

# 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. Nechejte 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

<b>ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY</b>
---

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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> TWA: 400 ppm TWA: 983 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 800 ppm STEL: 2000 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 TWA TWA: 500 TWA	STEL: 1225.0 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup> TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m <sup>3</sup>

Složky	Česká republika	Dánsko	EU	Estonsko	Finsko
propan-2-ol	TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m <sup>3</sup> Organic Solvents with TWA: Present		STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m <sup>3</sup> TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m <sup>3</sup>

Složky	Francie	Německo	Maďarsko	Irsko	Itálie
propan-2-ol	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m <sup>3</sup>	MAK: 200 ppm MAK: 500 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> BAT: 50 mg/L whole blood BAT: 50 mg/L urine Peak: 400 ppm Peak: 1000 mg/m <sup>3</sup> Pregnancy: no risk to embryo/fetus if exposure limits adhered to	TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2000 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Skin	

Složky	Lotyško	Litva	Nizozemí	Norsko	Polsko
propan-2-ol		TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 306.25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 900 mg/m <sup>3</sup> NDSch: 1200 mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 800 ppm STEL: 2000 mg/m <sup>3</sup>

Složky	Španělsko	Švédsko	Switzerland	Velká Británie	Turecko
propan-2-ol	VLA ED: 200 ppm VLA ED: 500 mg/m <sup>3</sup> VLA EC: 400 ppm VLA EC: 1000 mg/m <sup>3</sup> 40 mg/L urine end of workweek Acetone	LLV: 150 ppm LLV: 350 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m <sup>3</sup>	Developmental Risk Group C TWA: 200 ppm MAK TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> MAK STEL: 400 ppm KZW STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup>	

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**

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

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Žiravost

## 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

**Název výrobku: UWIS glass clean**

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, smíchan 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).