierkový test
Druh: Myš (samec a samice)
Aplikačný postup práce: Orálne
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali mutagénne účinky.

propán-2-ol:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames
Metóda: Mutagenita (Escherichia coli - skúška reverznej mutácie)
Výsledok: Nie je mutagénne

Genotoxicita in vivo : Druh: Myš
Metóda: Mutagenita (jadierková skúška)
Výsledok: Nie je mutagénne

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

dodecylamine-:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín):**

Druh : Potkan
Aplikačný postup práce : Orálne
Dávka : 4 - 8 - 20 mg/kg telesnej hmotnosti
NOAEL : 4 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
LOAEL : 8 mg/kg telesnej hmotnosti
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 453
SLP (Správna laboratórna prax) : áno
Poznámky : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

desam® extra **No Change Service!**

Verzia
02.00

Dátum revízie:
13.05.2024

Dátum posledného vydania: 13.05.2024

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:
Karcinogenita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Karcinogenita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

alkyl(C12-16)benzyldimetylamóniumchlorid:

Karcinogenita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

propán-2-ol:

Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Karcinogenita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

dodecylamine:-

Karcinogenita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín):

Reprodukčná toxicita - : Nevykázali teratogénne účinky pri pokusoch na zvieratách.
Hodnotenie

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Fertilita /včasný embryonálny vývoj
Druh: Potkan, samička
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 15 mg/kg telesnej hmotnosti
Teratogenita: NOAEL: 125 mg/kg telesnej hmotnosti

desam® extra *No Change Service!*Verzia
02.00Dátum revízie:
13.05.2024

Dátum posledného vydania: 13.05.2024

Vývojová toxicita: NOAEL: 45 mg/kg telesnej hmotnosti
Embryofetálna toxicita.: NOAEL: 45 mg/kg telesnej hmotnosti
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414
SLP (Správna laboratórna prax): áno

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Reprodukčná toxicita - : Údaje sú nedostupné
Hodnotenie

alkyl(C12-16)benzyldimetylamóniumchlorid:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia
Druh: Potkan, samec a samice
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 51 - 102 mg/kg telesnej hmotnosti
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 41 - 83 mg/kg telesnej hmotnosti
Fertilita: NOAEL: 139 - 198 mg/kg telesnej hmotnosti
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 416
Výsledok: Testy na zvieratách nepreukázali účinky na fertilitu.
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 8,1 mg/kg telesnej hmotnosti
Vývojová toxicita: NOAEL: 81 mg/kg telesnej hmotnosti
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414
SLP (Správna laboratórna prax): áno
Poznámky: Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na vývoj plodu.

propán-2-ol:

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 400 mg/kg telesnej hmotnosti

Reprodukčná toxicita - : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie
Hodnotenie splnené.

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Reprodukčná toxicita - : Údaje sú nedostupné
Hodnotenie

dodecylamine-:

Reprodukčná toxicita - : Údaje sú nedostupné
Hodnotenie

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

desam® extra **No Change Service!**

Verzia
02.00

Dátum revízie:
13.05.2024

Dátum posledného vydania: 13.05.2024

Zložky:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín):

Poznámky : Údaje sú nedostupné

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:
Poznámky : Údaje sú nedostupné

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

propán-2-ol:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

dodecylamine-:

Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, kategória 3 s dráždením dýchacieho systému .

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín):

Cielené orgány : Obličky
Hodnotenie : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

desam® extra *No Change Service!*Verzia
02.00Dátum revízie:
13.05.2024

Dátum posledného vydania: 13.05.2024

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Spôsoby expozície : Požitie
Hodnotenie : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

propán-2-ol:

Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

dodecylamine-:

Cielené orgány : Gastrointestinálny systém, Pečeň, Imunitný systém
Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia, kategória 2.

Toxicita po opakovaných dávkach**Zložky:****N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín):**

Druh : Potkan
NOAEL : 4 mg/kg
LOAEL : 8 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne
Dávka : 4 - 8 - 20 mg/kg
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 453
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

Druh : Potkan
NOAEL : 9 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne
Expozičný čas : 90-dňový
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 408

desam® extra *No Change Service!*Verzia
02.00Dátum revízie:
13.05.2024

Dátum posledného vydania: 13.05.2024

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Druh : Potkan, samec a samice
NOAEL : 30 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne
Expozičný čas : 14-dňový
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 407
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

alkyl(C12-16)benzyldimetylamóniumchlorid:

Druh : Potkan, samec
NOAEL : 31 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne
Expozičný čas : 90-dňový
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 408
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

Druh : Potkan
NOAEL : 214 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne
Expozičný čas : 14-dňový
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 407

propán-2-ol:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

dodecylamine-:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**dodecylamine-:**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

desam® extra **No Change Service!**

Verzia
02.00

Dátum revízie:
13.05.2024

Dátum posledného vydania: 13.05.2024

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín):

Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 0,43 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,073 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre Rasy/vodní : ErC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,012 mg/l
rastliny Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Selenastrum capricornutum (zelená riasa)): > 0,001 - 0,01 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

M-koeficient (Akútna vodná : 10
toxicita)

Toxicita pre dafnie a ostatné : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,024 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 21 d
(Chronická toxicita) Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

M-koeficient (Chronická : 1
vodná toxicita)

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-
aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even
numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium
acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16
(even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 0,707 mg/l
Expozičný čas: 96 h

desam® extra *No Change Service!*Verzia
02.00Dátum revízie:
13.05.2024

Dátum posledného vydania: 13.05.2024

		Analytické monitorovanie: áno Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 SLP (Správna laboratórna prax): áno
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,058 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 SLP (Správna laboratórna prax): áno
Toxicita pre Rasy/vodní rośliny	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,0197 mg/l Expozičný čas: 72 h Analytické monitorovanie: áno Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 SLP (Správna laboratórna prax): áno
		NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,00316 mg/l Expozičný čas: 72 h Analytické monitorovanie: áno Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 SLP (Správna laboratórna prax): áno
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	:	10
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,125 mg/l Expozičný čas: 9 d Druh: Danio rerio (danio pruhované) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 212 SLP (Správna laboratórna prax): áno
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,025 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211 SLP (Správna laboratórna prax): áno
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	:	1
di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:		
Toxicita pre ryby	:	LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 0,19 mg/l Expozičný čas: 96 h SLP (Správna laboratórna prax): áno
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,062 mg/l Expozičný čas: 48 h SLP (Správna laboratórna prax): áno
Toxicita pre Rasy/vodní rośliny	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,026 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 SLP (Správna laboratórna prax): áno

desam® extra *No Change Service!*Verzia
02.00Dátum revízie:
13.05.2024

Dátum posledného vydania: 13.05.2024

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,032 mg/l
Expozičný čas: 34 d
Druh: Danio rerio (danio pruhovaný)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,014 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: Odborný posudok a váha dôkazného zistenia.

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,85 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna): 0,015 mg/l
Expozičný čas: 48 hToxicita pre Rasy/vodní rostliny : IC50 : 0,03 mg/l
Expozičný čas: 72 h

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,032 mg/l
Expozičný čas: 34 d
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0042 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1

propán-2-ol:Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 9.640 mg/l
Expozičný čas: 96 hToxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 10.000 mg/l
Expozičný čas: 48 hToxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: statická skúškaEC50 (zelené riasy): 1.800 mg/l
Expozičný čas: 7 d**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

desam® extra **No Change Service!**

Verzia
02.00

Dátum revízie:
13.05.2024

Dátum posledného vydania: 13.05.2024

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

dodecylamine-:

Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 0,84 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,323 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,08 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)
(Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,03 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,013 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložky:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo biologicky rozložiteľný
Biodegradácia: 79 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301D

desam® extra **No Change Service!**

Verzia
02.00

Dátum revízie:
13.05.2024

Dátum posledného vydania: 13.05.2024

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Biologická odbúrateľnosť : Koncentrácia: 5 mg/l
Výsledok: Biologicky odbúrateľný
Biodegradácia: 64 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5
SLP (Správna laboratórna prax): nie

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Biologická odbúrateľnosť : Koncentrácia: 10 mg/l
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 72 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5
SLP (Správna laboratórna prax): áno

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

Biologická odbúrateľnosť : Koncentrácia: 5 mg/l
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 95,5 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

propán-2-ol:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

dodecylamine-:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín):

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: -0,7

desam® extra **No Change Service!**

Verzia
02.00

Dátum revízie:
13.05.2024

Dátum posledného vydania: 13.05.2024

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:
Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Bioakumulácia : Druh: *Lepomis macrochirus* (Mesačník)
Expozičný čas: 46 d
Biokoncentračný faktor (BCF): 81

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

Bioakumulácia : Expozičný čas: 35 d
Koncentrácia: 0,076 mg/l
Biokoncentračný faktor (BCF): 79
SLP (Správna laboratórna prax): áno
Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,75 (20 °C)

propán-2-ol:

Bioakumulácia : Poznámky: Nedá sa očakávať žiadna biologická akumulácia (log Pow ≤ 4).

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,05 (20 °C)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 107

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

dodecylamine-:

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín):

Mobilita : Poznámky: Po uvoľnení sa adsorbuje na pôde.

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Mobilita : Poznámky: Mobilný v pôdach

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

desam® extra *No Change Service!*

Verzia
02.00

Dátum revízie:
13.05.2024

Dátum posledného vydania: 13.05.2024

propán-2-ol:

Mobilita : Poznámky: Mobilný v pôdach

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

dodecylamine-:

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt zneškodnite v súlade so stanoveným kódom EWC (European Waste Code).

Znečistené obaly : Prázdne obaly podovzdajte recyklačnému zariadeniu.

Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt : EWC 070601*

Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt (Skupina) : Odpadový materiál HZVA z tukov, mazív, mydiel, saponátov, dezinfekčných prostriedkov a prostriedkov osobnej ochrany.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

 ADR : UN 1903
IMDG : UN 1903

desam® extra *No Change Service!*

Verzia
02.00

Dátum revízie:
13.05.2024

Dátum posledného vydania: 13.05.2024

IATA : UN 1903

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I.
N.
(N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín),
di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid)

IMDG : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine,
didecyldimethylammonium chloride)

IATA : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.
(N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine,
didecyldimethylammonium chloride)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADR	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Obalová skupina

ADR
Obalová skupina : II
Klasifikačný kód : C9
Identifikačné číslo : 80
nebezpečnosti
Štítky : 8
Kód obmedzenia prejazdu : (E)
tunelom

IMDG
Obalová skupina : II
Štítky : 8
EmS Kód : F-A, S-B

IATA (Náklad)
Pokyny na balenie (nákladné : 855
lietadlo)
Pokyny pre balenie (LQ) : Y840
Obalová skupina : II
Štítky : Corrosive

IATA (Cestujúci)
Pokyny na balenie (dopravné : 851
lietadlo)
Pokyny pre balenie (LQ) : Y840
Obalová skupina : II
Štítky : Corrosive

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR
Nebezpečný pre životné : áno
prostredie

desam® extra **No Change Service!**

Verzia
02.00

Dátum revízie:
13.05.2024

Dátum posledného vydania: 13.05.2024

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.
Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

14.7 Náморná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. E1 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 3,28 %

Nariadenie (EK) č. 648/2004, : < 5%: Kationové povrchovo aktívne látky
v zmysle neskorších Iní splnomocnitelia: Dezinfekčné prostriedky
predpisov

Iné smernice.:

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

desam® extra **No Change Service!**

Verzia
02.00

Dátum revízie:
13.05.2024

Dátum posledného vydania: 13.05.2024

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI	:	Nesúhlasí so zoznamom
TSCA	:	Produkt obsahuje látku(y), ktorá(é) je(sú) uvedená na zozname TSCA.
AIIC	:	Nesúhlasí so zoznamom
DSL	:	Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v kanadských zoznamoch DSL ani NDSL. C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate
ENCS	:	Nesúhlasí so zoznamom
ISHL	:	Nesúhlasí so zoznamom
KECI	:	Nesúhlasí so zoznamom
PICCS	:	Nesúhlasí so zoznamom
IECSC	:	Nesúhlasí so zoznamom
NZIoC	:	Nesúhlasí so zoznamom
TECI	:	Nesúhlasí so zoznamom

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H225	:	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301	:	Toxický po požití.
H302	:	Škodlivý po požití.
H304	:	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	:	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	:	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	:	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	:	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373	:	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	:	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii požitím.
H400	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

desam® extra **No Change Service!**

Verzia
02.00

Dátum revízie:
13.05.2024

Dátum posledného vydania: 13.05.2024

H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	: Aspiračná nebezpečnosť
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Skin Corr.	: Žieravosť kože
STOT RE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	: NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi:

Proces klasifikácie:

desam® extra *No Change Service!*

Verzia
02.00

Dátum revízie:
13.05.2024

Dátum posledného vydania: 13.05.2024

Met. Corr. 1	H290	Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Acute Tox. 4	H302	Výpočetná metóda
Skin Corr. 1B	H314	Výpočetná metóda
Eye Dam. 1	H318	Výpočetná metóda
Aquatic Acute 1	H400	Výpočetná metóda
Aquatic Chronic 2	H411	Výpočetná metóda

Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.