

desam® effekt + **No Change Service!**

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : desam® effekt +
Jendoznačný identifikátor : S3U1-R0TK-D00X-QKC0
zloženie (UFI)

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

Použitie látky/zmesi : Dezinfekčné 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)

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.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Dýchací systém	H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

desam® effekt + No Change Service!

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 1
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 1

H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s
dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

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

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

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:

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid
2-fenoxyetanol
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín)
di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid

Dodatočné označenie

EUH208 Obsahuje Cineol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Tento výrobok je klasifikovaný podľa smernice 1272/2008/EHS, príloha I
(2.6.4.5).

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.

desam® effekt + **No Change Service!**

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

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.

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 : Zmes nižšie uvedených látok a neškodných aditív.

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
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	>= 10 - < 20
2-fenoxyetanol	122-99-6 204-589-7 603-098-00-9 01-2119488943-21-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 1.394 mg/kg	>= 10 - < 20
2-(2-butoxyetoxy)etanol	112-34-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

desam® effekt + **No Change Service!**

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

	203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44-XXXX		
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
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 Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 300,03 mg/kg	>= 3 - < 10
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	>= 3 - < 5

desam® effekt + *No Change Service!*

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

		toxicita	
		Akútna orálna toxicita: 238 mg/kg	
2-aminoetanol	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 3 - < 5$
		špecifické koncentračné limity STOT SE 3; H335 $\geq 5 \%$	
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	$\geq 0,25 - < 1$
		M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1	
Cineol	470-82-6 207-431-5 --- 01-2119967772-24-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1B; H317	$\geq 0,1 - < 1$
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	$\geq 0,025 - < 0,1$
		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.

desam® effekt + No Change Service!

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

- Pri úraze alebo keď pocítíte nevoľnosť, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (kde je možné ukázať etiketu).
- Pri vdýchnutí : Nedávajte umelé dýchanie z úst do úst alebo z úst do nosu. Použite vhodné prístroje/zariadenie. Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite omývajte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Poradte sa s lekárom.
- 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. Dajte vypiť malé množstvo vody. Zaobstarajte lekársku opateru.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Liečte symptomaticky.
- Riziká : Škodlivý po požití.
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- 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

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nie sú dostupné žiadne údaje.
- Nebezpečné produkty spaľovania : Oxid uhličitý (CO₂), oxid uhoľnatý (CO), oxidy dusíka (NO_x)

desam® effekt + **No Change Service!**

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

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 : Zabezpečte primerané vetranie.
Použite prostriedky osobnej ochrany.

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.
Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou bariérou).

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).
Znečistený povrch dôkladne očistite.

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 akejkol'vek nekompatibility

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

Iné informácie o skladovacích podmienkach : Chráňte pred slnečným žiarením. Doporučená teplota skladovania: -10 - +25°C

Návod na obyčajné skladovanie : Uchovávajte mimo dosahu oxidačných činidiel, silne kyslých alebo zásaditých materiálov.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : žiadne

desam® effekt + **No Change Service!**

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata	
2-(2-butoxyetoxy)etanol	112-34-5	STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2006/15/EC	
		Ďalšie informácie: Indikatívny			
		TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2006/15/EC	
		Ďalšie informácie: Indikatívny			
propán-2-ol	67-63-0	NPEL priemerný	10 ppm 67,5 mg/m ³	SK OEL	
		NPEL krátkodobý	15 ppm 101,2 mg/m ³	SK OEL	
		NPEL priemerný	200 ppm 500 mg/m ³	SK OEL	
		NPEL krátkodobý	400 ppm 1.000 mg/m ³	SK OEL	
2-aminoetanol	141-43-5	TWA	1 ppm 2,5 mg/m ³	2006/15/EC	
		Ďalšie informácie: Indikatívny, Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku			
		STEL	3 ppm 7,6 mg/m ³	2006/15/EC	
		Ďalšie informácie: Indikatívny, Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku			
		NPEL priemerný	1 ppm 2,5 mg/m ³	SK OEL	
		Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, ei už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
		NPEL krátkodobý	3 ppm 7,6 mg/m ³	SK OEL	
		Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, ei už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	5,7 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé -	3,96 mg/m ³

desam® effekt + No Change Service!

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

			systémové účinky	
2-fenoxyetanol	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	20,83 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	5,7 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	5,7 mg/m ³
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	10,42 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	2,41 mg/m ³
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	9,23 mg/kg
	Spotrebitelia	Orálne	Akútne - systémové účinky	9,23 mg/kg
2-(2-butoxyetoxy)etanol	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	20 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Krátkodobá expozícia, Lokálne účinky	14 ppm
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobá expozícia, Systémové účinky, Lokálne účinky	10 ppm
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
propán-2-ol	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	888 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	500 mg/m ³
di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky, Dlhodobé - systémové účinky	5,39 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Akútne - systémové účinky, Dlhodobé - systémové účinky	1,55 mg/kg
2-aminoetanol	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	1 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	3,3 mg/m ³

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
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
2-fenoxyetanol	Sladká voda	0,943 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

schülke 

desam® effekt + *No Change Service!*

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

	Morská voda	0,0943 mg/l
	Sladkovodný sediment	7,2366 mg/kg
	Morský sediment	0,7237 mg/kg
	Pôda	1,26 mg/kg
	Prerušované používanie/uvoľnenie	3,44 mg/l
	Čistička odpadových vôd	24,8 mg/l
2-(2-butoxyetoxy)etanol	Sladká voda	1 mg/l
	Morská voda	0,1 mg/l
	Sladkovodný sediment	4 mg/kg
	Morský sediment	0,4 mg/kg
	Pôda	0,4 mg/l
	Čistička odpadových vôd	200 mg/l
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
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
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
2-aminoetanol	Sladká voda	0,085 mg/l
	Morská voda	0,0085 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,028 mg/l
	Vplyv na čističky odpadových vôd	100 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,434 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,0434 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	0,0367 mg/kg hmotnosti sušiny

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Použite technické opatrenia aby ste boli v súlade s pracovnými expozičnými limitmi. Zaisťte, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.

Prostriedok osobnej ochrany

desam® effekt + No Change Service!

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

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. Ak sa nemôžu dodržať expozičné limity na pracovisku, môže sa vo výnimočných prípadoch krátkodobo použiť vhodný dýchací prístroj.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	kvapalina
Farba	:	žltý
Zápach	:	odorizovaný
Prahová hodnota zápachu	:	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	:	neurčené
Teplota rozkladu	:	neurčené
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	neurčené
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	neurčené
Teplota vzplanutia	:	45,5 °C Metóda: DIN EN ISO 13736
Teplota samovznietenia	:	neurčené

desam® effekt + **No Change Service!**

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

pH	:	11 - 12 (20 °C) Koncentrácia: 100 %
Viskozita	:	
Viskozita, kinematická	:	neurčené
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	
Rozpustnosť vo vode	:	rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	neurčené
Hustota	:	0,98 - 0,99 g/cm ³ (20 °C)
Relatívna hustota pár	:	neurčené

9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	neurčené
Horľavosť (kvapaliny)	:	Nepodporuje horenie.
Trvalá horľavosť	:	Udržiavaná horľavosť: nie Metóda merania: ISO 9038
Rýchlosť korózie kovu	:	Nekorozívny voči kovom.
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 : reakcie s kyselinami.
Reakcia s oxidačnými činidlami
Reakcie s redukčnými činidlami a ťažkými kovmi.

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 oxidačné činidlá
Silné redukčné činidlá

desam® effekt + No Change Service!

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

Práškové kovy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru môžu vznikajú nebezpečné rozkladné produkty ako:
Oxid uhličitý (CO₂), oxid uhoľnatý (CO), 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: 983,35 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 20 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Výpočetná metóda

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

Zložky:

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.

2-fenoxyetanol:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 1.394 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : (Potkan): Expozičný čas: 8 h
Skúšobná atmosféra: Aerosol
Poznámky: LC50/inhalačne sa nemohlo stanoviť, pretože ani pri maximálne dosiahnuteľnej koncentrácii sa nepozorovala žiadna mortalita.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): 14.391 mg/kg

2-(2-butoxyetoxy)etanol:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Myš): 2.410 mg/kg

desam® effekt + No Change Service!

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

	Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
	LD50 orálne (Potkan): > 2.000 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	: LC50 (Potkan): > 29 ppm Expozičný čas: 2 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Akútna dermálna toxicita	: LD50 dermálne (Králik): 2.764 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

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

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

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
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
------------------------	--------------------------------------

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

2-aminoetanol:

Akútna orálna toxicita	: (Potkan): 1.515 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401 Hodnotenie: Škodlivý po požití.
Akútna inhalačná toxicita	: (Potkan): > 1,3 mg/l Expozičný čas: 6 h

desam® effekt + No Change Service!

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

Skúšobná atmosféra: Para
Hodnotenie: Škodlivý pri vdýchnutí.
Akútna dermálna toxicita : Hodnotenie: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

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

Cineol:

Akútna orálna toxicita : LD50: 4.500 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
SLP (Správna laboratórna prax): áno

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:

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

Druh : Králik
Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu
SLP (Správna laboratórna prax) : nie

2-fenoxyetanol:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

2-(2-butoxyetoxy)etanol:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

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

Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu

propán-2-ol:

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

desam® effekt + No Change Service!

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

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

2-aminoetanol:

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

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:

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

Výsledok	:	Nevratné účinky na zrak
----------	---	-------------------------

2-fenoxyetanol:

Výsledok	:	Podráždenie očí
----------	---	-----------------

2-(2-butoxyetoxy)etanol:

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	:	Podráždenie očí

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

Výsledok	:	Nevratné účinky na zrak
----------	---	-------------------------

propán-2-ol:

Výsledok	:	Podráždenie očí
----------	---	-----------------

Decan-1-ol.ethoxylated:

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Nevratné účinky na zrak

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Výsledok	:	Nevratné účinky na zrak
----------	---	-------------------------

desam® effekt + No Change Service!

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

2-aminoetanol:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Riziko vážneho poškodenia očí.

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Výsledok	: Nevratné účinky na zrak
----------	---------------------------

dodecylamine-:

Výsledok	: Nevratné účinky na zrak
----------	---------------------------

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

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

2-fenoxyetanol:

Typ testu	: Maximalizačný test
Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

2-(2-butoxyetoxy)etanol:

Typ testu	: Maximalizačný test
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

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

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

propán-2-ol:

Typ testu	: Buehlerov test
Druh	: Morča

desam® effekt + No Change Service!

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

|| Výsledok : U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

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

2-aminoetanol:

|| Typ testu : Maximalizačný test
|| Druh : Morča
|| Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
|| Výsledok : U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

|| Poznámky : Údaje sú nedostupné

Cineol:

|| Výsledok : Produkt je senzibilizátor pokožky subkategórie 1B.

dodecylamine-:

|| Poznámky : Údaje sú nedostupné

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

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
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.

2-fenoxyetanol:

|| Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mikrobiálnej mutagenézy (Amesov test)
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu

desam® effekt + No Change Service!

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

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

2-(2-butoxyetoxy)etanol:

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

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.

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.

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.

2-aminoetanol:

Genotoxicita in vitro : Výsledok: Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali mutagénne účinky.

Genotoxicita in vivo : Výsledok: Nevykázali mutagénne účinky pri pokusoch na zvieratách.

desam® effekt + No Change Service!

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky., Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali mutagénne účinky.

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:

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

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

2-fenoxyetanol:

Poznámky : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

2-(2-butoxyetoxy)etanol:

Karcinogenita - Hodnotenie : Neboli zistené žiadne štrukturálne upozornenia týkajúce sa karcinogenity.

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.

propán-2-ol:

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

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

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

2-aminoetanol:

Karcinogenita - Hodnotenie : Neklasifikovateľný ako ľudský karcinogén.

desam® effekt + No Change Service!

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

||

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:

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

|| 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.

2-fenoxyetanol:

|| Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Prenatálny
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 300 mg/kg bw/day
mg/kg th/deň
Metóda: OPPTS 870.3700

|| Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na plodnosť.

2-(2-butoxyetoxy)etanol:

|| Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na plodnosť.

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

desam® effekt + No Change Service!

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

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

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.

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Reprodukčná toxicita - : Údaje sú nedostupné
Hodnotenie

2-aminoetanol:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 300 mg/kg telesnej hmotnosti
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 1.000 mg/kg telesnej hmotnosti
Všeobecná toxicita F2: NOAEL: 1.000 mg/kg telesnej hmotnosti
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 416
Výsledok: Testy na zvieratách nepreukázali účinky na fertilitu.

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 120 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Teratogenita: NOAEL: 450 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414
Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

desam® effekt + No Change Service!

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

Zložky:

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

2-fenoxyetanol:

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

2-(2-butoxyetoxy)etanol:

||Poznámky : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

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

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

propán-2-ol:

||Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

2-aminoetanol:

||Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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:

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

2-fenoxyetanol:

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

2-(2-butoxyetoxy)etanol:

||Spôsoby expozície : Požitie
||Poznámky : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

desam® effekt + No Change Service!

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

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

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

propán-2-ol:

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

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

2-aminoetanol:

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

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:

alkyl(C12-16)benzyl dimetyl amóniumchlorid:

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

2-fenoxyetanol:

Druh : Potkan, samec a samice
NOAEL : 369 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 408

desam® effekt + No Change Service!

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

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

propán-2-ol:

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

||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.

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.

desam® effekt + No Change Service!

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu

Zložky:

2-aminoetanol:

Všeobecné informácie : Opakované alebo dlhotrvajúce pôsobenie rozpúšťadiel môže poškodiť mozog a nervový systém.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

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. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna): 0,015 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : 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

2-fenoxyetanol:

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 337 - 352 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna): > 500 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EC50 (zelené riasy): > 500 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: DIN 38412

Toxicita pre mikroorganizmy : EC10 (Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 17 h
Metóda: DIN 38 412 Part 8

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 23 mg/l

desam® effekt + No Change Service!

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

toxicita)	Expozičný čas: 34 d Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 9,43 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211
Toxicita pre rastliny	: Poznámky: Údaje sú nedostupné

2-(2-butoxyetoxy)etanol:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): > 100 mg/l Typ testu: statická skúška (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 1.300 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: statická skúška Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: statická skúška Metóda: Testované podľa dodatku V predpisu 67/548/EHS.
Toxicita pre Rasy/vodní rastliny	: EC50 (zelené riasy): > 100 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: statická skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Toxicita pre mikroorganizmy	: EC10 (aktivovaný kal): > 1.995 mg/l Expozičný čas: 0,5 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

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 vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,073 mg/l Expozičný čas: 48 h SLP (Správna laboratórna prax): áno
Toxicita pre Rasy/vodní rastliny	: ErC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,012 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Selastrum capricornutum (zelená riasa)): > 0,001 - 0,01 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 10
Toxicita pre dafnie a ostatné	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,024 mg/l

desam® effekt + No Change Service!

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)		Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	: 1	
propán-2-ol:		
Toxicita pre ryby	: LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)):	9.640 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)):	10.000 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní rośliny	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)):	> 100 mg/l Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška
		EC50 (zelené riasy): 1.800 mg/l Expozičný čas: 7 d

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
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 pruhované) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210
Toxicita 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	

2-aminoetanol:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Cyprinus carpio (kapor)):	349 mg/l Expozičný čas: 96 h
-------------------	-----------------------------------	---------------------------------

desam® effekt + No Change Service!

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

	Typ testu: semistatická skúška Metóda: Testované podľa predpisu 92/69/ES.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna): 65 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: ES 84/449
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	: EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)): 2,5 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: 1,2 mg/l Expozičný čas: 30 d Druh: Oryzias latipes (Halančík japonský)
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,85 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

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

desam® effekt + No Change Service!

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

II

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložky:

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

2-fenoxyetanol:

Biologická odbúrateľnosť : Inokulum: aktivovaný kal
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: > 70 %
Expozičný čas: 15 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 A
Poznámky: Podľa výsledkov skúšok biologickej odbúrateľnosti je výrobok považovaný za ľahko biologicky odbúrateľný.

2-(2-butoxyetoxy)etanol:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo biologicky rozložiteľný
Biodegradácia: 80 - 90 %
Príbuzný s: Teoretická spotreba kyslíka
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 C

Inokulum: aktivovaný kal
Koncentrácia: 10 mg/l
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: > 70 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301E

Inokulum: aktivovaný kal
Koncentrácia: 500 mg/l
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 100 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 302B

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

propán-2-ol:

desam® effekt + No Change Service!

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

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

2-aminoetanol:

Biologická odbúrateľnosť : Typ testu: aeróbny
Inokulum: aktivovaný kal
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: > 90 %
Expozičný čas: 21 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 A

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

dodecylamine-:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

alkyl(C12-16)benzyl(dimetyl)amóniumchlorid:

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)

2-fenoxyetanol:

Bioakumulácia : Poznámky: Z dôvodu rozdeľovacieho koeficientu n-
oktanol/voda sa neočakáva hromadenie v organizme.
Nedá sa očakávať žiadna biologická akumulácia (log Pow <= 4).

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 1,2 (23 °C)
pH: 7
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 107

2-(2-butoxyetoxy)etanol:

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

desam® effekt + No Change Service!

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

Rozdeľovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: 1 (20 °C)
pH: 7
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 117

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

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

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

propán-2-ol:

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

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

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

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

2-aminoetanol:

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

Rozdeľovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: -1,91

N-dodecylpropane-1,3-diamine:

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

dodecylamine-:

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid:

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

2-fenoxyetanol:

Mobilita : Poznámky: Látka sa nevyparuje z povrchu vody do atmosféry.

2-(2-butoxyetoxy)etanol:

Mobilita : Prostredie: Voda
Poznámky: rozpustný

: Prostredie: Ovzdušie
Poznámky: Látka sa nevyparuje z povrchu vody do atmosféry.

desam® effekt + No Change Service!

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

||| : Prostredie: Pôda
Poznámky: Neočakáva sa, že sa bude adsorbovať na pôde.

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

||| Mobilita : Poznámky: Po uvoľnení sa adsorbuje na pôde.

propán-2-ol:

||| Mobilita : Poznámky: Mobilný v pôdach

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

||| Mobilita : Poznámky: Mobilný v pôdach

2-aminoetanol:

||| Mobilita : Poznámky: Neočakáva sa, že sa bude adsorbovať na pôde.

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.

Zložky:

2-fenoxyetanol:

||| Hodnotenie : Tato látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB).

2-(2-butoxyetoxy)etanol:

||| Hodnotenie : Tato látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB).

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

desam® effekt + No Change Service!

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Zložky:

2-(2-butoxyetoxy)etanol:

Doplnkové ekologické informácie : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.
Zabráňte vniknutiu do pôdneho podlažia.

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

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), alkyl(C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid)

IMDG : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride)

IATA : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.
(N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADR	: 8	
IMDG	: 8	

desam® effekt + No Change Service!

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

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 lietadlo) : 855
Pokyny pre balenie (LQ) : Y840
Obalová skupina : II
Štítky : Corrosive

IATA (Cestujúci)

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

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

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 Námorná 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 75, 3

desam® effekt + **No Change Service!**

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

	2-(2-butoxyetoxy)etanol (Číslo na zozname 55)
REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	: Nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú 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): 9,25 %
Nariadenie (EK) č. 648/2004, v zmysle neskorších predpisov	: 15 - < 30%: Kationové povrchovo aktívne látky Iní splnomocnitelia: Parfumy Alergény: (R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén

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.

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI	: Na zozname alebo podľa zoznamu
TSCA	: Všetky látky sú evidované ako aktívne na Zozname TSCA.
AIIC	: Všetky súčasti sú uvedené v zozname, uplatňujú sa regulačné povinnosti/obmedzenia
DSL	: Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok
ENCS	: Nesúhlasí so zoznamom
ISHL	: Nesúhlasí so zoznamom

desam® effekt + No Change Service!

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

KECI	:	Nesúhlasí so zoznamom
PICCS	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
IECSC	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
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.
H226	:	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.
H317	:	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	:	Škodlivý pri vdychnutí.
H335	:	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	:	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373	:	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	:	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	:	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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
Skin Sens.	:	Senzibilizácia kože
STOT RE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
2006/15/EC	:	Prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2006/15/EC / TWA	:	Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2006/15/EC / STEL	:	Skratka prípustnej ohrozenia
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný

desam® effekt + No Change Service!

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

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; AIIC - 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:

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
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

desam® effekt + **No Change Service!**

Verzia
01.02

Dátum revízie:
04.04.2024

Dátum posledného vydania: 22.08.2023

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.