

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 12.01.2015

Verzia 2

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Kód výrobku: 1675965

Název výrobku: **Imagin desinfect**

Iné informácie: Vid' oddiel: 3

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

Identifikované použitia

Čistiaci prípravok

Nedoporučované použitia

Spotrebiteľské použitie

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Atotech Deutschland GmbH
Erasmusstrasse 20
10553 Berlin
++49(0)30/34985-0

Atotech SK, s.r.o.
J. Chalupku 8
974 01 Banská Bystrica
Slovenská republika
tel.: +421 484 700 163-4
fax.: +421 484 700 161
e-mail: bystrica@atotech.com

Prípravený (kým):

Product Safety Department (PSD), email: product-safety@atotech.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

CARECHEM24 INTERNATIONAL (MULTILINGUAL SERVICE)

+44 (0) 1235 239 670

Národné toxikologické informačné centrum +421 -02-547 741 66, 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA RIZÍK**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****2.1.1. Klasifikácia podľa Nariadenie (ES) č. 1272/2008:**

| | |
|---|--------------------|
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | Kategória 2 - H319 |
| Systémová toxicita pre špecifické cieľové orgány (jediná expozícia) | Kategória 3 |
| Akútna vodná toxicita | Kategória 1 |
| Chronická vodná toxicita | Kategória 1 |

Fyzické nebezpečenstvá:

Flammable liquids - Kategória 2 - H225

2.1.2. Klasifikácia podľa smerníc EU 67/548/EHS alebo 1999/45/ES:

Xi - Dráždivý, R67 - Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat, R36 - Dráždi oči, F - Veľmi horľavý, R11 - Veľmi horľavý.

2.1.3. Dodatočné informácie:

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16

2.2. Prvky označovania**Označovanie podľa nariadenie (ES) č. 1272/2008****Výstražné piktogramy****Výstražné slovo:****Nebezpečenstvo****Výstražné upozornenia**

H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

H336 - Môže spôsobiť ospalosť a mdloby

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy

Bezpečnostné upozornenia

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

P280 - Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare/ochranu tváre

P240 - Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie

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

P381 - Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú známe

ODDIEL 3: ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH**3.1 Látky**

Nepoužiteľné

3.2 Zmesi

Pripravok

Nebezpečné zložky

| Súčasť | Hmotnosť % % | Č. CAS | INDEX No | Č.EK. | č. REACH. | podľa nariadenie (ES) č. 1272/2008 | Smernica 67/548/ES |
|--|-----------------|------------|--------------|-----------|----------------------|---|-----------------------------|
| propán-2-ol | 60-100 | 67-63-0 | 603-117-00-0 | 200-661-7 | 01- 2119457558-25 | STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319) Flam. Liq. 2 (H225) | F;R11 Xi;R36 R67 |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride | 0.1-1 | 68424-85-1 | - | 270-325-2 | 01- 2119965180-41 | Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | C;R34 Xn;R22 N;R50/53 |

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16**Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16****ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné odporúčania:**

Poradte sa s lekárom.

Kontakt s pokožkou:

Okamžite omývajte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Vdychovaní:

Preneste na čerstvý vzduch

Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc

Kontakt s očami:

Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút. Poradte sa s lekárom.

Požitie:

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo strediska pre pomoc postihnutým otravou. Nevyvolávajte zvracanie bez rady lekára. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc:

Použite prostriedky osobnej ochrany.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe

4.3. Sú potrebné údaje o neodkladnom lekárskom ošetrovaní a špeciálnom liečení

Nie sú známe

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky:

Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

Hasiace prostriedky ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:
voda.

5.2. Zvláštne nebezpečenstvo vyvolávané látkou alebo zmesou

Pri požiari môžu vzniknúť nebezpečné produkty rozkladu ako. Oxidy uhlíka. Horľavé plyny.

5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte nezávislý dýchací prístroj a ochranný odev. Na chladenie uzatvorených kontajnerov je možné použiť vodnú hmlu. Zahaňte a zachytávajte vodu na hasenie požiaru. Zabráňte kontaminácii systému povrchových alebo podzemných vôd vodou použitou na hasenie požiaru. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabráňte prístupu nepovolaným osobám. Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Zabráňte tvorbe aerosolu. Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu. Uschovávajúce ve vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie. Znečistený povrch dôkladne očistite. Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8. Viď tiež oddiel 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Všimajte si bezpečnostné opatrenia na štítku. Používajte len v priestoroch vybavených dostatočným odsávaním.

Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.

Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Viď oddiel: 10.

Skladovacia teplota

Minimálna skladovacia teplota

-5 °C

Maximálna skladovacia teplota

40°C

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú známe

| |
|--|
| ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA |
|--|

**8.1. Kontrolné parametre**

Odvodenej úrovne bez účinku / Odvodená hladina minimálneho účinku

| Súčasti | Hodnoty | Spôsoby expozície | Typ |
|-------------|---------------|-------------------|------------------------------------|
| propán-2-ol | 888 mg/kg/day | Koža | Pracovníci: Dlouhodobý - Systémová |

| Súčasti | Hodnoty | Spôsoby expozície | Typ |
|--|-----------------------|-------------------|------------------------------------|
| propán-2-ol | 500 mg/m ³ | Vdychovanie | Pracovníci: Dlouhodobý - Systémová |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride | 3.96 | Vdychovanie | Pracovníci: Dlouhodobý - Systémová |

predpovedanej koncentrácie bez účinku

| Súčasti | Hodnoty | Typ |
|---|------------|-------------|
| propán-2-ol | 140.9 mg/l | |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride | 0.0009 | Sladká voda |

| Súčasti | Hodnoty | Typ |
|---|------------|-------------|
| propán-2-ol | 140.9 mg/l | Mořská voda |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride | 0.00009 | Mořská voda |

| Súčasť | Hodnoty | Typ |
|-------------|-----------|----------------------|
| propán-2-ol | 552 mg/kg | Sladkovodní sediment |

| Súčasť | Hodnoty | Typ |
|-------------|-----------|-----------------|
| propán-2-ol | 552 mg/kg | Mořský sediment |

| Súčasť | Values | Type |
|-------------|----------|------|
| propán-2-ol | 28 mg/kg | Pôda |

Národné limitné koncentrácie v ovzduší / Biologické limity expozície na pracovisku

| Súčasť | Austrália | Rakúsko | Belgicko | Bulharsko | Chorvatsko |
|-------------|---|---|---|--------------------------------|---|
| propán-2-ol | STEL: 500 ppm STEL: 1230 mg/m ³ TWA: 400 ppm TWA: 983 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 800 ppm STEL: 2000 mg/m ³ | STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 TWA TWA: 500 TWA | STEL: 1225.0 mg/m ³ | STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³ TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ |

| Súčasť | Česká republika | Dánsko | EU | Estónsko | Fínsko |
|-------------|---|---|----|--|--|
| propán-2-ol | TWA: 500 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³ Skin | TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³ Organic Solvents with TWA: Present | | STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³ |

| Súčasť | Francúzsko | Nemecko | Maďarsko | Írsko | Taliansko |
|-------------|--|---|--|---------------------------------------|-----------|
| propán-2-ol | STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³ | MAK: 200 ppm MAK: 500 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ BAT: 50 mg/L whole blood BAT: 50 mg/L urine Peak: 400 ppm Peak: 1000 mg/m ³ Pregnancy: no risk to embryo/fetus if exposure limits adhered to | TWA: 500 mg/m ³ STEL: 2000 mg/m ³ Skin | TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Skin | |

| Súčasť | Lotyšsko | Litva | Holandsko | Nórsko | Poľsko |
|-------------|----------|--|-----------|---|--|
| propán-2-ol | | TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³ | | TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 306.25 mg/m ³ | TWA: 900 mg/m ³ NDSch: 1200 mg/m ³ Fetotoxicity Skin notation |

| Súčasť | Portugalsko | Romania | Srbsko | Slovensko | Slovinsko |
|-------------|--|---|--------|---|---|
| propán-2-ol | A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm | Biological: 50 mg/L urine STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m ³ TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m ³ | | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Biological: 50 mg/L blood end of exposure or work shift Acetone Biological: 50 mg/L urine end of exposure or work shift Acetone Ceiling: 1000 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 800 ppm STEL: 2000 mg/m ³ |

| Súčasti | Španielsko | Švédsko | Switzerland | Veľká Británia | Turecko |
|-------------|--|--|---|---|---------|
| propán-2-ol | VLA ED: 200 ppm VLA ED: 500 mg/m ³ VLA EC: 400 ppm VLA EC: 1000 mg/m ³ 40 mg/L urine end of workweek Acetone | LLV: 150 ppm LLV: 350 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³ | Developmental Risk Group C TWA: 200 ppm MAK TWA: 500 mg/m ³ MAK STEL: 400 ppm KZW STEL: 1000 mg/m ³ KZW BAT: 25 mg/L urine end of shift Acetone BAT: 25 mg/L whole blood end of shift Acetone | TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³ | |

Odporúčané monitorovacie procesy

Nie sú známe

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Urobte technické opatrenia, aby boli dodržané expozičné limity na pracovisku
Zabezpečte primerané vetranie

Individuálne ochranné opatrenia

Hygienické opatrenia

Dodržiujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Ochranné krémy môžu pomôcť chrániť nezakryté miesta na pokožke, tie by sa však nemali aplikovať keď už raz bola exponovaná. Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky.

Ochrana očí:

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

Ochrana kože / Ochrana rúk

Vhodné ochranné rukavice pre neúmyselný kontakt s produktom pri použití podľa bodu 1:

Názov produktu: napr KCL Camatril@Velours 730

Materiál: Nitrilkaučuk

Hrúbka v mm: 0,4 +/- 0,05

Doba prieniku v min: 480

Názov produktu: napr KCL Butoject® 898

Materiál: butylkaučuk

Hrúbka v mm: 0,7+/- 0,1

Doba prieniku v min: 480

Použitie rukavíc musia byť v súlade so špecifikáciami smernice ES 89/686/EEC a z nej vyplývajúcej normy EN 374. Zvýšené teploty, znížená hrúbka spôsobená natihnutím, opotrebením a/alebo opakovaným použitím rukavíc môže viesť k zníženiu doby prieniku. Preto pre zabezpečenie ochrany použité alebo poškodené rukavice by mali byť nahradené. Miešanie nami dodaného produktu s inými chemickými látkami alebo zriedenie vedie k zmene prieniku. Obráťte sa prosím na dodávateľa rukavíc CE-schválených pre nájdenie rukavíc, ktoré by vyhovovali vašim podmienkam.

Ochrana dýchacích ciest:

Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest

Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory. Odporúčaný typ filtra: ABEK P3

Tepelná nebezpečnosť:

Nie sú známe

Kontroly environmentálnej expozície:
Nevypúšťať do kanalizačnej siete

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|---|------------------------------|
| Forma | kvapalina |
| Farba: | bezfarebný |
| Zápach: | Nie sú dostupné žiadne údaje |
| Prahová hodnota zápachu | Nie sú dostupné žiadne údaje |
| Teplotu tavenia (°C): | Nie sú dostupné žiadne údaje |
| Teplota varu (°C): | > 35 |
| Teplota vzplanutia (°C): | 20 |
| Rýchlosť vyparovania: | Nie sú dostupné žiadne údaje |
| Horľavosť | Nie sú dostupné žiadne údaje |
| Dolný expozičný limit | Nepoužiteľné |
| Horný expozičný limit | Nepoužiteľné |
| Tlak pary: | Nie sú dostupné žiadne údaje |
| Relatívna hustota pár | Nie sú dostupné žiadne údaje |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | Nie sú dostupné žiadne údaje |
| Teplota samovznietenia (°C): | Nie sú dostupné žiadne údaje |
| Teplota rozkladu (°C): | Nie sú dostupné žiadne údaje |
| Viskozita: | Nie sú dostupné žiadne údaje |
| Výbušné vlastnosti: | Nepoužiteľné |
| Oxidačné vlastnosti | Nie sú dostupné žiadne údaje |
| pH: | - |
| Relatívna hustota | - |

9.2. Iné informácie

Obsah prchavých organických látok (%):**
85.3

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách:

Nie sú dostupné žiadne údaje

Sypná hmotnosť

Nie sú dostupné žiadne údaje

Teplota vznietenia (°C):

Nie sú dostupné žiadne údaje

Bod tuhnutia (°C):

Nevyžaduje sa

** Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC) 814.018

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Pri použití môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pár so vzduchom

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečenstvo vznietenia

10.4. Podmienky, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Extrémne teploty a priame slnečné svetlo. Uschovávajúte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.

10.5. Nekompatibilné materiály:

oxidačné činidlá. kyseliny. bázy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Vid' oddiel: 5.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Kontakt s pokožkou

Dlhohrvajúci kontakt s pokožkou môže viesť k jej podráždeniu

Kontakt s očami

Spôsobuje vážne podráždenie očí

Vdychovanie

Nie sú dostupné žiadne údaje

Požitie

Môže byť škodlivý pri požití

Senzibilizácia

Nie sú dostupné žiadne údaje

karcinogénne účinky

Nie sú dostupné žiadne údaje.

mutagénne účinky

Nie sú dostupné žiadne údaje

Reprodukčná toxicita

Nie sú dostupné žiadne údaje.

STOT - jednorazová expozícia

Nie sú dostupné žiadne údaje

STOT - opakovaná expozícia

Nie sú dostupné žiadne údaje

Aspiračná nebezpečnosť

Nie sú dostupné žiadne údaje

Iné informácie o akútnej toxicite

| Súčasť | LC50/orálne/potkan= | LC50/inhalačne/potkan= | LC50/transdermálne/potkan= |
|---|---------------------|------------------------------|------------------------------|
| propán-2-ol - 67-63-0 | 4396 mg/kg | 72.6 mg/L 4h | 12870 mg/kg |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride - 68424-85-1 | 426 mg/kg | Nie sú dostupné žiadne údaje | Nie sú dostupné žiadne údaje |

| Súčasť | Typ | Hodnoty | Skúšobná metóda | Skúšobná doba |
|--|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| propán-2-ol 67-63-0 | NOAEL - Orálne | údaje sú nedostupné | údaje sú nedostupné | údaje sú nedostupné |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1 | NOAEL - Orálne | údaje sú nedostupné | údaje sú nedostupné | údaje sú nedostupné |

| Súčasť | Typ | Hodnoty | Skúšobná metóda | Skúšobná doba |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| propán-2-ol 67-63-0 | NOAEL - Vdychovanie | údaje sú nedostupné | údaje sú nedostupné | údaje sú nedostupné |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1 | NOAEL - Vdychovanie | údaje sú nedostupné | údaje sú nedostupné | údaje sú nedostupné |

Iné informácie

Nie sú známe

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Velmi jedovatý pre vodné organizmy. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

| Súčasť | Typ | Freshwater Fish Species | Skúšobná metóda |
|---|------|---|---------------------|
| propán-2-ol - 67-63-0 | LC50 | 96 h LC50 (Pimephales promelas) = 61200 mg/L 96 h LC50 (Pimephales promelas) = 94900 mg/L 96 h LC50 (Pimephales promelas) = 9640 mg/L | údaje sú nedostupné |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride - 68424-85-1 | LC50 | údaje sú nedostupné | údaje sú nedostupné |

| Súčasť | Typ | Freshwater Algae | Skúšobná metóda |
|--|------------------|--|---------------------|
| propán-2-ol 67-63-0 | EC50/72h/riasy = | 72 h EC50 Scenedesmus subspicatus > 1000 mg/L 96 h EC50 Scenedesmus subspicatus > 1000 mg/L | údaje sú nedostupné |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1 | EC50/72h/riasy = | údaje sú nedostupné | údaje sú nedostupné |

| Súčasť | Typ | Toxicity to algae | Skúšobná metóda |
|--|--------------|---------------------|---------------------|
| propán-2-ol 67-63-0 | NOEC/riasy = | údaje sú nedostupné | údaje sú nedostupné |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1 | NOEC/riasy = | údaje sú nedostupné | údaje sú nedostupné |

| Súčasť | Typ | Water Flea | Skúšobná metóda |
|--|-------------------|------------------------|---------------------|
| propán-2-ol 67-63-0 | EC50/48h/dafnia = | 48 h EC50 = 13299 mg/L | údaje sú nedostupné |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1 | EC50/48h/dafnia = | údaje sú nedostupné | údaje sú nedostupné |

| Súčasť | Typ | Toxicita pre dafnia | Skúšobná metóda |
|--|-------------|---------------------|---------------------|
| propán-2-ol 67-63-0 | NOEC/Dafnia | údaje sú nedostupné | údaje sú nedostupné |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1 | NOEC/Dafnia | údaje sú nedostupné | údaje sú nedostupné |

| Súčasť | Typ | Toxicita pre baktérie | Skúšobná metóda |
|--|---------------|-----------------------|---------------------|
| propán-2-ol 67-63-0 | NOEC/bakterie | údaje sú nedostupné | údaje sú nedostupné |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1 | NOEC/bakterie | údaje sú nedostupné | údaje sú nedostupné |

| Súčasť | log Pow |
|--|---------------------|
| propán-2-ol 67-63-0 | údaje sú nedostupné |
| Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1 | údaje sú nedostupné |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú dostupné žiadne údaje

12.3. Bioakumulatívny potenciál

nestanovené

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú dostupné žiadne údaje

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami:

Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie..

Znečistené obaly:

Prázdne nádoby by sa mali odovzdať miestnému stredisku na spracovanie odpadov na recykláciu, na obnovu alebo na zneškodnenie ako odpad

| |
|--|
| ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE |
|--|

14.1. Číslo OSN

1219

14.2. Správny technický názov podľa OSN

IZOPROPANOL

14.3. Trieda(y) prepravného nebezpečí

3

14.4. Obalová skupina

II

14.4.1. Ďalšie informácie o preprave**IMDG**

| | |
|----------------------------|-------------|
| Č. OSN: | UN1219 |
| Správny technický názov: | ISOPROPANOL |
| Ems no.: | F-E,S-D |
| Trieda nebezpečenstva: | 3 |
| Skupina balení: | II |
| Morská znečisťujúca látka: | P |
| Hazard Label (IMO/IMDG): | 3 |

ADR/RID

| | |
|------------------------------|-------------|
| Č. OSN: | 1219 |
| Správne expedičné označenie: | IZOPROPANOL |
| Trieda nebezpečenstva: | 3 |
| Skupina balenia: | II |
| Klasifikačný kód: | F1 |
| Kemler Number (ADR): | 33 |
| Štítky ADR/RID | 3 |

ICAO/IATA

| | |
|--------------------------|-------------|
| Č. OSN: | UN1219 |
| Správny technický názov: | ISOPROPANOL |
| Trieda nebezpečenstva: | 3 |
| Skupina balení: | II |
| Hazard Label: | 3 |

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Znečisťujúcu látku pre more

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú známe

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:

Nie sú známe

| |
|--|
| ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE |
|--|

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

Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní

Berte do úvahy smernicu 96/82/ES o kontrole rizík ťažkých nehôd zahrnujúcu nebezpečné látky

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

Iné informácie:

Trieda skladovania podľa nemeckých zákonov (VCI) 3
 Trieda znečistenia vôd (Nemecko) 1

Na látky sa vzťahujú obmedzenia podľa WEEE/RoHS (Európska smernica 2012/19/ES, 2011/65/ES) alebo ELV (Európska smernica 2000/53/ES)

| PBDE | PBB | CrVI | Hg | Pb | Cd |
|------|-----|------|----|----|----|
| - | - | - | - | - | - |

Upozornenie: Súčasná legislatíva obmedzujúca používanie určitých látok sa vzťahuje k homogénnemu materiálu v hotovom výrobku uvádzanom na trh. Látky vylučované behom povrchových úprav môžu byť prítomné vo vyššej koncentrácii (v hmotnostných percentách), než aká je v pracovnom roztoku, z ktorého sú vylučované. Atotech preto svojim zákazníkom odporúča, aby sa uistili, že ich hotové výrobky sú z tohto hľadiska plne v zhode s platnými predpismi.

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch

Americký zákon o toxických látkach (TSCA), Kanadský zoznam nebezpečných látok (DSL), Európa, Austrália, Kórea, Čína, Japonsko, Filipíny.

International Inventory Legend

- TSCA: US - Toxic Substance Control Act
- DSL: Canada - Domestic Substance List
- NDSL: Canada - Non-Domestic Substance List
- IECSC: China - Inventory of Existing Chemical Substances China
- EINECS: EU Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: EU List of Notified Chemical Substances
- ECL: Korea - Existing Chemicals List
- AICS: Australia - Inventory of Chemical Substances
- ENCS: Japan - Existing and New Chemical Substances
- PICCS: Phillipines - Inventory of Chemicals and Chemical Substances

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú známe

ODDIEL 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE

Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená podľa legislatívy Európskej únie: NARIADENIE (ES) č. 453/2010

Označenie podľa smerníc EU 67/548/EHS alebo 1999/45/ES:

Symbol(y)



| |
|-------------------------------------|
| ODDIEL 16: IALŠIE INFORMÁCIE |
|-------------------------------------|

Označene nebezpečenstva:

Xi - Dráždivý.

F - Veľmi horľavý.

Tento prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa smernice 1999/45/ES

R - fráza(y)

R11 - Veľmi horľavý R36 - Dráždi oči R67 - Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

S-veta(y)

S 9 - Uchovávať nádobu na dobre vetranom mieste S16 - Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia S23 - Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/výpary/rozprášenú tekutinu S26 - V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc S33 - Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom S39 - Použite ochranu očí a tváre

Plné znenie R-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3:

- R11 - Veľmi horľavý.
- R67 - Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
- R36 - Dráždi oči.
- R34 - Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
- R50 - Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.
- R22 - Škodlivý po požití.

Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3:

- H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary
- H302 - Škodlivý po požití
- H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
- H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí
- H336 - Môže spôsobiť ospalosť a mdloby
- H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy
- H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och) - 2 , 3 , 8 , 16

Dátum revízie:

12.01.2015

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá naším najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja a nie je zárukou alebo špecifikáciou akosti. Informácie sa vzťahujú len na uvedený špecifický materiál a neplatí pre jeho použitie v kombinácii s inými materiálmi alebo pre iné spracovania, pokiaľ nie sú špecifikované v texte

| |
|-----------------------|
| Dodatek (eSDS) |
|-----------------------|

údaje sú nedostupné.