

# BEZPECNOSTNI LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 19.07.2013

Verze 1

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor výrobku

Kód výrobku: 1674460

Název výrobku: **Imagin na konvektomaty AUTOMAT O**

Další údaje: Viz oddíl: 3

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### Určená použití

Čistící přípravek

#### Nedoporučované způsoby použití

Spotřebitelské použití

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Atotech CZ, a.s.  
Belgická 5119, 466 05 Jablonec nad Nisou  
Česká republika  
Identifikační číslo (IČO): 254 043 85  
Telefon: +420 483 570 000  
Fax: +420 483 311 580  
E-mail: jablonec@atotech.com

#### Přípraven (kým):

Product Safety Department (PSD), email: HES-Berlin@atotech.com

### 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

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008:

## ODDÍL 2: ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Vážné poškození očí / podráždění očí

Kategorie 2

### Fyzická nebezpečí:

Flammable liquids - Kategorie 3

### Klasifikace podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES:

Tento přípravek je klasifikován jako nebezpečný podle směrnice 1999/45/EHS

### 2.2. Prvky označení

#### Výstražné symboly nebezpečnosti



Signálním slovem:

Varování

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H226 - Hořlavá kapalina a páry

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

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

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

P337 + P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření

according to EU Directives 67/548/EEC or 1999/45/EC:

Symbol(y)

#### R-věty

R10 - Hořlavý

**ODDÍL 2: ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU****2.3. Jiná rizika**

Není známo

**ODDÍL 3: INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU****Popis**

Vodné roztoky chemikálií

Složky	Hmotnost %	Reg.č. CAS	C. INDEXU	Č.EC.	č. REACH.	podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Směrnice 67/548/ES
Alcohols, C12-14, ethers with polyethylene glycol mono-Bu ether	5-10	147993-63-3	-	Polymer	-	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400)	Xi;R38 N;R50
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. 1 (H224)	F;R11 Xi;R36 R67
Alcohols, C12-14, ethoxylated	2.5-5	68439-50-9	-	Polymer	-	Aquatic Acute 1 (H400)	N;R50
Polyethylene glycol monoisodecyl ether	1-2.5	61827-42-7	-	Polymer	-	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)	Xn;R22 Xi;R41
Sodium cumenesulfonate	1-2.5	28348-53-0	-	248-983-7	-	Eye Irrit. 2 (H319)	Xi;R36

**Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16****Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 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. Při přetrvávajících potížích 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. Konzultujte s lékařem.

**Požiti:**

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**

Není známo

#### 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. Hořlavé plyny. Oxidy uhlíku.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Uzavřené nádoby mohou být chlazeny proudem vody. Přehradte a shromážděte vodu použitou k hašení. 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

Odstraňte všechny zápalné zdroje. 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. Uložte do vhodné uzavřené nádoby. Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlítí, není-li to spojeno s rizikem

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením.

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

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

### 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.

#### Minimální skladovací teplota

-5 °C

#### Maximální skladovací teplota

41°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**

Žádná informace není k dispozici.

**Předpokládaná koncentrace bez účinku**

Žádná informace není k dispozici.

**Nejvyšší povolená koncentrace na pracovišti / Biologické limity expozice na pracovišti**

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>

Název výrobku: Imagin na konvektomaty AUTOMAT O

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:**

Zajistěte přiměřené větrání

**Použití individuálních ochranných**

**Hygienická opatření**

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi

**Ochrana očí:**

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

**Ochrana kůže / Ochrana rukou**

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:**

Není známo

**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 zápalu</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>	55
<b>Rychlost odpařování:</b>	Žádná informace není k dispozici
<b>Hořlavost</b>	Žádná informace není k dispozici
<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>ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI</b>
---

<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>	-

**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

<b>ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA</b>
---------------------------------------

**10.1. Reaktivita**

Žádn(á)é při normálním zpracování

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Žádn(á)é při normálním zpracování

**10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat**

Nepřehřívejte, aby nedošlo k termické mu rozkladu. Extrémní teploty a přímé sluneční záření. Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.

**10.5. Neslučitelné materiály:**

(viz bod "Možnost nebezpečných reakcí")



**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Při zahřívání se mohou uvolňovat hořlavé páry., Hořlavé plyny.

**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 podráždění 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 =
Alcohols, C12-14, ethers with polyethylene glycol mono-Bu ether - 147993-63-3	Žádná informace není k dispozici	Žádná informace není k dispozici	Žádná informace není k dispozici
propan-2-ol - 67-63-0	4396 mg/kg	72.6 mg/L 4h	12870 mg/kg
Alcohols, C12-14, ethoxylated - 68439-50-9	Žádná informace není k dispozici	Žádná informace není k dispozici	Žádná informace není k dispozici
Polyethylene glycol monoisodecyl ether - 61827-42-7	Žádná informace není k dispozici	Žádná informace není k dispozici	Žádná informace není k dispozici
Sodium cumenesulfonate - 28348-53-0	7000 mg/kg	Žádná informace není k dispozici	Žádná informace není k dispozici

Složky	Typ	Hodnoty	Zkušební metoda	Trvání testu
Alcohols, C12-14, ethers with polyethylene glycol mono-Bu ether 147993-63-3	NOAEL - Orálně	data neudána	data neudána	data neudána
propan-2-ol 67-63-0	NOAEL - Orálně	data neudána	data neudána	data neudána
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	NOAEL - Orálně	data neudána	data neudána	data neudána

Polyethylene glycol monoisodecyl ether 61827-42-7	NOAEL - Orálně	data neudána	data neudána	data neudána
Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	NOAEL - Orálně	data neudána	data neudána	data neudána

Složky	Typ	Hodnoty	Zkušební metoda	Trvání testu
Alcohols, C12-14, ethers with polyethylene glycol mono-Bu ether 147993-63-3	NOAEL - Vdechnutí	data neudána	data neudána	data neudána
propan-2-ol 67-63-0	NOAEL - Vdechnutí	data neudána	data neudána	data neudána
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	NOAEL - Vdechnutí	data neudána	data neudána	data neudána
Polyethylene glycol monoisodecyl ether 61827-42-7	NOAEL - Vdechnutí	data neudána	data neudána	data neudána
Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	NOAEL - Vdechnutí	data neudána	data neudána	data neudána

#### Další informace

Není známo

## 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
Alcohols, C12-14, ethers with polyethylene glycol mono-Bu ether - 147993-63-3	LC50	data neudána	data neudána
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
Alcohols, C12-14, ethoxylated - 68439-50-9	LC50	data neudána	data neudána
Polyethylene glycol monoisodecyl ether - 61827-42-7	LC50	data neudána	data neudána
Sodium cumenesulfonate - 28348-53-0	LC50	data neudána	data neudána

Složky	Typ	Freshwater Algae	Zkušební metoda
Alcohols, C12-14, ethers with polyethylene glycol mono-Bu ether 147993-63-3	EC50/72h/řasy =	data neudána	data neudána
propan-2-ol 67-63-0	EC50/72h/řasy =	72 h EC50 Scenedesmus subspicatus > 1000 mg/L 96 h EC50 Scenedesmus subspicatus > 1000 mg/L	data neudána
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	EC50/72h/řasy =	data neudána	data neudána
Polyethylene glycol monoisodecyl ether 61827-42-7	EC50/72h/řasy =	data neudána	data neudána
Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	EC50/72h/řasy =	72 h EC50 Desmodesmus subspicatus > 1000 mg/L	data neudána

Složky	Typ	Toxicity to algae	Zkušební metoda
Alcohols, C12-14, ethers with polyethylene glycol mono-Bu ether 147993-63-3	NOEC/řasy =	data neudána	data neudána
propan-2-ol 67-63-0	NOEC/řasy =	data neudána	data neudána
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	NOEC/řasy =	data neudána	data neudána
Polyethylene glycol monoisodecyl ether 61827-42-7	NOEC/řasy =	data neudána	data neudána

Složky	Typ	Toxicity to algae	Zkušební metoda
Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	NOEC/fasy =	data neudána	data neudána

Složky	Typ	Water Flea	Zkušební metoda
Alcohols, C12-14, ethers with polyethylene glycol mono-Bu ether 147993-63-3	EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) =	data neudána	data neudána
propan-2-ol 67-63-0	EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) =	48 h EC50 = 13299 mg/L	data neudána
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) =	data neudána	data neudána
Polyethylene glycol monoisodecyl ether 61827-42-7	EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) =	data neudána	data neudána
Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) =	24 h EC50 > 1000 mg/L	data neudána

Složky	Typ	Toxicita pro Dafnie	Zkušební metoda
Alcohols, C12-14, ethers with polyethylene glycol mono-Bu ether 147993-63-3	NOEC/Dafnie	data neudána	data neudána
propan-2-ol 67-63-0	NOEC/Dafnie	data neudána	data neudána
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	NOEC/Dafnie	data neudána	data neudána
Polyethylene glycol monoisodecyl ether 61827-42-7	NOEC/Dafnie	data neudána	data neudána
Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	NOEC/Dafnie	data neudána	data neudána

Složky	Typ	Toxicita pro bakterie	Zkušební metoda
Alcohols, C12-14, ethers with polyethylene glycol mono-Bu ether 147993-63-3	NOEC/bakterie	data neudána	data neudána
propan-2-ol 67-63-0	NOEC/bakterie	data neudána	data neudána
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	NOEC/bakterie	data neudána	data neudána
Polyethylene glycol monoisodecyl ether 61827-42-7	NOEC/bakterie	data neudána	data neudána
Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	NOEC/bakterie	data neudána	data neudána

Složky	log POW
Alcohols, C12-14, ethers with polyethylene glycol mono-Bu ether 147993-63-3	data neudána
propan-2-ol 67-63-0	data neudána
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	data neudána
Polyethylene glycol monoisodecyl ether 61827-42-7	data neudána
Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	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**

Podle dodaných informací žádné známé

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1. Metody nakládání s odpady****Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky:**

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

**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**

1993

**14.2. Správný technický název podle OSN**

LÁTKA HORLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.

**14.3. Třída(y) přepravního nebezpečí**

3

**14.4. Obalová skupina**

III

**14.4.1. Další informace o přepravě****IMDG**

<b>kód OSN:</b>	UN1993
<b>Charakteristický přepravní název:</b>	Flammable liquid, n.o.s.
<b>Technical Name (IMDG):</b>	isopropyl alcohol
<b>Ems no.:</b>	F-E,S-E
<b>Třída nebezpečí:</b>	3
<b>Skupina obalů:</b>	III
<b>Látka znečišťující moře:</b>	NP
<b>Hazard Label (IMO/IMDG):</b>	3

**ADR/RID**

<b>Kód UN:</b>	1993
<b>Pojmenování látek přepravy:</b>	LÁTKA HORLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
<b>Technical Name (ADR):</b>	propan-2-ol
<b>Třída nebezpečí:</b>	3
<b>Obalová skupina:</b>	III
<b>Klasifikační kód:</b>	F1
<b>Kemler Number (ADR):</b>	30
<b>Výstražné štítky</b>	3

**ICAO/IATA**

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

kód OSN:	UN1993
Charakteristický přepravní název:	Flammable liquid, 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

**Další údaje:**

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**

Není známo

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

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

### Původní znění R vět zmíněných v oddílu 3:

- R50 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
- R38 - Dráždí kůži.
- R11 - Vysoce hořlavý.
- R67 - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- R36 - Dráždí oči.
- R41 - Nebezpečí vážného poškození očí.
- R22 - Zdraví škodlivý při požití.
- R10 - Hořlavý.

### Standardní věty o nebezpečnosti:

- H224 - Extrémně hořlavá kapalina a páry
- H302 - Zdraví škodlivý při požití
- H315 - Dráždí kůži
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
- H336 - Může způsobit ospalost a závratě
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

Datum revize: 19.07.2013

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 nepřenositelné 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

## Dodatek (eSDS)

Žádná informace není k dispozici.