

Obchodný názov výrobku: ecosol DES 4MIX

Látka č. SUB421010224400

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 07.03.22

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 02.05.2023

## **ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

### **1.1. Identifikátor produktu**

*ecosol DES 4MIX*

#### **Kód výrobku**

UFI

J3T2-F2Y4-C000-AYM0

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

#### **Použitie látky/prípravku**

Dezinfekčné činidlá a všeobecné biocídne výrobky. Určené len na priemyselné použitie.

### **1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

#### **Adresa/Výrobca**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

A-5700 Zell am See

Telefón

+43 (0)5 0456

Fax

+43 (0)5 0456 7777

E-Mail

regulatoryaffairs@hagleitner.com

Zodpovedné

Regulatory Affairs

oddelenie / Telefón

E-mailová adresa

regulatoryaffairs@hagleitner.com

osoby, zodpovednej

za túto KBU

#### **Adresa/Dodávateľ**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

AT5700 Zell am See

Telefón

+43 (0)5 0456

Fax

+43 (0)5 0456 7777

E-mailová adresa

regulatoryaffairs@hagleitner.at

osoby, zodpovednej

za túto KBU

### **1.4. Núdzové telefónne číslo**

National Toxicological Information Centre (NTIC): +421 2 5477 4166

## **ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

### **2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

#### **Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)**

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Skin Corr. 1A

H314

Eye Dam. 1

H318

Aquatic Chronic 2

H411

Obchodný názov výrobku: ecosol DES 4MIX

Látka č. SUB421010224400

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 07.03.22

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 02.05.2023

Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008  
Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

## 2.2. Prvky označovania

### Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

#### Výstražné piktogramy



#### Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

#### Výstražné upozornenia

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Bezpečnostné upozornenia

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].  
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.  
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
P501 Obsah/ nádobu zlikvidujte podľa lokálnych/ národných nariadení o likvidácii.

#### Nebezpečná zložka uvedená na etikete (Nariadenie (ES) 1272/2008)

obsahuje N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine; Isotridecanoethoxylate; Alkylethersulfate, Sodium salt; L-(+)-lactic acid

#### Doplňujúce informácie

Určené len na priemyselné použitie.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo ktoré je treba označiť. Tento produkt neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti rozvracujúce endokrinný systém s ohľadom na necieľové organizmy.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Nebezpečné súčasti

##### N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

Č. CAS 2372-82-9

Č. EINECS 219-145-8

Koncentrácia &gt;= 5 &lt; 9,1 %

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Obchodný názov výrobku: ecosol DES 4MIX

Látka č. SUB421010224400

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 07.03.22

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 02.05.2023

Acute Tox. 3	H301
Skin Corr. 1A	H314
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

**Isotridecanoethoxylate**

Č. CAS	POLYMER
Č: EINECS	N.A.
Registračné č.	02-2119552461-55-0000
Koncentrácia	>= 1 < 3 %
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)	
Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 4	H302

Koncentračné limity (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318	>= 10 %
	H319	< 10 %

**L-(+)-lactic acid**

Č. CAS	79-33-4
Č: EINECS	201-196-2
Koncentrácia	>= 1 < 3 %
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)	
Eye Dam. 1	H318
Skin Corr. 1C	H314

**Alkylethersulfate, Sodium salt**

Č. CAS	68891-38-3
Č: EINECS	500-234-8
Registračné č.	01-2119488639-16
Koncentrácia	>= 1 < 3 %
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)	
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

Koncentračné limity (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318	>= 10 %
Eye Irrit. 2	H319	>= 5 < 10 %

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné odporúčania**

Znečistený odev okamžite vyzliecť a bezpečne odstrániť.

**Pri vdýchnutí**

Zaistiť čerstvý vzduch. Postihnutého vyviešť na čerstvý vzduch a uložiť na kľudnom mieste. V prípade komplikácii odviezť k lekárskemu ošetrovaniu.

Obchodný názov výrobku: ecosol DES 4MIX

Látka č. SUB421010224400

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 07.03.22

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 02.05.2023

### **Pri kontakte s pokožkou**

Okamžite omyť vodou a mydlom. Pri trvajúcom dráždení pokožky vyhľadať lekára.

### **Pri kontakte s očami**

Pri zasiahnutí očí okamžite vyplachovať veľkým množstvom vody po dobu 15 minút. Ošetrovanie očným lekárom.

### **Pri požití**

Ústa dôkladne vypláchnuť vodou. Podávať vodu v malých dúškoch. V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

## **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Môžu sa objaviť nasledujúce symptomy: Dušnosť

## **4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

### **Poznámky pre lekárov / Ošetrovanie**

Ošetrovať symptomaticky

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

### **5.1. Hasiace prostriedky**

#### **Hasiace prostriedky**

Výrobok sám nehorí. Hasiace opatrenia prispôbiť požiaru okolia. Vhodné všetky bežné hasiace prostriedky.

#### **Nevhodné hasiace prostriedky**

priamy vodný prúd

### **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

V prípade požiaru možná tvorba nebezpečných plynov.

### **5.3. Rady pre požiarnikov**

#### **Špeciálne prostriedky osobnej ochrany pre požiarnikov**

Použiť dýchací prístroj nezávislý na okolnom vzduchu.

#### **Ostatné údaje**

Zbytky po horení a kontaminovanú požiarňu vodu je nutné zneškodniť podľa miestnych úradných predpisov.

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Po úniku/rozsypaní výrobku hrozí veľké nebezpečenstvo ukľznutia. Použiť osobný ochranný odev.

### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nevylievajte do podlažia/do pôdy. Zabrániť úniku do kanalizácie/povrchových vôd/spodnej vody.

### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Zobrať absorpčným materiálom (napr. piesok, kremelina, univerzálny spojovací materiál). Zbytky spláchnuť veľkým množstvom vody.

### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Obchodný názov výrobku: ecosol DES 4MIX

Látka č. SUB421010224400

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 07.03.22

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 02.05.2023

Dodržať bezpečnostné predpisy (viz. Oddiely 7 a 8). Informácie o zneškodnení viz. Oddiel 13.

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

#### **Pokyny pre bezpečnú manipuláciu**

Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Je nutné dodržať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami.

#### **Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom**

Výrobok nie je horľavý. Ohrozené nádoby chladiť vodou.

### **7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

#### **Odporúčaná skladovacia teplota**

Hodnota 10 25 °C

#### **Skladovateľnosť**

Doba skladovania: 3 roky

#### **Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávať iba v pôvodnom balení. Dobre odvetrajte skladovacie priestory.

#### **Pokyny pre spoločné skladovanie**

Neskladovať spoločne s potravinami. Neskladovať spoločne s krmivami.

#### **Iné informácie o skladovacích podmienkach**

Uchovávať len v pôvodnom obale, tesne uzatvorené, na dobre vetranom mieste. Chrániť pred teplom a priamym slnečným žiarením.

### **7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Určené len na priemyselné použitie.

## **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

### **8.1. Kontrolné parametre**

#### **Ostatné údaje**

Udržujte koncentraciu vo vzduchu pod štandardnú hodnotu expozície na pracovisku.

#### **Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**

##### **Alkylethersulfate, Sodium salt**

Referenčná látka	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Hodnota – typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčná skupina	Pracovník	
Doba expozície	Dlhá doba	
Cesta expozície	dermálne	
Forma účinku	Systémový účinok	
Koncentrácia	2750	mg/kg/d

Hodnota – typ	Alkylethersulfate, Sodium salt
Referenčná skupina	Derived No Effect Level (DNEL)
Doba expozície	Pracovník
	Dlhá doba

Obchodný názov výrobku: ecosol DES 4MIX

Látka č. SUB421010224400

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 07.03.22

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 02.05.2023

Cesta expozície	inhalačne	
Forma účinku	Systémový účinok	
Koncentrácia	175	mg/m <sup>3</sup>
Hodnota – typ	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Referenčná skupina	Derived No Effect Level (DNEL)	
Doba expozície	Spotrebiteľ	
Cesta expozície	Dlhá doba	
Forma účinku	dermálne	
Koncentrácia	Systémový účinok	
	1650	mg/kg/d
Hodnota – typ	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Referenčná skupina	Derived No Effect Level (DNEL)	
Doba expozície	Spotrebiteľ	
Cesta expozície	Dlhá doba	
Forma účinku	inhalačne	
Koncentrácia	Systémový účinok	
	52	mg/m <sup>3</sup>
Hodnota – typ	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Referenčná skupina	Derived No Effect Level (DNEL)	
Doba expozície	Spotrebiteľ	
Cesta expozície	Dlhá doba	
Forma účinku	orálne	
Koncentrácia	Systémový účinok	
	15	mg/kg/d

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****Alkylethersulfate, Sodium salt**

Referenčná látka	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Hodnota – typ	PNEC	
Typ	Sladká voda	
Koncentrácia	0,24	mg/l
Metóda	Hodnotiace faktory	
Hodnota – typ	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Typ	PNEC	
Koncentrácia	Slaná voda	
Metóda	0,024	mg/l
	Hodnotiace faktory	
Hodnota – typ	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Typ	PNEC	
Koncentrácia	STP	
Metóda	10000	mg/l
	Hodnotiace faktory	
Hodnota – typ	Alkylethersulfate, Sodium salt	
	PNEC	

Obchodný názov výrobku: ecosol DES 4MIX

Látka č. SUB421010224400

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 07.03.22

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 02.05.2023

Typ	Sladkovodný sediment	
Koncentrácia	5,45	mg/kg
Metóda	Rozdelenie rovnováhy	
Hodnota – typ	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Typ	PNEC	
Koncentrácia	Morský sediment	
Metóda	0,545	mg/kg
	Rozdelenie rovnováhy	
Hodnota – typ	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Typ	PNEC	
Koncentrácia	Pôda	
Metóda	0,946	mg/kg
	Rozdelenie rovnováhy	

## 8.2. Kontroly expozície

### Technické opatrenia / Hygienické opatrenia

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Je nutné dodržať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami.

### Ochrana dýchacích ciest - Poznámka

Ochrana dýchacích ciest pri tvorbe aerosolu alebo hmly. Pri prekročení limitov pre pracovné prostredie je nutné použiť vhodný dýchací prístroj.

### Ochrana rúk

V prípade intenzívneho kontaktu použiť ochranné rukavice.

Vhodný materiál                    nitril  
 Hrúbka rukavíc                    =        0,5            mm  
 Doba prieniku                    >=      480            min

z.B.: BRILLANT nitrilCOMFORT, Art.-Nr. 4451000700 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

### Ochrana očí

tesne priliehavé ochranné okuliare

### Ochrana tela

Chemický pracovný odev.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

**Skupenstvo**                    kvapalný  
**Farba**                         bezfarebný až žltý  
**Zápach**                        amínový

### Bod tuhnutia

Hodnota                    cca.    -4            do        4            °C

### Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu

Hodnota                    cca.    100           °C

### Bod vzplanutia

Obchodný názov výrobku: ecosol DES 4MIX

Látka č. SUB421010224400

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 07.03.22

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 02.05.2023

Hodnota &gt; 65 °C

**teplota rozkladu**

Poznámka Pri použití podľa daných ustanovení nedochádza k rozkladu.

**pH hodnota**

Hodnota	cca.	9,8	
Koncentrácia/H <sub>2</sub> O	=	100	%
Teplota	=	20	°C

**Viskozita**

Poznámka nestanovené

**Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)**

Poznámka nestanovené

**Tlak pary**

Poznámka nestanovené

**Hustota a/alebo relatívna hustota**

Hodnota	cca.	1.028		g/cm <sup>3</sup>
Teplota	=	20	°C	

**Relatívna hustota pár**

Poznámka nestanovené

**9.2. Iné informácie****Sublimačný bod**

Poznámka nestanovené

**Rýchlosť odparovania**

Poznámka nestanovené

**Koeficient odparovania**

Poznámka nestanovené

**Rozpustnosť ve vode**

Poznámka úplne miešateľný

**teplota samovznietenia**

Poznámka nestanovené

**Spaľovacie číslo**

Poznámka nestanovené

**Oxidačné vlastnosti**

Vyhodnotenie Nie sú známe.

**Sypná hmotnosť**

Poznámka nestanovené

**Hustota po strasení**

Poznámka nestanovené

**Obsah pevnej látky**

Poznámka nestanovené

**Koncentrácia nasýtenia**



Obchodný názov výrobku: ecosol DES 4MIX

Látka č. SUB421010224400

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 07.03.22

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 02.05.2023

Poznámka nestanovené

**Kritická teplota / Kritický tlak**

Poznámka nestanovené

**Disociačná konštanta**

Poznámka nestanovené

**Povrchové napätie**

Poznámka nestanovené

**Ostatné údaje**

Nie sú známe.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Nie sú známe.

**10.2. Chemická stabilita**

Chrániť pred vplyvom extrémnej teploty a mrazu.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Chrániť pred vplyvom extrémnej teploty a mrazu. Chrániť pred znečistením.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Uchovávať pri teplote do max. 30°C.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Pri skladovaní a nakladaní podľa daných ustanovení nehrozí nebezpečné reakcie.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

toxické plyny/páry

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akutna orálna toxicita**

ATE	2.879,38	mg/kg
	55	

Metóda hodnota prepočítaná (Nariadenie (ES) 1272/2008)

**Akutna orálna toxicita (Súčasti)****N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine**

Druh	potkan	
LD50	= 261	mg/kg
Metóda	OECD 401	
Pôvod	Údaje výrobcu	

**Akutna kožná toxicita**

ATE	8.000	mg/kg
-----	-------	-------

Metóda hodnota prepočítaná (Nariadenie (ES) 1272/2008)

**Akutna kožná toxicita (Súčasti)**

Obchodný názov výrobku: ecosol DES 4MIX

Látka č. SUB421010224400

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 07.03.22

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 02.05.2023

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine**

Druh	potkan	
LD50	> 600	mg/kg
Metóda	OECD 402	
Pôvod	Údaje výrobcu	

**Akútna toxicita spôsobená vdychovaním**

	>= 2000	mg/l
--	---------	------

**Žieravosť/dráždivosť kože**

Vyhodnotenie	dráždivý
--------------	----------

**Žieravosť/dráždivosť kože (Súčasti)****N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine**

Druh	králik	
Doba expozície	= 3	min
Vyhodnotenie	silno žieravý	
Metóda	OECD 404	
Pôvod	Údaje výrobcu	

**vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Vyhodnotenie	dráždivý
--------------	----------

**senzibilizácia**

Vyhodnotenie	nespôsobuje senzibilizáciu
--------------	----------------------------

**Senzibilizácia (Súčasti)****N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine**

Druh	morča	
Vyhodnotenie	nespôsobuje senzibilizáciu	
Metóda	OECD 406	
Pôvod	Údaje výrobcu	

**Subakútna, subchronická a dlhotrvajúca toxicita**

Poznámka	nestanovené
----------	-------------

**Mutagenita**

Poznámka	nestanovené
----------	-------------

**Reprodukčná toxicita**

Poznámka	nestanovené
----------	-------------

**Karcinogenita**

Poznámka	nestanovené
----------	-------------

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov s ohľadom na človeka**

Tento produkt neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém s ohľadom na človeka.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Obchodný názov výrobku: ecosol DES 4MIX

Látka č. SUB421010224400

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 07.03.22

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 02.05.2023

**Toxicita pre ryby (Súčasti)****N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine**

Druh	sľečnica pestrá ( <i>Lepomis gibbosus</i> )	
LC50	= 0,45	mg/l
Doba expozície	= 96	h
Metóda	US-EPA	
Pôvod	Údaje výrobcu	

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine**

Druh	pstruh dúhový ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
LC50	= 0,68	mg/l
Doba expozície	= 96	h
Metóda	OECD TG 203	
Pôvod	Údaje výrobcu	

**Toxicita pre dafnia (Súčasti)****N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine**

Druh	Daphnia magna	
NOEC	= 0,024	mg/l
Doba expozície	= 21	d
Metóda	OECD 211	
Pôvod	Údaje výrobcu	

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine**

Druh	Daphnia magna	
EC50	= 0,073	mg/l
Doba expozície	= 48	h
Metóda	US-EPA	
Pôvod	Údaje výrobcu	

**Toxicita pre riasy (Súčasti)****N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine**

ErC50	= 0,054	mg/l
Doba expozície	= 96	h
Metóda	US-EPA	
Pôvod	Údaje výrobcu	

**Toxicita pre baktérie (Súčasti)****N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine**

LC50	> 1000	mg/l
Pôvod	Údaje výrobcu	

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť****Všeobecné odporúčania**

nestanovené

**12.3. Bioakumulačný potenciál****Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)**

Poznámka nestanovené

**12.4. Mobilita v pôde**

Obchodný názov výrobku: ecosol DES 4MIX

Látka č. SUB421010224400

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 07.03.22

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 02.05.2023

### Všeobecné odporúčania

nestanovené

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

### Všeobecné odporúčania

nestanovené

## 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

### Všeobecné odporúčania

Zmes bola hodnotená za pomoci metódy súčtu Nariadenia CLP (ES) č 1272/2008 a príslušne klasifikovaná na základe svojich ekotoxikologických vlastností. Podrobnosti pozri oddiely 2 a 3.

## 12.7. Iné nepriaznivé účinky

### Všeobecné odporúčania

nestanovené

### Potenciál globálneho otepľovania

Poznámka nestanovené

### Iné informácie o ekologická

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### Odpad tvorený zbytkami

Číslo v katalógu odpadov: 20 01 29\* detergenty obsahujúce nebezpečné látky  
Uvedený/é kód/y odpadov podľa Európskeho katalógu odpadov (EWC) slúži ako doporučenie. Konečné stanovenie musí byť vykonané so súhlasom miestneho podniku na zneškodnenie odpadov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Obchodný názov výrobku: ecosol DES 4MIX

Látka č. SUB421010224400




Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 07.03.22

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 02.05.2023

	Pozemná preprava	Námorná preprava	Letecká doprava
Kód pre obmedzenie prepravy v tuneloch	E		
14.1. Číslo OSN	1903	1903	1903
14.2. Správne expedičné označenie OSN	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	8	8	8
Štítky ADR/RID			
14.4. Obalová skupina	III	III	III
Obmedzené množstvá	5 l		
Prepravná kategória	3		

**Informácie pre všetky druhy dopravy****14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Dodržujte príslušné prepravné predpisy.

**Iné informácie****14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nie je k dispozícii

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****5 % alebo viac, ale menej ako 15 %**

dezinfekčné prostriedky

**menej ako 5 %**

neiónové povrchovo aktívne látky, aniónové povrchovo aktívne látky

**Trieda znečistenia vôd (Nemecko)**

Trieda znečistenia vôd WGK 2

(Nemecko)

Poznámka

Odvodenie WGK podľa prílohy 1 č. 5.2 AwSV

Obchodný názov výrobku: ecosol DES 4MIX

Látka č. SUB421010224400

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 07.03.22

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 02.05.2023

**VOC**

VOC (CH)	0,0	%
VOC (EC)	0,0	%

**Iné predpisy**

Regulation (EC) No 2015/830

**Kód výrobku**

UFI J3T2-F2Y4-C000-AYM0

**Biocide Substance**

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

Koncentrácia 7,5 g/100 g

Č. CAS 2372-82-9

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Pre túto zmes nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Zmeny / doplnenie textu: zmeny v textu sú na okraji stránky označené hviezdíčkou (\*).

Classification and method used to derive the classification of mixtures in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]: Based on test data, calculation method;

**H-vety uvedené v oddiele 3**

H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
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.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Kategórie CLP z oddielu 3**

Acute Tox. 3	Akútna toxicita, Kategória 3
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, Kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, akútnej, Kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronický, Kategória 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronický, Kategória 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, Kategória 1
Skin Corr. 1A	Žieravosť kože, Kategória 1A
Skin Corr. 1C	Žieravosť kože, Kategória 1C
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, Kategória 2
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, Kategória 2

**Skratky**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service

VOC: Volatile Organic Compound

Obchodný názov výrobku: ecosol DES 4MIX

Látka č. SUB421010224400

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 07.03.22

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 02.05.2023

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

NOEL: No observable effect level

NOEC: No observable effect concentration

LD: Lethal dose

LC: Lethal concentration

DNEL: Derived no effect level

IMO: International Maritime Organization

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

CEFIC: European Chemical Industry Council

PNEC: Predicted no effect concentration

DMEL: Derived minimal effect level

DNEL: Derived no effect level

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

UN: United Nations

### Doplňujúce informácie

Významné zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou karty bezpečnostných údajov sú označené: \*\*\*

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich znalostí a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky z hľadiska požiadavkov na ich bezpečnosť. Údaje neslúžia ako prísľub vlastností výrobku.

