

**desam® effect**    *No Change Service!*

Verze  
01.02

Datum revize:  
04.04.2024

Datum posledního vydání: 22.08.2023

---

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : desam® effect  
Jednoznačný Identifikátor : S3U1-R0TK-D00X-QKC0  
Složení (UFI)

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Dezinfekční prostředky  
Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce, dodavatel : Schulke CZ, s.r.o.  
Lidická 445  
73581 Bohumín  
Česká republika  
Telefon: +420 558 320 260  
schulkecz@schuelke.com  
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list/Odpovědná osoba : ChemicalCompliance@schuelke.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informačné středisko:  
+420 2 2491 9293 nebo +420 2 2491 5402  
Carechem 24 International: +420 228 882 830

---

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Akutní toxicita, Kategorie 4	H302: Zdraví škodlivý při požití.
Žiravost pro kůži, Subkategorie 1B	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Vážné poškození očí, Kategorie 1	H318: Způsobuje vážné poškození očí.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dýchací systém	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení


#### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

**desam® effect**    **No Change Service!**

Verze  
01.02

Datum revize:  
04.04.2024

Datum posledního vydání: 22.08.2023

Výstražné symboly nebezpečnosti	:	
Signálním slovem	:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti	:	H302    Zdraví škodlivý při požití. H314    Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H410    Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení	:	<b>Prevence:</b> P273    Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280    Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. <b>Opatření:</b> P310    Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. P301 + P330 + P331    PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303 + P361 + P353    PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou. P305 + P351 + P338    PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:**

alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid  
2-fenoxyethan-1-ol  
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3- diamin (diamin)  
didecyl(dimethyl)amonium-chlorid

**Dodatečné označení**

EUH208            Obsahuje Cineol. Může vyvolat alergickou reakci.

Tento výrobek je klasifikován podle směrnice 1272/2008/EHS, Přílohy I (2.6.4.5).

**2.3 Další nebezpečnost**

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s

**desam® effect** *No Change Service!*

Verze  
01.02

Datum revize:  
04.04.2024

Datum posledního vydání: 22.08.2023

delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

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

**3.2 Směsi**

Chemická podstata : Směs níže uvedených látek a neškodných aditiv.

**Složky**

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid	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-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1  Odhad akutní toxicity  Akutní orální toxicitu: 300,03 mg/kg Akutní dermální toxicitu: 1.100 mg/kg	>= 10 - < 20
2-fenoxyethan-1-ol	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)  Odhad akutní toxicity  Akutní orální toxicitu: 1.394 mg/kg	>= 10 - < 20
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3- diamin (diamin)	2372-82-9 219-145-8 - - - 01-2119980592-29-	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373	>= 5 - < 10

**desam® effect** **No Change Service!**

Verze  
01.02

Datum revize:  
04.04.2024

Datum posledního vydání: 22.08.2023

	XXXX	(Ledviny) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1  Odhad akutní toxicity  Akutní orální toxicitu: 261 mg/kg	
propan-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 (Centrální nervový systém)	>= 1 - < 10
Decan-1-ol.ethoxylated	26183-52-8 500-046-6 - - -  - - - - - -	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318  Odhad akutní toxicity  Akutní orální toxicitu: 300,03 mg/kg	>= 3 - < 10
didecyl(dimethyl)amonium-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-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1  Odhad akutní toxicity  Akutní orální toxicitu: 238 mg/kg	>= 3 - < 5
2-aminoethan-1-ol	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	>= 3 - < 5

**desam® effect**     **No Change Service!**

Verze  
01.02

Datum revize:  
04.04.2024

Datum posledního vydání: 22.08.2023

		STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Chronic 3; H412	
		specifický limit koncentrace STOT SE 3; H335 >= 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	>= 0,25 - < 1
		M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1	
Cineol	470-82-6 207-431-5 - - - 01-2119967772-24- XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1B; H317	>= 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 (Gastrointestinální systém, Játra, Imunitní systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,025 - < 0,1
		M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10	

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv ihned odložte.  
Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře (pokud možno předložte tento štítek).
- Při vdechnutí : Nepoužívejte dýchání z úst do úst nebo z úst do nosu.  
Použijte vhodný dýchací přístroj.  
Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

**desam® effect**    **No Change Service!**

Verze  
01.02

Datum revize:  
04.04.2024

Datum posledního vydání: 22.08.2023

---

- Při styku s kůží : Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut.  
Konzultujte s lékařem.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.  
Ihned přivolejte lékaře.
- Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
Vypláchněte ústa vodou.  
Dejte vypít malé množství vody.  
Vyhledejte lékařskou pomoc.

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

- Symptomy : Symptomatické ošetření.
- Rizika : Zdraví škodlivý při požití.  
Způsobuje vážné poškození očí.  
Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
Způsobuje těžké poleptání.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

- Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.
- 

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva : Suchý prášek  
Pěna  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
postřik vodní tryskou
- Nevhodná hasiva : NEPOUŽÍVEJTE prudký proud vody.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Žádná informace není k dispozici.
- Nebezpečné produkty spalování : Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Pokyny pro hasiče**

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

**desam® effect No Change Service!**

Verze  
01.02

Datum revize:  
04.04.2024

Datum posledního vydání: 22.08.2023

---

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření na ochranu osob : Zajistěte přiměřené větrání.  
Používejte vhodné ochranné prostředky.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte vniknutí do podloží.  
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou).

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Čistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilí).  
Nechtejте vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).  
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 8 + 13

---

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení : Používejte osobní ochranné pomůcky.  
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.  
Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

Hygienická opatření : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech. Ponechávejte dobře uzavřené.

Další informace o skladovacích podmínkách : Chraňte před přímým slunečním světlem. Doporučená skladovací teplota: -10 - +25°C

Pokyny pro skladování : Skladujte v dostatečné vzdálenosti od oxidačních činidel a silně kyselých nebo alkalických materiálů.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Specifické (specifická) použití : žádná

---

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry**

**Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**schülke** **desam® effect** **No Change Service!**Verze  
01.02Datum revize:  
04.04.2024

Datum posledního vydání: 22.08.2023

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	STEL	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC	
		Další informace: Orientační			
		TWA	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC	
		PEL	70 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL	
		Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
		NPK-P	100 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL	
propan-2-ol	67-63-0	PEL	500 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL	
		Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
		NPK-P	1.000 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL	
2-aminoethan-1-ol	141-43-5	TWA	1 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC	
		Další informace: Orientační, Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou			
		STEL	3 ppm 7,6 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC	
		Další informace: Orientační, Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou			
		PEL	2,5 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL	
		Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
		NPK-P	7,5 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL	
		Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			

**Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:**

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	5,7 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	3,96 mg/m <sup>3</sup>
2-fenoxyethan-1-ol	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	20,83 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	5,7 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	5,7 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	10,42 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2,41 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	9,23 mg/kg
	Spotřebitelé	Orálně	Akutní - systémové účinky	9,23 mg/kg



**desam® effect** *No Change Service!*

Verze  
01.02

Datum revize:  
04.04.2024

Datum posledního vydání: 22.08.2023

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	20 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Krátkodobá expozice, Místní působení	14 ppm
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice, Systémové účinky, Místní působení	10 ppm
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (diamin)	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2,35 mg/m3
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,91 mg/kg
propan-2-ol	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	888 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	500 mg/m3
didecyl(dimethyl)ammonium-chlorid	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky, Dlouhodobé - systémové účinky	5,39 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Akutní - systémové účinky, Dlouhodobé - systémové účinky	1,55 mg/kg
2-aminoethan-1-ol	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	3,3 mg/m3

**Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:**

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid	Sladká voda	0,0009 mg/l
	Mořská voda	0,00009 mg/l
	Sladkovodní sediment	12,27 mg/kg
	Mořský sediment	13,09 mg/kg
	Půda	7 mg/kg
	Vliv na čistírny odpadních vod	0,4 mg/l
2-fenoxyethan-1-ol	Přerušované používání/uvolňován	0,00016 mg/l
	Sladká voda	0,943 mg/l
	Mořská voda	0,0943 mg/l
	Sladkovodní sediment	7,2366 mg/kg
	Mořský sediment	0,7237 mg/kg
	Půda	1,26 mg/kg
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Přerušované používání/uvolňován	3,44 mg/l
	Čistírna odpadních vod	24,8 mg/l
	Sladká voda	1 mg/l
	Mořská voda	0,1 mg/l
	Sladkovodní sediment	4 mg/kg
	Mořský sediment	0,4 mg/kg
	Půda	0,4 mg/l
	Čistírna odpadních vod	200 mg/l

**desam® effect** *No Change Service!*

Verze  
01.02

Datum revize:  
04.04.2024

Datum posledního vydání: 22.08.2023

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3- diamin (diamin)	Sladká voda	0,001 mg/l
	Mořská voda	0,0001 mg/l
	Sladkovodní sediment	8,5 mg/kg
	Mořský sediment	0,85 mg/kg
	Půda	45,34 mg/kg
propan-2-ol	Čistírna odpadních vod	1,33 mg/l
	Sladká voda	140,9 mg/l
	Mořská voda	140,9 mg/l
	Sladkovodní sediment	552 mg/kg
	Mořský sediment	552 mg/kg
didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	Půda	28 mg/kg
	Přerušované používání/uvolňován	140,9 mg/l
	Vliv na čistírný odpadních vod	2251 mg/l
	Orálně	160 mg/kg potravy
	Sladká voda	0,002 mg/l
2-aminoethan-1-ol	Mořská voda	0,0002 mg/l
	Sladkovodní sediment	2,82 mg/kg
	Mořský sediment	0,28 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	0,595 mg/l
	Půda	1,4 mg/kg
2-aminoethan-1-ol	Sladká voda	0,085 mg/l
	Mořská voda	0,0085 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,028 mg/l
	Vliv na čistírný odpadních vod	100 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,434 mg/kg hmotnosti sušiny
2-aminoethan-1-ol	Mořský sediment	0,0434 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,0367 mg/kg hmotnosti sušiny

## 8.2 Omezování expozice

### Technická opatření

Proveďte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti.  
Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166  
Obličejový štít

Ochrana rukou  
Směrnice : Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.

Poznámky : Ochrana při vystříknutí: nitrilkaučukové rukavice pro jedno použití, např. rukavice Dermatril (Tloušťka vrstvy: 0,11 mm) firmy KCL nebo rukavice jiného výrobce poskytující stejnou ochranu. Dlouhotrvající styk: Rukavice z butylkaučuku např. Butoject (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,70 mm) firmy KCL nebo rukavice od jiných výrobců poskytující stejnou ochranu.

Ochrana kůže a těla : Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a

**desam® effect**    **No Change Service!**

Verze  
01.02

Datum revize:  
04.04.2024

Datum posledního vydání: 22.08.2023

---

Ochrana dýchacích cest : koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.  
Protichemická zástěra  
Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.  
Nelze-li dodržet expoziční limit na pracovišti, lze v mimořádných případech krátkodobě použít vhodný dýchací přístroj.

---

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : kapalný

Barva : žlutý

Zápach : odorizovaný

Prahová hodnota zápachu : nestanoveno

Bod tání / bod tuhnutí : nestanoveno

Teplota rozkladu : nestanoveno

Bod varu/rozmezí bodu varu : Údaje nejsou k dispozici

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : nestanoveno

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : nestanoveno

Bod vzplanutí : 45,5 °C  
Metoda: DIN EN ISO 13736

Teplota samovznícení : nestanoveno

pH : 11 - 12 (20 °C)  
Koncentrace: 100 %

Viskozita  
Kinematická viskozita : nestanoveno

Rozpustnost  
Rozpustnost ve vodě : rozpustná látka

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nevztahuje se

Tlak páry : nestanoveno

Hustota : 0,98 - 0,99 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

**desam® effect**    *No Change Service!*

Verze  
01.02

Datum revize:  
04.04.2024

Datum posledního vydání: 22.08.2023

Relativní hustota par                   :   nestanoveno

**9.2 Další informace**

Výbušniny                                :   Nevýbušný

Oxidační vlastnosti                   :   nestanoveno

Hořlavost (kapaliny)                 :   Nepodporuje hoření.

Dlouhodobá hořlavost                :   Udržuje hořlavost: ne  
Metoda měření: ISO 9038

Rychlost koroze kovů                 :   Nekorozivní vůči kovům.

Rychlost odpařování                 :   nestanoveno

---

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1 Reaktivita**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je chemicky stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce                    :   reakce s kyselinami.  
Reakce s oxidačními činidly  
Reakce s redukčními činidly a těžkými kovy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Podmínky, kterým je třeba         :   Silné sluneční záření po delší dobu.  
zabránit

**10.5 Neslučitelné materiály**

Materiály, kterých je třeba se     :   Silné kyseliny a oxidační prostředky  
vyvarovat                                :   Silná redukční činidla  
S práškovými kovy

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako:  
Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NOx)

---

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Akutní toxicita**

Zdraví škodlivý při požití.

**Výrobek:**

Akutní orální toxicitu                :   Odhad akutní toxicity: 983,35 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

**desam® effect**    *No Change Service!*

Verze  
01.02

Datum revize:  
04.04.2024

Datum posledního vydání: 22.08.2023

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

**Složky:**

**alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 300 - 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování  
Hodnocení: Zdraví škodlivý při požití.

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 2 mg/l  
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): 1.100 mg/kg  
Hodnocení: Zdraví škodlivý při styku s kůží.

**2-fenoxyethan-1-ol:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 1.394 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : (Potkan): Doba expozice: 8 h  
Zkušební atmosféra: Aerosol  
Poznámky: LC50/inhalačně nebylo možno stanovit, protože ani při maximální dosažitelné koncentraci nebyla pozorována žádná mortalita.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): 14.391 mg/kg

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Myš): 2.410 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

LD50 orálně (Potkan): > 2.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 29 ppm  
Doba expozice: 2 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): 2.764 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3- diamin (diamin):**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 261 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování  
Hodnocení: Toxický při požití.

**desam® effect**    *No Change Service!*

Verze  
01.02

Datum revize:  
04.04.2024

Datum posledního vydání: 22.08.2023

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici  
Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 600 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

**propan-2-ol:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 5.840 mg/kg  
Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 39 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára  
Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 13.900 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

**Decan-1-ol.ethoxylated:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 300 - 2.000 mg/kg

**didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 238 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování  
Hodnocení: Toxický při požití.  
Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici  
Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 3.342 mg/kg

**2-aminoethan-1-ol:**

Akutní orální toxicitu : (Potkan): 1.515 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování  
Hodnocení: Zdraví škodlivý při požití.  
Akutní inhalační toxicitu : (Potkan): > 1,3 mg/l  
Doba expozice: 6 h  
Zkušební atmosféra: pára  
Hodnocení: Zdraví škodlivý při vdechování.  
Akutní dermální toxicitu : Hodnocení: Zdraví škodlivý při styku s kůží.

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Akutní orální toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití středně toxická.

**Cineol:**

Akutní orální toxicitu : LD50: 4.500 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů  
Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
SLP: ano

**desam® effect**    *No Change Service!*

Verze  
01.02

Datum revize:  
04.04.2024

Datum posledního vydání: 22.08.2023

||

**dodecylamine-:**

|| Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

Způsobuje těžké poleptání.

**Složky:**

**alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:**

|| Druh : Králík  
|| Výsledek : Korozivní po expozici trvajícím 3 minuty až 1 hodinu  
|| SLP : ne

**2-fenoxyethan-1-ol:**

|| Druh : Králík  
|| Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
|| Výsledek : Nedráždí pokožku

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol:**

|| Druh : Králík  
|| Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
|| Výsledek : Nedráždí pokožku

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3- diamin (diamin):**

|| Výsledek : Korozivní po expozici trvajícím 3 minuty až 1 hodinu

**propan-2-ol:**

|| Výsledek : Nedráždí pokožku

**didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:**

|| Druh : Králík  
|| Doba expozice : 4 h  
|| Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
|| Výsledek : Korozivní po expozici trvajícím 3 minuty až 1 hodinu

**2-aminoethan-1-ol:**

|| Druh : Králík  
|| Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
|| Výsledek : Korozivní po expozici trvajícím 3 minuty až 1 hodinu

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

|| Výsledek : Korozivní po expozici trvajícím 3 minuty nebo méně

**dodecylamine-:**

|| Druh : Králík  
|| Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování

**desam® effect**    *No Change Service!*

Verze  
01.02

Datum revize:  
04.04.2024

Datum posledního vydání: 22.08.2023

---

|| Výsledek : Korozivní po expozici trvajících 3 minuty až 1 hodinu

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné poškození očí.

**Složky:**

**alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:**

|| Výsledek : Nevratné účinky na zrak

**2-fenoxyethan-1-ol:**

|| Výsledek : Oční dráždivost

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol:**

|| Druh : Králík  
|| Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
|| Výsledek : Oční dráždivost

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3- diamin (diamin):**

|| Výsledek : Nevratné účinky na zrak

**propan-2-ol:**

|| Výsledek : Oční dráždivost

**Decan-1-ol.ethoxylated:**

|| Druh : Králík  
|| Výsledek : Nevratné účinky na zrak

**didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:**

|| Výsledek : Nevratné účinky na zrak

**2-aminoethan-1-ol:**

|| Druh : Králík  
|| Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
|| Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

|| Výsledek : Nevratné účinky na zrak

**dodecylamine-:**

|| Výsledek : Nevratné účinky na zrak

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

**Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.



**desam® effect** *No Change Service!*Verze  
01.02Datum revize:  
04.04.2024Datum posledního vydání: 22.08.2023

---

**Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:****alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:**

Typ testu	: Buehlerova zkouška
Druh	: Morče
Metoda	: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
SLP	: ano

**2-fenoxyethan-1-ol:**

Typ testu	: Maximalizační test
Druh	: Morče
Metoda	: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol:**

Typ testu	: Maximalizační test
Cesty expozice	: Styk s kůží
Druh	: Morče
Metoda	: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3- diamin (diamin):**

Typ testu	: Buehlerova zkouška
Druh	: Morče
Výsledek	: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

**propan-2-ol:**

Typ testu	: Buehlerova zkouška
Druh	: Morče
Výsledek	: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

**didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:**

Typ testu	: Buehlerova zkouška
Druh	: Morče
Metoda	: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
SLP	: ano

**2-aminoethan-1-ol:**

Typ testu	: Maximalizační test
Druh	: Morče
Metoda	: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

**desam® effect**    **No Change Service!**

Verze  
01.02

Datum revize:  
04.04.2024

Datum posledního vydání: 22.08.2023

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Cineol:**

||Výsledek : Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.

**dodecylamine-:**

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:**

||Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test mikrobiální mutageneze (Amesův)  
Testovací systém: Salmonella typhimurium  
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: Nemá mutagenní účinky podle Amesova testu.

||Genotoxicitě in vivo : Typ testu: In vivo jadérový test  
Druh: Myš (samec a samice)  
Způsob provedení: Orálně  
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování  
SLP: ano

||Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

**2-fenoxyethan-1-ol:**

||Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test mikrobiální mutageneze (Amesův)  
Testovací systém: Salmonella typhimurium  
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu  
Výsledek: negativní

||Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol:**

||Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3- diamin (diamin):**

||Genotoxicitě in vitro : Typ testu: test reverzní mutace  
Testovací systém: Salmonella typhimurium  
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní

||Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Nemá mutagenní účinky podle Amesova testu.

**desam® effect**    **No Change Service!**

Verze  
01.02

Datum revize:  
04.04.2024

Datum posledního vydání: 22.08.2023

**propan-2-ol:**

- Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Amese  
Metoda: Mutagenita (Escherichia coli - zkouška zpětné mutace)  
Výsledek: Není mutagenní
- Genotoxicitě in vivo : Druh: Myš  
Metoda: Mutagenita (test na buněčném jádérku)  
Výsledek: Není mutagenní
- Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Není mutagenní podle Amesova testu.

**didecyl(dimethyl)amoniium-chlorid:**

- Genotoxicitě in vitro : Testovací systém: Salmonella typhimurium  
Metabolická aktivace: Metabolická aktivace  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: Není mutagenní podle Amesova testu.
- Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mutagenita (cytogenetický in vivo test na kostní dřeni savců, chromozomová analýza)  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Orálně  
Metoda: Směrnice OECD 475 pro testování  
Výsledek: negativní
- Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.

**2-aminoethan-1-ol:**

- Genotoxicitě in vitro : Výsledek: Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.
- Genotoxicitě in vivo : Výsledek: Při pokusech na zvířatech se neprojevil mutagenní účinek.
- Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky., Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

- Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

**dodecylamine-:**

- Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

**Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:**

- Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné

**desam® effect**    **No Change Service!**

Verze  
01.02

Datum revize:  
04.04.2024

Datum posledního vydání: 22.08.2023

karcinogenní účinky.

**2-fenoxyethan-1-ol:**

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol:**

Karcinogenita - Hodnocení : Žádné strukturální znaky svědčící o karcinogenitě nebyly nalezeny.

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3- diamin (diamin):**

Druh : Potkan  
Způsob provedení : Orálně  
Dávka : 4 - 8 - 20 mg/kg tělesné hmotnosti  
NOAEL : 4 mg/kg těl.hmot./den  
LOAEL : 8 mg/kg tělesné hmotnosti  
Metoda : Směrnice OECD 453 pro testování  
SLP : ano  
Poznámky : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

**propan-2-ol:**

Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:**

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

**2-aminoethan-1-ol:**

Karcinogenita - Hodnocení : Neklasifikovatelný jako lidský karcinogen.

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Karcinogenita - Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

**dodecylamine-:**

Karcinogenita - Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:**

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie  
Druh: Potkan, samec a samice  
Způsob provedení: Orálně  
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 51 - 102 mg/kg tělesné hmotnosti  
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 41 - 83 mg/kg tělesné

**desam® effect**    **No Change Service!**

Verze  
01.02

Datum revize:  
04.04.2024

Datum posledního vydání: 22.08.2023

Účinky na vývoj plodu : hmotnosti  
Plodnost: NOAEL: 139 - 198 mg/kg tělesné hmotnosti  
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování  
Výsledek: Ze zkoušek na zvířatech nevyplyvají žádné účinky na plodnost.  
SLP: ano

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan  
Způsob provedení: Orálně  
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 8,1 mg/kg tělesné hmotnosti  
Vývojová toxicita: NOAEL: 81 mg/kg tělesné hmotnosti  
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování  
SLP: ano  
Poznámky: Při pokusech na zvířatech nebyl pozorován žádný vliv na vývoj plodu.

**2-fenoxyethan-1-ol:**

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Prenatální  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Orálně  
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 300 mg/kg těl.hmot./den  
Metoda: OPPTS 870.3700

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost.

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost.

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3- diamin (diamin):**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se neprojevil teratogenní účinek.

**propan-2-ol:**

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan  
Způsob provedení: Orálně  
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 400 mg/kg tělesné hmotnosti

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

**2-aminoethan-1-ol:**

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Orálně  
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 300 mg/kg tělesné

**desam® effect**    **No Change Service!**

Verze  
01.02

Datum revize:  
04.04.2024

Datum posledního vydání: 22.08.2023

		hmotnosti Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 1.000 mg/kg tělesné hmotnosti Všeobecná toxicita F2: NOAEL: 1.000 mg/kg tělesné hmotnosti Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování Výsledek: Ze zkoušek na zvířatech nevyplývají žádné účinky na plodnost.
Účinky na vývoj plodu	:	Druh: Potkan Způsob provedení: Orálně Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 120 mg/kg těl.hmot./den Teratogenita: NOAEL: 450 mg/kg těl.hmot./den Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci - Hodnocení	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

**dodecylamine-:**

Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Složky:**

**alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**2-fenoxyethan-1-ol:**

Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice, kategorie 3 s drážděním dýchacího systému.

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol:**

Poznámky : Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3- diamin (diamin):**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**propan-2-ol:**

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

**didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**desam® effect**    *No Change Service!*

Verze  
01.02

Datum revize:  
04.04.2024

Datum posledního vydání: 22.08.2023

---

**2-aminoethan-1-ol:**

|||Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**dodecylamine-:**

|||Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice, kategorie 3 s drážděním dýchacího systému.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:**

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**2-fenoxyethan-1-ol:**

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol:**

||Cesty expozice : Požití  
||Poznámky : Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3- diamin (diamin):**

||Cílové orgány : Ledviny  
||Hodnocení : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**propan-2-ol:**

||Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:**

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**2-aminoethan-1-ol:**

|||Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**desam® effect** *No Change Service!*Verze  
01.02Datum revize:  
04.04.2024

Datum posledního vydání: 22.08.2023

**dodecylamine-:**

|| Cílové orgány : Gastrointestinální systém, Játra, Imunitní systém  
|| Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice, kategorie 2.

**Toxicita po opakovaných dávkách****Složky:****alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:**

|| Druh : Potkan, samčí (mužský)  
|| NOAEL : 31 mg/kg  
|| Způsob provedení : Orálně  
|| Doba expozice : 90 dnů  
|| Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování  
|| SLP : ano

|| Druh : Potkan  
|| NOAEL : 214 mg/kg  
|| Způsob provedení : Orálně  
|| Doba expozice : 14 dnů  
|| Metoda : Směrnice OECD 407 pro testování

**2-fenoxyethan-1-ol:**

|| Druh : Potkan, samec a samice  
|| NOAEL : 369 mg/kg  
|| Způsob provedení : Orálně  
|| Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3- diamin (diamin):**

|| Druh : Potkan  
|| NOAEL : 4 mg/kg  
|| LOAEL : 8 mg/kg  
|| Způsob provedení : Orálně  
|| Dávka : 4 - 8 - 20 mg/kg  
|| Metoda : Směrnice OECD 453 pro testování  
|| SLP : ano

|| Druh : Potkan  
|| NOAEL : 9 mg/kg  
|| Způsob provedení : Orálně  
|| Doba expozice : 90 dnů  
|| Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování

**propan-2-ol:**

|| Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:**

|| Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**



**desam® effect**    **No Change Service!**

Verze  
01.02

Datum revize:  
04.04.2024

Datum posledního vydání: 22.08.2023

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**dodecylamine-:**

||Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Aspirační toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**dodecylamine-:**

|| Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**Zkušenosti z expozice člověka**

**Složky:**

**2-aminoethan-1-ol:**

|| Obecné informace : Opakované nebo přetrvávající působení rozpouštědel může způsobit poškození mozku a nervů.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

**Složky:**

**alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:**

|| Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,85 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

|| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna): 0,015 mg/l  
Doba expozice: 48 h

|| Toxicita pro řasy/vodní rostliny : IC50 : 0,03 mg/l  
Doba expozice: 72 h

|| M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

|| Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,032 mg/l  
Doba expozice: 34 d

**desam® effect**    **No Change Service!**

Verze  
01.02

Datum revize:  
04.04.2024

Datum posledního vydání: 22.08.2023

Druh: Pimephales promelas (střevle)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,0042 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

**2-fenoxyethan-1-ol:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 337 - 352 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna): > 500 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (zelené řasy): > 500 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: DIN 38412

Toxicita pro mikroorganismy : EC10 (Pseudomonas putida (Bakterie)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 17 h  
Metoda: DIN 38 412 Part 8

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 23 mg/l  
Doba expozice: 34 d  
Druh: Pimephales promelas (střevle)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 9,43 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

Toxicita pro rostliny : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): > 100 mg/l  
Typ testu: statický test  
  
(Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 1.300 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Testováno podle přílohy V směrnice 67/548/EHS ve smyslu pozdějšího znění a doplňků.

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (zelené řasy): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

**desam® effect**    **No Change Service!**

Verze  
01.02

Datum revize:  
04.04.2024

Datum posledního vydání: 22.08.2023

Toxicita pro mikroorganismy : EC10 (kal aktivovaný): > 1.995 mg/l  
Doba expozice: 0,5 h  
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3- diamin (diamin):**

Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 0,43 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,073 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
SLP: ano

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,012 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  
  
NOEC (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): > 0,001 - 0,01 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,024 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

**propan-2-ol:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 9.640 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 10.000 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: statický test  
  
EC50 (zelené řasy): 1.800 mg/l  
Doba expozice: 7 d

**didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 0,19 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
SLP: ano

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,062 mg/l  
Doba expozice: 48 h

**desam® effect**    **No Change Service!**

Verze  
01.02

Datum revize:  
04.04.2024

Datum posledního vydání: 22.08.2023

	SLP: ano
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,026 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování SLP: ano
M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	: 10
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: NOEC: 0,032 mg/l Doba expozice: 34 d Druh: Danio rerio (danio pruhované) Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: 0,014 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Odborný posudek a váha důkazního stanovení.
M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	: 1

**2-aminoethan-1-ol:**

Toxicita pro ryby	: LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): 349 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: semistatický test Metoda: Testováno podle směrnice 92/69/EHS.
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna): 65 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: ES 84/449
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)): 2,5 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: 1,2 mg/l Doba expozice: 30 d Druh: Oryzias latipes (Ryba (Oryzias latipes))
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: 0,85 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	: 1
--	-----

**Ekotoxikologické hodnocení**

Akutní toxicita pro vodní	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
---------------------------	---------------------------------------

**desam® effect**    **No Change Service!**

Verze  
01.02

Datum revize:  
04.04.2024

Datum posledního vydání: 22.08.2023

**|| prostředí**

**dodecylamine-:**

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 0,84 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,323 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,08 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
		NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,03 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	:	10
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: 0,013 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

**Výrobek:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Složky:**

**alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:**

Biologická odbouratelnost	:	Koncentrace: 5 mg/l Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná. Biologické odbourávání: 95,5 % Doba expozice: 28 d Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování
---------------------------	---	--

**2-fenoxyethan-1-ol:**

Biologická odbouratelnost	:	Inokulum: kal aktivovaný Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná. Biologické odbourávání: > 70 % Doba expozice: 15 d Metoda: Směrnice OECD 301 A pro testování Poznámky: Podle výsledků testu biologické odbouratelnosti je tento výrobek hodnocen jako snadno odbouratelný.
---------------------------	---	--

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol:**

Biologická odbouratelnost	:	Výsledek: rychle biologicky rozložitelný Biologické odbourávání: 80 - 90 %
---------------------------	---	---

**desam® effect**    **No Change Service!**

Verze  
01.02

Datum revize:  
04.04.2024

Datum posledního vydání: 22.08.2023

Souvisí s: Teoretická spotřeba kyslíku  
Metoda: Směrnice OECD 301 C pro testování

Inokulum: kal aktivovaný  
Koncentrace: 10 mg/l  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: > 70 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301E pro testování

Inokulum: kal aktivovaný  
Koncentrace: 500 mg/l  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 100 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 302B pro testování

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3- diamin (diamin):**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: rychle biologicky rozložitelný  
Biologické odbourávání: 79 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování

**propan-2-ol:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

**didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:**

Biologická odbouratelnost : Koncentrace: 10 mg/l  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 72 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5  
SLP: ano

**2-aminoethan-1-ol:**

Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní  
Inokulum: kal aktivovaný  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: > 90 %  
Doba expozice: 21 d  
Metoda: Směrnice OECD 301 A pro testování

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**dodecylamine-:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

**desam® effect**    *No Change Service!*

Verze  
01.02

Datum revize:  
04.04.2024

Datum posledního vydání: 22.08.2023

**12.3 Bioakumulační potenciál**

**Složky:**

**alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:**

Bioakumulace : Doba expozice: 35 d  
Koncentrace: 0,076 mg/l  
Biokoncentrační faktor (BCF): 79  
SLP: ano  
Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

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

**2-fenoxyethan-1-ol:**

Bioakumulace : Poznámky: Z důvodu rozdělovacího koeficientu n-  
oktanol/voda se neočekává hromadění v organismu.  
Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log Pow <= 4).

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 1,2 (23 °C)  
pH: 7  
Metoda: Směrnice OECD 107 pro testování

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol:**

Bioakumulace : Poznámky: Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log  
Pow <= 4).

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 1 (20 °C)  
pH: 7  
Metoda: Směrnice OECD 117 pro testování

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3- diamin (diamin):**

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: -0,7

**propan-2-ol:**

Bioakumulace : Poznámky: Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log  
Pow <= 4).

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,05 (20 °C)  
Metoda: Směrnice OECD 107 pro testování

**didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:**

Bioakumulace : Druh: Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)  
Doba expozice: 46 d  
Biokoncentrační faktor (BCF): 81

**2-aminoethan-1-ol:**

Bioakumulace : Poznámky: Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log  
Pow <= 4).

**desam® effect**    **No Change Service!**

Verze  
01.02

Datum revize:  
04.04.2024

Datum posledního vydání: 22.08.2023

|| Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: -1,91  
|| oktanol/voda

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

|| Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**dodecylamine-:**

|| Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**12.4 Mobilita v půdě**

**Složky:**

**alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid:**

|| Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**2-fenoxyethan-1-ol:**

|| Mobilita : Poznámky: Látka se neodpařuje z vodní hladiny do atmosféry.

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol:**

|| Mobilita : Medium: Voda  
Poznámky: rozpustná látka  
: Medium: Vzduch  
Poznámky: Látka se neodpařuje z vodní hladiny do atmosféry.  
: Medium: Půda  
Poznámky: Neočekává se, že se bude adsorbovat na půdě.

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3- diamin (diamin):**

|| Mobilita : Poznámky: Po uvolnění se adsorbuje na půdě.

**propan-2-ol:**

|| Mobilita : Poznámky: Mobilní v půdách

**didecyl(dimethyl)amonium-chlorid:**

|| Mobilita : Poznámky: Mobilní v půdách

**2-aminoethan-1-ol:**

|| Mobilita : Poznámky: Neočekává se, že se bude adsorbovat na půdě.

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

|| Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**dodecylamine-:**

|| Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici



**desam® effect**    *No Change Service!*

Verze  
01.02

Datum revize:  
04.04.2024

Datum posledního vydání: 22.08.2023

---

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

### Složky:

#### **2-fenoxyethan-1-ol:**

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

#### **2-(2-butoxyethoxy)ethanol:**

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

### Složky:

#### **2-(2-butoxyethoxy)ethanol:**

Dodatkové ekologické informace : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte vniknutí do podloží.

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Výrobek zneškodněte podle kódu uvedeného v EWC (Evropský katalog odpadů).

Znečištěné obaly : Prázdný obal předejte podniku provádějícímu recyklaci.

**desam® effect**    **No Change Service!**

Verze  
01.02

Datum revize:  
04.04.2024

Datum posledního vydání: 22.08.2023

Číslo odpadu nepoužitého výrobku : EWC 070601\*  
Číslo odpadu nepoužitého výrobku(Skupina) : Odpadní materiál z výroby, přípravy a použití u tuků, maziv, mýdel, detergentů, desinfekčních prostředků a prostředků osobní ochrany.

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

**ADR** : UN 1903  
**IMDG** : UN 1903  
**IATA** : UN 1903

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

**ADR** : PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N.  
(N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3- diamin (diamin),  
alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid)  
**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 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
<b>ADR</b>	: 8	
<b>IMDG</b>	: 8	
<b>IATA</b>	: 8	

### 14.4 Obalová skupina

**ADR**  
Obalová skupina : II  
Klasifikační kód : C9  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 80  
Štítky : 8  
Kód omezení průjezdu tunelem : (E)  
**IMDG**  
Obalová skupina : II  
Štítky : 8  
EmS Kód : F-A, S-B  
**IATA (Náklad)**  
Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 855  
Pokyny pro balení (LQ) : Y840  
Obalová skupina : II

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**schülke** ->

## **desam® effect**    **No Change Service!**

Verze  
01.02

Datum revize:  
04.04.2024

Datum posledního vydání: 22.08.2023

Štítky : Corrosive

### **IATA (Cestující)**

Pokyny pro balení (letadlo : 851  
pro osobní dopravu)

Pokyny pro balení (LQ) : Y840

Obalová skupina : II

Štítky : Corrosive

### **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

#### **ADR**

Ohrožující životní prostředí : ano

#### **IMDG**

Látka znečišťující moře : ano

### **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

Osobní ochrana viz sekce 8.

### **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

### **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Číslo na seznamu 75, 3

||| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (Číslo na seznamu 55)

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59) : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : didecyl(dimethyl)amonium-chlorid

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. E1 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

**desam® effect**    **No Change Service!**

Verze  
01.02

Datum revize:  
04.04.2024

Datum posledního vydání: 22.08.2023

- Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 9,25 %
- Nařízení (ES) 648/2004 ve znění pozdějších předpisů : 15 - < 30%: Kationtové povrchově aktivní látky  
Jiní zplnomocnitelé: Parfémy  
Alergeny:  
(R)-p-mentha-1,8-dien

**Jiné předpisy:**

- || podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878  
Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění  
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění  
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění  
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

**Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:**

- TCSI : Na seznamu nebo podle seznamu
- TSCA : Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA
- AIIC : Všechny komponenty jsou uvedeny ve výčtu, platí právní předpisy/omezení
- DSL : Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL
- ENCS : Nesouhlasí se seznamem
- ISHL : Nesouhlasí se seznamem
- KECI : Nesouhlasí se seznamem
- PICCS : Na seznamu nebo podle seznamu
- IECSC : Na seznamu nebo podle seznamu
- NZIoC : Nesouhlasí se seznamem
- TECI : Nesouhlasí se seznamem

**desam® effect**    **No Change Service!**

Verze  
01.02

Datum revize:  
04.04.2024

Datum posledního vydání: 22.08.2023

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Žádné posouzení chemické bezpečnosti u této směsi nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Plný text H-prohlášení**

H225	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	: Hořlavá kapalina a páry.
H301	: Toxický při požití.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H304	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	: Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Plný text jiných zkratek**

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	: Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Skin Corr.	: Žíravost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
STOT RE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2006/15/EC	: Llimitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2006/15/EC / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
2006/15/EC / STEL	: Limitní krátkodobé expozici
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek

**desam® effect**    **No Change Service!**

Verze  
01.02

Datum revize:  
04.04.2024

Datum posledního vydání: 22.08.2023

(Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECL - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Další informace**

**Klasifikace směsi:**

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 klasifikace:**

Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčením v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.