

Obchodný názov výrobku: hygienicDES PERFECT

Látka č. SUB302022430000

Verzia: 8 / EU

Dátum revízie: 05.09.2019

dátum vydania: 29.07.16

Nahrádza verziu: 7 / EU

Dátum tlače 05.09.19

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu***hygienicDES PERFECT***1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Použitie látky/prípravku**

Dezinfekčné činidlá a všeobecné biocídne výrobky, dezinfekčné prostriedky pre súkromnú oblasť a oblasť zdravia verejnosti a iné 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 KBÚ

**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 KBÚ

**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 |

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**

Obchodný názov výrobku: hygienicDES PERFECT

Látka č. SUB302022430000

Verzia: 8 / EU

Dátum revízie: 05.09.2019

dátum vydania: 29.07.16

Nahrádza verziu: 7 / EU

Dátum tlače 05.09.19

**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): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.  
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
 P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
 P501 Obsah/Nádobu zneškodnite podľa platných národných nariadení o likvidácii obalov.

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

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

Určené len na priemyselné použitie.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo ktoré je treba označiť.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi****Nebezpečné súčasti (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)****N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine**

Č. CAS 2372-82-9  
 Č. EINECS 219-145-8  
 Koncentrácia >= 5 < 9,1 %

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

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

Obchodný názov výrobku: hygienicDES PERFECT

Látka č. SUB302022430000

Verzia: 8 / EU

Dátum revízie: 05.09.2019

dátum vydania: 29.07.16

Nahrádza verziu: 7 / EU

Dátum tlače 05.09.19

Acute Tox. 4

H302

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

Eye Dam. 1

H318

&gt;= 10 %

H319

&lt; 10 %

**I-Lactic acid**

Č. CAS

79-33-4

Č. EINECS

201-196-2

Koncentrácia

&gt;=

1

&lt;

3

%

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

Eye Dam. 1

H318

Skin Irrit. 2

H315

**Alkylethersulfate, Sodium salt**

Č. CAS

68891-38-3

Č. EINECS

500-234-8

Registračné č.

01-2119488639-16

Koncentrácia

&gt;=

1

&lt;

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

&gt;= 10 %

Eye Irrit. 2

H319

&gt;= 5 &lt; 10 %

**prítomné látky (Nariadenie (ES) č. 648/2004)**

menej ako 5 %

neiónové povrchovo aktívne látky

aniónové povrchovo aktívne látky

constituent:

dezinfekčné prostriedky

**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 komplikácií odviezť k lekárskemu ošetrovaniu.

**Pri kontakte s pokožkou**

Okamžite omyť vodou a mydlom. Pri trvajúcim 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. Podať 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**

Obchodný názov výrobku: hygienicDES PERFECT

Látka č. SUB302022430000

Verzia: 8 / EU

Dátum revízie: 05.09.2019

dátum vydania: 29.07.16

Nahrádza verziu: 7 / EU

Dátum tlače 05.09.19

Môžu sa objaviť nasledujúce symptomy: Dušnosť

**4.3. Údaj o akejkol'vek 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 požiaru 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 uškodenia. 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**

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 akejkol'vek nekompatibility****Odporúčaná skladovacia teplota**

Hodnota 0 40 °C

**Skladovateľnosť**

Obchodný názov výrobku: hygienicDES PERFECT

Látka č. SUB302022430000

Verzia: 8 / EU

Dátum revízie: 05.09.2019

dátum vydania: 29.07.16

Nahrádza verziu: 7 / EU

Dátum tlače 05.09.19

Doba skladovania: 3 roky

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávať len v pôvodnej nádobe. Dobre odvetrať skladovacie priestory.

**Pokyny pre spoločné skladovanie**

Neskladovať spoločne s potravinami. Neskladovať spoločne s krmivami.

**Iné informácie o skladovacie podmienky**

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**

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami 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 |

|                    |                                |       |
|--------------------|--------------------------------|-------|
|                    | Alkylethersulfate, Sodium salt |       |
| Hodnota – typ      | Derived No Effect Level (DNEL) |       |
| Referenčná skupina | Pracovník                      |       |
| Doba expozície     | Dlhá doba                      |       |
| Cesta expozície    | inhalačne                      |       |
| Forma účinku       | Systémový účinok               |       |
| Koncentrácia       | 175                            | mg/m3 |

|                    |                                |         |
|--------------------|--------------------------------|---------|
|                    | Alkylethersulfate, Sodium salt |         |
| Hodnota – typ      | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Referenčná skupina | Spotrebiteľ                    |         |
| Doba expozície     | Dlhá doba                      |         |
| Cesta expozície    | dermálne                       |         |
| Forma účinku       | Systémový účinok               |         |
| Koncentrácia       | 1650                           | mg/kg/d |

|                    |                                |       |
|--------------------|--------------------------------|-------|
|                    | Alkylethersulfate, Sodium salt |       |
| Hodnota – typ      | Derived No Effect Level (DNEL) |       |
| Referenčná skupina | Spotrebiteľ                    |       |
| Doba expozície     | Dlhá doba                      |       |
| Cesta expozície    | inhalačne                      |       |
| Forma účinku       | Systémový účinok               |       |
| Koncentrácia       | 52                             | mg/m3 |

|                    |                                |  |
|--------------------|--------------------------------|--|
|                    | Alkylethersulfate, Sodium salt |  |
| Hodnota – typ      | Derived No Effect Level (DNEL) |  |
| Referenčná skupina | Spotrebiteľ                    |  |

Obchodný názov výrobku: hygienicDES PERFECT

Látka č. SUB302022430000

Verzia: 8 / EU

Dátum revízie: 05.09.2019

dátum vydania: 29.07.16

Nahrádza verziu: 7 / EU

Dátum tlače 05.09.19

|                 |                  |         |
|-----------------|------------------|---------|
| Doba expozície  | Dlhá doba        |         |
| Cesta expozície | orálne           |         |
| Forma účinku    | Systémový účinok |         |
| Koncentrácia    | 15               | mg/kg/d |

**Predicted No Effect Contcentration (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 |       |
| Typ              | PNEC                           |       |
| Koncentrácia     | Sladkovodný sediment           |       |
| Metóda           | 5,45                           | mg/kg |
|                  | 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 nejdzte, 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 |

Obchodný názov výrobku: hygienicDES PERFECT

Látka č. SUB302022430000

Verzia: 8 / EU

Dátum revízie: 05.09.2019

dátum vydania: 29.07.16

Nahrádza verziu: 7 / EU

Dátum tlače 05.09.19

Doba prieniku  $\geq$  480 min

z.B.: BRILLANT nitrilX-TREME, Art.-Nr. 4451001000 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**

|                                                    |                                                            |       |                   |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| <b>Forma</b>                                       | kvapalný                                                   |       |                   |
| <b>Farba</b>                                       | svetle žltý, číry                                          |       |                   |
| <b>Zápach</b>                                      | amíny                                                      |       |                   |
| <b>pH hodnota</b>                                  |                                                            |       |                   |
| Hodnota                                            | cca.                                                       | 9,8   |                   |
| Koncentrácia/H <sub>2</sub> O                      |                                                            | 100   | %                 |
| Teplota                                            |                                                            | 20    | °C                |
| Poznámka                                           | slabo alkalický                                            |       |                   |
| <b>Bod tuhnutia</b>                                |                                                            |       |                   |
| Hodnota                                            | cca.                                                       | 0,0   | °C                |
| <b>Sublimačný bod</b>                              |                                                            |       |                   |
| Poznámka                                           | nestanovené                                                |       |                   |
| <b>počiatočná teplota varu a destilačný rozsah</b> |                                                            |       |                   |
| Hodnota                                            | cca.                                                       | 100   | °C                |
| <b>Bod vzplanutia</b>                              |                                                            |       |                   |
| Hodnota                                            | >                                                          | 100   | °C                |
| <b>Rýchlosť odparovania</b>                        |                                                            |       |                   |
| Poznámka                                           | nestanovené                                                |       |                   |
| <b>Koeficient odparovania</b>                      |                                                            |       |                   |
| Poznámka                                           | nestanovené                                                |       |                   |
| <b>Tlak pary</b>                                   |                                                            |       |                   |
| Poznámka                                           | nestanovené                                                |       |                   |
| <b>Hustota pary</b>                                |                                                            |       |                   |
| Poznámka                                           | nestanovené                                                |       |                   |
| <b>Hustota</b>                                     |                                                            |       |                   |
| Hodnota                                            | cca.                                                       | 1,028 | g/cm <sup>3</sup> |
| Teplota                                            |                                                            | 20    | °C                |
| <b>Rozpustnosť ve vode</b>                         |                                                            |       |                   |
| Poznámka                                           | úplne miešateľný                                           |       |                   |
| <b>rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>      |                                                            |       |                   |
| Poznámka                                           | nestanovené                                                |       |                   |
| <b>teplota samovznietenia</b>                      |                                                            |       |                   |
| Poznámka                                           | nestanovené                                                |       |                   |
| <b>Spaľovacie číslo</b>                            |                                                            |       |                   |
| Poznámka                                           | nestanovené                                                |       |                   |
| <b>teplota rozkladu</b>                            |                                                            |       |                   |
| Poznámka                                           | Pri použití podľa daných ustanovení nedochádza k rozkladu. |       |                   |

Obchodný názov výrobku: hygienicDES PERFECT

Látka č. SUB302022430000

Verzia: 8 / EU

Dátum revízie: 05.09.2019

dátum vydania: 29.07.16

Nahrádza verziu: 7 / EU

Dátum tlače 05.09.19

**Viskozita****dynamická**

|         |      |    |    |       |
|---------|------|----|----|-------|
| Hodnota | cca. | 10 |    | mPa.s |
| Teplota |      | 20 | °C |       |

**Oxidačné vlastnosti**

Vyhodnotenie Nie sú známe.

**9.2. Iné informácie****Sypná hmotnosť**

Poznámka nestanovené

**Hustota po strasení**

Poznámka nestanovené

**Obsah pevnej látky**

Poznámka nestanovené

**Koncentrácia nasýtenia**

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.

**teplota rozkladu**

Poznámka Pri použití podľa daných ustanovení nedochádza k rozkladu.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Oxydačné činidlo

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

toxické plyny/páry

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Akutna orálna toxičnosť**

Obchodný názov výrobku: hygienicDES PERFECT

Látka č. SUB302022430000

Verzia: 8 / EU

Dátum revízie: 05.09.2019

dátum vydania: 29.07.16

Nahrádza verziu: 7 / EU

Dátum tlače 05.09.19

ATE 2.879,38 mg/kg  
55

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

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

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

**Akutna toxicita spôsobená vdychovaním**

>= 2000 mg/l

**Žieravosť/dráždivosť kože**

Referenčná látka N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine  
Druh králik  
Doba expozície = 3 min  
Vyhodnotenie silno žieravý  
Metóda OECD 404  
Pôvod LONZA ltd

**vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Referenčná látka N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine  
Druh králik  
Vyhodnotenie silno žieravý

**senzibilizácia**

Vyhodnotenie nespôsobuje senzibilizáciu

**Subakútna, subchronická a dlhotrvajúca toxicita**

Poznámka nestanovené

**Mutagenita**

Poznámka nestanovené

**Reprodukčná toxicita**

Poznámka nestanovené

**Karcinogenita**

Poznámka nestanovené

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita****Toxicita pre ryby (Súčasť)****N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine**

Druh slnečnica pestrá (Lepomis gibbosus)  
LC50 = 0,45 mg/l

Obchodný názov výrobku: hygienicDES PERFECT

Látka č. SUB302022430000

Verzia: 8 / EU

Dátum revízie: 05.09.2019

dátum vydania: 29.07.16

Nahrádza verziu: 7 / EU

Dátum tlače 05.09.19

Doba expozície = 96 h

Metóda US-EPA

Pôvod Údaje výrobcu

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine**Druh pstruh dúhový (*Oncorhynchus mykiss*)

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

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

nestanovené

**Biologická odbúrateľnosť**

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

Hodnota 91 %

Doba skúšania 28 d

Metóda Zahn-Wellensov test

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

Hodnota 79 %

Doba skúšania 28 d

Vyhodnotenie ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD)

Metóda OECD 301 D

**Chemická spotreba kyslíka (CHSK)**

Referenčná látka Isotridecanoethoxylate

Hodnota 2100 mg/g

**12.3. Bioakumulačný potenciál****rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda**

Poznámka nestanovené

**12.4. Mobilita v pôde****Všeobecné odporúčania**

nestanovené

Obchodný názov výrobku: hygienicDES PERFECT

Látka č. SUB302022430000

Verzia: 8 / EU

Dátum revízie: 05.09.2019

dátum vydania: 29.07.16

Nahrádza verziu: 7 / EU

Dátum tlače 05.09.19

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB****Všeobecné odporúčania**

nestanovené

**12.6. Iné nepriaznivé účinky****Všeobecné odporúčania**

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****Pozemná preprava****14.1. Číslo OSN**

UN 1903

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

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

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

Trieda 8

Štítky ADR/RID 8

**14.4. Obalová skupina**

Skupina obalov III

Obmedzené množstvá 5 l

Prepravná kategória 3

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

-

Kód pre obmedzenie prepravy E  
v tuneloch

**Námorná preprava****14.1. Číslo OSN**

UN 1903

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

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

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

Trieda 8

**14.4. Obalová skupina**

Obchodný názov výrobku: hygienicDES PERFECT

Látka č. SUB302022430000

Verzia: 8 / EU

Dátum revízie: 05.09.2019

dátum vydania: 29.07.16

Nahrádza verziu: 7 / EU

Dátum tlače 05.09.19

Skupina obalov

III

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

-

**Letecká doprava****14.1. Číslo OSN**

UN 1903

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

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

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

Trieda

8

**14.4. Obalová skupina**

Skupina obalov

III

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

-

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

Dodržujte príslušné prepravné predpisy.

**Iné informácie****14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

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

**VOC**

VOC (CH)

= 0 %

VOC (EC)

= 0 %

**Biocide Substance**

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

Koncentrácia

75,0

g/kg

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 hviezdikou (\*).

**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.

Obchodný názov výrobku: hygienicDES PERFECT

Látka č. SUB302022430000

Verzia: 8 / EU

Dátum revízie: 05.09.2019

dátum vydania: 29.07.16

Nahrádza verziu: 7 / EU

Dátum tlače 05.09.19

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 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 Civil Aviation Organization

CAS: Chemical Abstracts Service

VOC: Volatile Organic Compound

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, Authorisation 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 požiadaviek na ich bezpečnosť. Údaje neslúžia ako prísľub vlastností výrobku.

