

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 25.09.2013

Verze 1

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Kód výrobku: 1674543

Název výrobku: **Orkán lesk**

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:

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

P280 - Používejte 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

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
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)	F;R11 Xi;R36 R67
Citric acid	2.5-5	77-92-9	-	201-069-1	01-2119457026-42	Eye Irrit. 2 (H319)	Xi;R36
Sodium cumenesulfonate	2.5-5	28348-53-0	-	248-983-7	-	Eye Irrit. 2 (H319)	Xi;R36
Alcohols, C12-14, ethoxylated	0.1-1	68439-50-9	-	Polymer	-	Aquatic Acute 1 (H400)	N;R50

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:**

Okamžitá lékařská pomoc je požadována.

Styk s kůží:

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

Vdechnutí:

Jděte na čerstvý vzduch

Může být nutné provádět umělé dýchání a/nebo dýchání kyslíku

Okamžitá lékařská pomoc je požadována

Zasažení očí:

Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Okamžitá lékařská pomoc je požadována.

Požitií:

Ihned 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. Přehraďte 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

Nenechtejте 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 rozlití, 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.

Skladovací teplota**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

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 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:

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

Forma	kapalný
Barva:	bezbarvý
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):	49
Rychlost odpařování:	Žádná informace není k dispozici
Hořlavost	Žádná informace není k dispozici
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

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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:	2 - 4
Poměrná hustota	-

9.2. Další informace

Obsah těkavých organických látek (%):**
4.9

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

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 =
propan-2-ol - 67-63-0	4396 mg/kg	72.6 mg/L 4h	12870 mg/kg
Citric acid - 77-92-9	3000 mg/kg	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
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
Citric acid 77-92-9	NOAEL - Orálně	data neudána	data neudána	data neudána
Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	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
Citric acid 77-92-9	NOAEL - Vdechnutí	data neudána	data neudána	data neudána
Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	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

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
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
Citric acid - 77-92-9	LC50	96 h LC50 (Lepomis macrochirus) = 1516 mg/L 96 h LC50 (Leuciscus idus) = 440 mg/L	data neudána
Sodium cumenesulfonate - 28348-53-0	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
Citric acid 77-92-9	EC50/72h/fasy =	data neudána	data neudána
Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	EC50/72h/fasy =	72 h EC50 Desmodesmus subspicatus > 1000 mg/L	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
Citric acid 77-92-9	NOEC/fasy =	data neudána	data neudána
Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	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
Citric acid 77-92-9	EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) =	72 h EC50 = 120 mg/L	data neudána
Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) =	24 h EC50 > 1000 mg/L	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
Citric acid 77-92-9	NOEC/Dafnie	data neudána	data neudána
Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	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
Citric acid 77-92-9	NOEC/bakterie	data neudána	data neudána
Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	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
Citric acid 77-92-9	-1.72
Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	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

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**

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

ADR/RID

Kód UN:	1993
Pojmenování látek přepravy:	LÁTKA HORLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
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:	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:

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

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:

- R11 - Vysoce hořlavý.
- R67 - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- R36 - Dráždí oči.
- R50 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
- R10 - Hořlavý.

Standardní věty o nebezpečnosti:

- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
- H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry
- H336 - Může způsobit ospalost a závratě
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Datum revize:** 25.09.2013

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)

data neudána.