

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 25.09.2013

Verzia 1

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Kód výrobku: 1674543

Název výrobku: **ORKAN LESK**

Iné informácie: Vid' oddiel: 3

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

Identifikované použitia

Čistiaci prípravok

Nedoporučované použitia

Spotrebiteľské použitie

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

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

Pripravený (kým):

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

CARECHEM24 INTERNATIONAL (MULTILINGUAL SERVICE)

+44 (0) 1235 239 670

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

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

NARIADENIE (ES) č. 1272/2008:

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Kategória 2

Fyzické nebezpečenstvá:

Flammable liquids - Kategória 3

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

2.2. Prvky označovania**Výstražné piktogramy**

Výstražné slovo:

Pozor

Výstražné upozornenia

H226 - Horľavá kvapalina a pary

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

Bezpečnostné upozornenia

P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite

P280 - Noste ochranné okuliare/ ochranu tváre

P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

P337 + P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť

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

Symbol(y)**R - fráza(y)**

R10 - Horľavý

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú známe

ODDIEL 3: ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

Popis

Vodný roztok chemikálií

Súčasť	Hmotnosť %	Č. CAS	INDEX No	Č.EK.	č. REACH.	podľa nariadenie (ES) č. 1272/2008	Smernica 67/548/ES
propán-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-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16

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

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania:

Okamžitá lekárska pomoc sa vyžaduje.

Kontakt s pokožkou:

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

Vdychovaní:

Preneste na čerstvý vzduch

Môže sa ukázať ako nutné umelé dýchanie a/alebo podávanie kyslíku

Okamžitá lekárska pomoc sa vyžaduje

Kontakt s očami:

Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút. Okamžitá lekárska pomoc sa vyžaduje.

Požitie:

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

Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc:

Použite prostriedky osobnej ochrany.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe

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

Nie sú známe

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky:

Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

Hasiace prostriedky ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:

Nie sú dostupné žiadne údaje

5.2. Zvláštne nebezpečenstvo vyvolávané látkou alebo zmesou

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

5.3. Rady pre požiarnikov

Na chladenie uzatvorených kontajnerov je možné použiť vodnú hmlu. Zahaťte a zachytávajte vodu na hasenie požiaru. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOL'NENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Zabráňte prístupu nepovolánym osobám. Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

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

Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte len v priestoroch vybavených dostatočným odsávaním.

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

Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

Skladovacia teplota

Minimálna skladovacia teplota

-5 °C

Maximálna skladovacia teplota

41°C

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú známe

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA



8.1. Kontrolné parametre

Odvodenej úrovne bez účinku / Odvodená hladina minimálneho účinku

Nie sú dostupné žiadne údaje.

predpovedanej koncentrácie bez účinku

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Národné limitné koncentrácie v ovzduší / Biologické limity expozície na pracovisku

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

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

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

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

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

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

Odporúčané monitorovacie procesy

Nie sú známe

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte primerané vetranie

Individuálne ochranné opatrenia

Hygienické opatrenia

Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce

Ochrana očí:

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

Ochrana kože / Ochrana rúk

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

Názov produktu: napr KCL Camatril@Velours 730

Materiál: Nitrilkaučuk

Hrúbka v mm: 0,4 +/- 0,05

Doba prieniku v min: > 480

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

Ochrana dýchacích ciest:

Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest

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

Tepelná nebezpečnosť:

Nie sú známe

Kontroly environmentálnej expozície:

Nie sú známe

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Forma	kvapalina
Farba:	bezfarebný
Zápach:	Nie sú dostupné žiadne údaje
Prahová hodnota zápachu	Nie sú dostupné žiadne údaje
Teplotu tavenia (°C):	Nie sú dostupné žiadne údaje
Teplota varu (°C):	Nie sú dostupné žiadne údaje
Teplota vzplanutia (°C):	49
Rýchlosť vyparovania:	Nie sú dostupné žiadne údaje
Horľavosť	Nie sú dostupné žiadne údaje
Dolný expozičný limit	Nepoužiteľné
Horný expozičný limit	Nepoužiteľné
Tlak pary:	ca. 23 hPa

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI
--

Relatívna hustota pár	Nie sú dostupné žiadne údaje
Rozpustnosť ve vode	miešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nie sú dostupné žiadne údaje
Teplota samovznietenia (°C):	Nie sú dostupné žiadne údaje
Teplota rozkladu (°C):	Nie sú dostupné žiadne údaje
Viskozita:	Nie sú dostupné žiadne údaje
Výbušné vlastnosti:	Nepoužiteľné
Oxidačné vlastnosti	Nie sú dostupné žiadne údaje
pH:	2 - 4
Relatívna hustota	-

9.2. Iné informácie

Obsah prchavých organických látok (%):**
4.9

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách:
Nie sú dostupné žiadne údaje

Sypná hmotnosť
Nie sú dostupné žiadne údaje

Teplota vznietenia (°C):
Nie sú dostupné žiadne údaje

Bod tuhnutia (°C):
Nevyžaduje sa

** Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC) 814.018

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA
--

10.1. Reaktivita

Žiadny pri bežnom spracovaní

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadny pri bežnom spracovaní

10.4. Podmienky, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Nepriehrievajte, aby nedošlo k termickému rozkladu. Extrémne teploty a priame slnečné svetlo. Uschovávajte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.5. Nekompatibilné materiály:

(viz oddiel "Možnosť nebezpečných reakcií")

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Zahrievaním sa môžu uvoľňovať výpary, ktoré sa môžu vznietiť., Horľavé plyny.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Kontakt s pokožkou

Dlhotrvajúci kontakt s pokožkou môže viesť k jej podráždeniu

Kontakt s očami

Spôsobuje vážne podráždenie očí

Vdychovanie

Nie sú dostupné žiadne údaje

Požitie

Môže byť škodlivý pri požití

Senzibilizácia

Nie sú dostupné žiadne údaje

karcinogénne účinky

Nie sú dostupné žiadne údaje.

mutagénne účinky

Nie sú dostupné žiadne údaje

Reprodukčná toxicita

Nie sú dostupné žiadne údaje.

STOT - jednorazová expozícia

Nie sú dostupné žiadne údaje

STOT - opakovaná expozícia

Nie sú dostupné žiadne údaje

Aspiračná nebezpečnosť

Nie sú dostupné žiadne údaje

Iné informácie o akútnej toxicite

Súčasti	LC50/orálne/potkan=	LC50/inhalačne/potkan=	LC50/transdermálne/potkan=
propán-2-ol - 67-63-0	4396 mg/kg	72.6 mg/L 4h	12870 mg/kg
Citric acid - 77-92-9	3000 mg/kg	Nie sú dostupné žiadne údaje	Nie sú dostupné žiadne údaje
Sodium cumenesulfonate - 28348-53-0	7000 mg/kg	Nie sú dostupné žiadne údaje	Nie sú dostupné žiadne údaje
Alcohols, C12-14, ethoxylated - 68439-50-9	Nie sú dostupné žiadne údaje	Nie sú dostupné žiadne údaje	Nie sú dostupné žiadne údaje

Súčasti	Typ	Hodnoty	Skúšobná metóda	Skúšobná doba
propán-2-ol 67-63-0	NOAEL - Orálne	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Citric acid 77-92-9	NOAEL - Orálne	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	NOAEL - Orálne	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	NOAEL - Orálne	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Hodnoty	Skúšobná metóda	Skúšobná doba
propán-2-ol 67-63-0	NOAEL - Vdychovanie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Citric acid 77-92-9	NOAEL - Vdychovanie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	NOAEL - Vdychovanie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	NOAEL - Vdychovanie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Iné informácie

Nie sú známe

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1. Toxicita**

Pri normálnom spôsobe použitia nie je známe, ani sa nepredpokladá ohrozenie životného prostredia

Súčasť	Typ	Freshwater Fish Species	Skúšobná metóda
propán-2-ol - 67-63-0	LC50	96 h LC50 (Pimephales promelas) = 61200 mg/L 96 h LC50 (Pimephales promelas) = 94900 mg/L 96 h LC50 (Pimephales promelas) = 9640 mg/L	údaje sú nedostupné
Citric acid - 77-92-9	LC50	96 h LC50 (Lepomis macrochirus) = 1516 mg/L 96 h LC50 (Leuciscus idus) = 440 mg/L	údaje sú nedostupné
Sodium cumenesulfonate - 28348-53-0	LC50	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Alcohols, C12-14, ethoxylated - 68439-50-9	LC50	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Freshwater Algae	Skúšobná metóda
propán-2-ol 67-63-0	EC50/72h/riasy =	72 h EC50 Scenedesmus subspicatus > 1000 mg/L 96 h EC50 Scenedesmus subspicatus > 1000 mg/L	údaje sú nedostupné
Citric acid 77-92-9	EC50/72h/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	EC50/72h/riasy =	72 h EC50 Desmodesmus subspicatus > 1000 mg/L	údaje sú nedostupné
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	EC50/72h/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Toxicity to algae	Skúšobná metóda
propán-2-ol 67-63-0	NOEC/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Citric acid 77-92-9	NOEC/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	NOEC/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	NOEC/riasy =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Water Flea	Skúšobná metóda
propán-2-ol 67-63-0	EC50/48h/dafnia =	48 h EC50 = 13299 mg/L	údaje sú nedostupné
Citric acid 77-92-9	EC50/48h/dafnia =	72 h EC50 = 120 mg/L	údaje sú nedostupné
Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	EC50/48h/dafnia =	24 h EC50 > 1000 mg/L	údaje sú nedostupné

Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	EC50/48h/dafnia =	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
---	-------------------	---------------------	---------------------

Súčasť	Typ	Toxicita pre dafnia	Skúšobná metóda
propán-2-ol 67-63-0	NOEC/Dafnia	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Citric acid 77-92-9	NOEC/Dafnia	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	NOEC/Dafnia	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	NOEC/Dafnia	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	Typ	Toxicita pre baktérie	Skúšobná metóda
propán-2-ol 67-63-0	NOEC/bakterie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Citric acid 77-92-9	NOEC/bakterie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	NOEC/bakterie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	NOEC/bakterie	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

Súčasť	log Pow
propán-2-ol 67-63-0	údaje sú nedostupné
Citric acid 77-92-9	-1.72
Sodium cumenesulfonate 28348-53-0	údaje sú nedostupné
Alcohols, C12-14, ethoxylated 68439-50-9	údaje sú nedostupné

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú dostupné žiadne údaje

12.3. Bioakumulatívny potenciál

nestanovené

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú dostupné žiadne údaje

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Na základe dodaných informácií žiadne nie sú známe

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami:

Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

Znečistené obaly:

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

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE
--

14.1. Číslo OSN

1993

14.2. Správny technický názov podľa OSN

HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N.

14.3. Trieda(y) prepravného nebezpečí

3

14.4. Obalová skupina

III

14.4.1. Ďalšie informácie o preprave**IMDG**

Č. OSN:	UN1993
Správny technický názov:	Flammable liquid, n.o.s.
Technical Name (IMDG):	isopropyl alcohol
Ems no.:	F-E,S-E
Trieda nebezpečenstva:	3
Skupina balení:	III
Morská znečisťujúca látka:	NP
Hazard Label (IMO/IMDG):	3

ADR/RID

Č. OSN:	1993
Správne expedičné označenie:	HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N.
Technical Name (ADR):	propán-2-ol
Trieda nebezpečenstva:	3
Skupina balenia:	III
Klasifikačný kód:	F1
Kemler Number (ADR):	30
Štítky ADR/RID	3

ICAO/IATA

Č. OSN:	UN1993
Správny technický názov:	Flammable liquid, n.o.s.
Technical Name (IATA):	isopropyl alcohol
Trieda nebezpečenstva:	3
Skupina balení:	III
Hazard Label:	3

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nie sú známe

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú známe

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

Nie sú známe

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE
--

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

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

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

Iné informácie:

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

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

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

Upozornenie: Súčasná legislatíva obmedzujúca používanie určitých látok sa vzťahuje k homogénnemu materiálu v hotovom výrobku uvádzanom na trh. Látky vylučované behom povrchových úprav môžu byť prítomné vo vyššej koncentrácii (v hmotnostných percentách), než aká je v pracovnom roztoku, z ktorého sú vylučované. Atotech preto svojim zákazníkom

odporúča, aby sa uistili, že ich hotové výrobky sú z tohto hľadiska plne v zhode s platnými predpismi.

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch

Európa.

International Inventory Legend

TSCA: US - Toxic Substance Control Act

DSL: Canada - Domestic Substance List

NDSL: Canada - Non-Domestic Substance List

IECSC: China - Inventory of Existing Chemical Substances China

EINECS: EU Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: EU List of Notified Chemical Substances

ECL: Korea - Existing Chemicals List

AICS: Australia - Inventory of Chemical Substances

ENCS: Japan - Existing and New Chemical Substances

PICCS: Phillipines - Inventory of Chemicals and Chemical Substances

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú známe

ODDIEL 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE

Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená podľa legislatívy Európskej únie:

NARIADENIE (ES) č. 453/2010

Pôvodné znenie R viet uvedených v oddieli 3:

- R11 - Veľmi horľavý.
- R67 - Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
- R36 - Dráždi oči.
- R50 - Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.
- R10 - Horľavý.

Výstražné upozornenia:

- H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí
- H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary
- H336 - Môže spôsobiť ospalosť a mdloby
- H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy

ODDIEL 16: IALŠIE INFORMÁCIE**Dátum revízie:** 25.09.2013

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

Dodatek (eSDS)

údaje sú nedostupné.