

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 22.5.2018

Verze 1

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Kód výrobku: CH-44-5, CH-44-750

Název výrobku: **UWIS glass clean**

Další údaje: Viz oddíl: 3

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití

Chemická galvanizace kovů / Povrchová úprava

Nedoporučované způsoby použití

Spotřebitelské použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

TOMGAST Czech Republic s.r.o.
Bohumínská 1876/2
735 06 Karviná

Identifikační číslo (IČO): 27765938
Telefon: +420 596 314 571

E-mail: info@tomgast.cz

Připraven (kým):

Product Safety Department (PSD), email: info@tomgast.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

CARECHEM24 INTERNATIONAL (MULTILINGUAL SERVICE)

+44 (0) 1235 239 670

Informace pro nouzové situace:

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZECH REPUBLIC

+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575

ODDÍL 2: ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

ODDÍL 2: ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

2.1.1. Klasifikace podle NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008:

Vážné poškození očí / podráždění očí

Kategorie 1 - H318

Fyzická nebezpečí:

Hořlavá kapalina - Kategorie 3 - H226

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signálním slovem:

Nebezpečí

obsahuje:

Polyethylene glycol monoisodecyl ether

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 - Hořlavá kapalina a páry

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 - Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření

P243 - Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny

P280 - Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít

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

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

P303 + P361 + P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte

2.3. Jiná rizika

Není známo

ODDÍL 3: INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

3.1 Látky

Zde nehodící se

3.2 Směsi

Vodné roztoky chemikálií

Nebezpečné složky

| Složky | Hmotnost % | Reg.č. CAS | C. INDEXU | Č.EC. | č. REACH. | podle nařízení (ES) č. 1272/2008 |
|--|------------|------------|--------------|-----------|------------------|--|
| propan-2-ol | 2.5-5 | 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) |
| Polyethylene glycol monoisodecyl ether | 2.5-5 | 61827-42-7 | - | Polymer | - | Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | 1-2.5 | 68439-50-9 | - | Polymer | - | Aquatic Acute 1 (H400) |

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Konzultujte s lékařem.

Styk s kůží:

Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Okamžitě přivolejte lékaře.

Vdechnutí:

Jděte na čerstvý vzduch

Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře

Zasažení očí:

Okamžitě pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Okamžitě přivolejte lékaře.

Požítí:

Okamžitě informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum. Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používejte vhodné ochranné prostředky.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žíravost.

4.3. Jsou potřebné údaje o neodkladném lékařském ošetření a speciálním léčení

Není známo

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodné hasící prostředky:

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Hasící prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů:

Žádná informace není k dispozici

5.2. Zvláštní nebezpečí vyvolávané látkou nebo směsí

Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako. Oxidy uhlíku. Hořlavé plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Mějte připraven izolační dýchací přístroj a ochranný chemický oděv. Uzavřené nádoby mohou být chlazeny proudem vody. Přehradte a shromážděte vodu použitou k hašení. Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám. Osobní ochrana viz sekce 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabraňte vzniku aerosolu. Nechte vsáknout do inertního materiálu. NEPOUŽÍVEJTE hořlavé materiály jako jsou piliny. Uložte do vhodné uzavřené nádoby. Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8. Viz též část 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Elektrická zařízení musí být chráněna proti výbuchu podle příslušných norem.

Nevdechujte páry/prach. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Osobní ochrana viz sekce 8.

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Při práci nekuřte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Viz oddíl: 10.

Skladovací teplota

Minimální skladovací teplota

-5 °C

Maximální skladovací teplota

40°C

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Není známo

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY



8.1. Kontrolní parametry

Odvozená hladina bez účinku / Odvozená hladina minimálního účinku

| |
|---|
| ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY |
|---|

| Složky | Hodnoty | Cesty expozice | Typ |
|-------------|---------------|----------------|-------------------------------------|
| propan-2-ol | 888 mg/kg/day | Kůže | Pracovníci: Dlouhodobý - Systemická |

| Složky | Hodnoty | Cesty expozice | Typ |
|-------------|-----------------------|----------------|-------------------------------------|
| propan-2-ol | 500 mg/m ³ | Vdechnutí | Pracovníci: Dlouhodobý - Systemická |

Předpokládaná koncentrace bez účinku

| Složky | Hodnoty | Typ |
|-------------|------------|-----|
| propan-2-ol | 140.9 mg/l | |

| Složky | Hodnoty | Typ |
|-------------|------------|-------------|
| propan-2-ol | 140.9 mg/l | Mořská voda |

| Složky | Hodnoty | Typ |
|-------------|-----------|----------------------|
| propan-2-ol | 552 mg/kg | Sladkovodní sediment |

| Složky | Hodnoty | Typ |
|-------------|-----------|-----------------|
| propan-2-ol | 552 mg/kg | Mořský sediment |

| Složky | Values | Type |
|-------------|----------|------|
| propan-2-ol | 28 mg/kg | Půda |

Nejvyšší povolená koncentrace na pracovišti / Biologické limity expozice na pracovišti

Název výrobku: uwis glass clean

| Složky | Austrálie | Rakousko | Belgie | Bulharsko | Chorvatsko |
|-------------|---|---|---|--------------------------------|---|
| propan-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 |

| Složky | Česká republika | Dánsko | EU | Estonsko | Finsko |
|-------------|---|---|----|--|--|
| propan-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 |

| Složky | Francie | Německo | Maďarsko | Irsko | Itálie |
|-------------|--|---|--|---------------------------------------|--------|
| propan-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 | |

| Složky | Lotyško | Litva | Nizozemí | Norsko | Polsko |
|-------------|---------|--|----------|---|--|
| propan-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 |

| Složky | Portugalsko | Romania | Srbsko | Slovensko | Slovinsko |
|-------------|--|---|--------|---|---|
| propan-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 |

| Složky | Španělsko | Švédsko | Switzerland | Velká Británie | Turecko |
|-------------|---|--|---|---|---------|
| propan-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 | |

Doporučené monitorovací procesy

Není známo

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Proveďte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti
Zajistěte přiměřené větrání

Použití individuálních ochranných**Hygienická opatření**

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. K ochraně kůže na místech ohrožených expozicí lze použít krémy, které by však neměly být aplikovány na již zasažených místech. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže.

Ochrana očí:

dobře těsnící ochranné brýle. Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

Ochrana kůže / Ochrana rukou

Používejte vhodný ochranný oděv. Vhodné ochranné rukavice pro nechtěný kontakt s produktem pro použití dle bodu 1:

Název produktu: např. KCL Camatril®Velours 730

Material: Nitrilový kaučuk

Tloušťka materiálu v mm: 0,4 +/- 0,05

Doba průniku v min: 480

Použité rukavice musí být ve shodě se specifikací dle směrnice ES 89/686/EEC a z ní vycházející normy EN 374. Zvýšené teploty, snížená tloušťka způsobena natažením, opotřebením a/nebo opakovaným použitím rukavic může vést ke snížení doby průniku. Proto pro zabezpečení ochrany rukou použité nebo poškozené rukavice by měly být vyměněné. Míchání dodaného produktu s jinými chemickými látkami nebo ředění může vést ke změně doby průniku. Obratě se prosím na dodavatele rukavic CE-schválených pro výběr vhodných rukavic, které by vyhovovaly vašim podmínkám.

Ochrana dýchacích cest:

Při nedostatečném větrání použijte vhodný dýchací přístroj

Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.

Doporučený typ filtru: ABEK P3

Tepelné nebezpečí:

Není známo

Omezování expozice životního prostředí:

Nevylévejte do kanalizace

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Forma | kapalný |
| Barva: | modrý |
| Zápach: | Žádná informace není k dispozici |
| Prahová hodnota zápachu | Žádná informace není k dispozici |
| Bod tání (°C): | Žádná informace není k dispozici |
| Bod varu (°C): | Žádná informace není k dispozici |
| Bod vzplanutí (°C): | 54 |
| Rychlost odpařování: | Žádná informace není k dispozici |
| Hořlavost | Žádná informace není k dispozici |

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

| | |
|---|----------------------------------|
| Dolní expoziční limit | Zde nehodící se |
| Horní expoziční limit | Zde nehodící se |
| Tlak par: | ca. 23 hPa |
| Relativní hustota par | Žádná informace není k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě | mísitelný |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | Žádná informace není k dispozici |
| Teplota samovznícení (°C): | Žádná informace není k dispozici |
| Teplota rozkladu (°C): | Žádná informace není k dispozici |
| Viskozita: | Žádná informace není k dispozici |
| Nebezpečí výbuchu: | Zde nehodící se |
| Oxidační vlastnosti | Žádná informace není k dispozici |
| pH: | - |
| Poměrná hustota | 0.990 - 1.020 |

9.2. Další informace

Obsah těkavých organických látek (%):**

5

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:

Žádná informace není k dispozici

Sypná měrná hmotnost

Žádná informace není k dispozici

Teplota vznícení (°C):

Žádná informace není k dispozici

Bod ztuhnutí (°C):

Není požadováno

** Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC) 814.018

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečí vznícení

10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Nepřehřívejte, aby nedošlo k termické mu rozkladu.

10.5. Neslučitelné materiály:

(viz bod "Možnost nebezpečných reakcí")

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Viz oddíl: 5.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Styk s kůží

Delší styk s pokožkou může způsobovat podráždění kůže

Zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí

Vdechnutí

Žádná informace není k dispozici

Požítí

Může být škodlivý při požití

Senzibilizace

Žádná informace není k dispozici

karcinogenní účinky

Žádná informace není k dispozici.

mutagenní účinky

Žádná informace není k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Žádná informace není k dispozici.

STOT - jednorázová expozice

Žádná informace není k dispozici

STOT - opakovaná expozice

Žádná informace není k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Žádná informace není k dispozici

Jiné údaje o akutní toxicitě

| Složky | LD50/orálně/krysa = | LC50/inhalačně/krysa = | LD50/dermálně/krysa = |
|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| propan-2-ol - 67-63-0 | 4396 mg/kg | 72.6 mg/L 4h | 12870 mg/kg |
| Polyethylene glycol monoisodecyl ether - 61827-42-7 | Žádná informace není k dispozici | Žádná informace není k dispozici | Žádná informace není k dispozici |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated - 68439-50-9 | Žádná informace není k dispozici | Žádná informace není k dispozici | Žádná informace není k dispozici |

| Složky | Typ | Hodnoty | Zkušební metoda | Trvání testu |
|--------|-----|---------|-----------------|--------------|
| | | | | |

| | | | | |
|--|----------------|--------------|--------------|--------------|
| propan-2-ol 67-63-0 | NOAEL - Orálně | data neudána | data neudána | data neudána |
| Polyethylene glycol monoisodecyl ether 61827-42-7 | NOAEL - Orálně | data neudána | data neudána | data neudána |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9 | NOAEL - Orálně | data neudána | data neudána | data neudána |

| Složky | Typ | Hodnoty | Zkušební metoda | Trvání testu |
|--|-------------------|--------------|-----------------|--------------|
| propan-2-ol 67-63-0 | NOAEL - Vdechnutí | data neudána | data neudána | data neudána |
| Polyethylene glycol monoisodecyl ether 61827-42-7 | NOAEL - Vdechnutí | data neudána | data neudána | data neudána |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9 | NOAEL - Vdechnutí | data neudána | data neudána | data neudána |

Další informace

Žíravost

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Při normálním použití není známo nebo nelze očekávat ohrožení životního prostředí

| Složky | Typ | Freshwater Fish Species | Zkušební metoda |
|---|------|---|-----------------|
| propan-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 | data neudána |
| Polyethylene glycol monoisodecyl ether - 61827-42-7 | LC50 | data neudána | data neudána |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated - 68439-50-9 | LC50 | data neudána | data neudána |

| Složky | Typ | Freshwater Algae | Zkušební metoda |
|--|-----------------|--|-----------------|
| propan-2-ol 67-63-0 | EC50/72h/fasy = | 72 h EC50 Scenedesmus subspicatus > 1000 mg/L 96 h EC50 Scenedesmus subspicatus > 1000 mg/L | data neudána |
| Polyethylene glycol monoisodecyl ether 61827-42-7 | EC50/72h/fasy = | data neudána | data neudána |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9 | EC50/72h/fasy = | data neudána | data neudána |

| Složky | Typ | Toxicity to algae | Zkušební metoda |
|--|-------------|-------------------|-----------------|
| propan-2-ol 67-63-0 | NOEC/fasy = | data neudána | data neudána |
| Polyethylene glycol monoisodecyl ether 61827-42-7 | NOEC/fasy = | data neudána | data neudána |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9 | NOEC/fasy = | data neudána | data neudána |

| Složky | Typ | Water Flea | Zkušební metoda |
|--|--------------------------------|------------------------|-----------------|
| propan-2-ol 67-63-0 | EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) = | 48 h EC50 = 13299 mg/L | data neudána |
| Polyethylene glycol monoisodecyl ether 61827-42-7 | EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) = | data neudána | data neudána |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9 | EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) = | data neudána | data neudána |

| Složky | Typ | Toxicita pro Dafnie | Zkušební metoda |
|--|-------------|---------------------|-----------------|
| propan-2-ol 67-63-0 | NOEC/Dafnie | data neudána | data neudána |
| Polyethylene glycol monoisodecyl ether 61827-42-7 | NOEC/Dafnie | data neudána | data neudána |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9 | NOEC/Dafnie | data neudána | data neudána |

| Složky | Typ | Toxicita pro bakterie | Zkušební metoda |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| propan-2-ol 67-63-0 | NOEC/bakterie | data neudána | data neudána |
| Polyethylene glycol monoisodecyl ether 61827-42-7 | NOEC/bakterie | data neudána | data neudána |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9 | NOEC/bakterie | data neudána | data neudána |

| Složky | log POW |
|--|--------------|
| propan-2-ol 67-63-0 | data neudána |
| Polyethylene glycol monoisodecyl ether 61827-42-7 | data neudána |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9 | data neudána |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádná informace není k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

nestanoveno

12.4. Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná informace není k dispozici

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky:

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Odpady nevsypávejte do výlevky..

Znečištěné obaly:

Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. Číslo OSN

1987

14.2. Správný technický název podle OSN

ALCOHOLS, N.O.S.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.3. Třída(y) přepravního nebezpečí

3

14.4. Obalová skupina

III

14.4.1. Další informace o přepravě

IMDG

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| kód OSN: | UN1987 |
| Charakteristický přepravní název: | Alcohols, n.o.s. |
| Technical Name (IMDG): | isopropyl alcohol |
| Ems no.: | F-E,S-D |
| Třída nebezpečí: | 3 |
| Skupina obalů: | III |
| Látka znečišťující moře: | NP |
| Hazard Label (IMO/IMDG): | 3 |

ADR/RID

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Kód UN: | 1987 |
| Pojmenování látek přepravy: | ALCOHOLS, N.O.S. |
| Technical Name (ADR): | propan-2-ol |
| Třída nebezpečí: | 3 |
| Obalová skupina: | III |
| Klasifikační kód: | F1 |
| Kemler Number (ADR): | 30 |
| Výstražné štítky | 3 |

ICAO/IATA

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| kód OSN: | UN1987 |
| Charakteristický přepravní název: | Alcohols, n.o.s. |
| Technical Name (IATA): | isopropyl alcohol |
| Třída nebezpečí: | 3 |
| Skupina obalů: | III |
| Hazard Label: | 3 |

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Není známo

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není známo

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:

Není známo

ODDÍL 15: INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání

Vezměte v úvahu směrnici 96/82/EK o řízení rizika těžkých úrazů při nakládání s nebezpečnými látkami

Povrchová aktivní látka(y) obsažená v tomto přípravku je v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice (EC) 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

Další údaje:

Německá třída skladování (VCI) 3
Třída znečištění vod (Německo) 1

Látky v současné době omezené WEEE/RoHS (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/19/ES , 2011/65/ES) nebo ELV (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/53/ES)

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

Upozornění: Současná legislativa omezující používání určitých látek se vztahuje k homogennímu materiálu v hotovém výrobku uváděném na trh. Látky vylučované během povrchových úprav mohou být přítomny ve vyšší koncentraci (v hmotnostních procentech), než jaká je v pracovním roztoku, ze kterého jsou vylučovány. Atotech proto svým zákazníkům doporučuje, aby se ujistili, že jejich hotové výrobky jsou z tohoto hlediska plně ve shodě s platnými předpisy.

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích Evropa.

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. Posouzení chemické bezpečnosti Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Tento bezpečnostní list byl vyhotoven podle legislativy Evropské unie:
NAŘÍZENÍ (ES) č. 453/2010

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3:

- H225 - Vyroce hořlavá kapalina a páry
- H302 - Zdraví škodlivý při požití
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
- H336 - Může způsobit ospalost a závratě
- H400 - Vyroce toxický pro vodní organismy

Datum revize: 01.06.2015

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Údaje v této bezpečnostní příloze odpovídají našim znalostem, informacím a přesvědčení v době jejího vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v této bezpečnostní příloze při jeho skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Údaje jsou nepřenosné na jiné produkty. Pokud bude výrobek uvedený v této bezpečnostní příloze zaměněn, smíchán nebo zpracován s jinými materiály nebo bude podroben dalšímu zpracování, nemohou být údaje v této bezpečnostní příloze, pokud z nich výslovně nevyplývá něco jiného, přeneseny na takto vyrobený nový materiál. Zaměstnanci jsou pravidelně proškolení v oblasti lidského zdraví a životního prostředí.

Dodatek (eSDS)

Produkt jako takový nebyl testován. Dodržte stanovené expoziční limity na pracovišti (viz oddíl 8).