

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice EK 1907/2006/ES

Datum vydání: 27.01.2011

Verze 2

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

Kód výrobku: 1674549
Název výrobku: Orkán PROFI lesk

Určená použití
Čistící přípravek

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Atotech Headquarters
Erasmusstrasse 20
10553 Berlin
++49(0)30/34985-0

Atotech CZ, a.s.
Dvorská 9, 466 01 Jablonec nad Nisou
Česká republika
Identifikační číslo (IČO): 254 043 85
Telefon: +420 483 311 551
Fax: +420 483 311 580
E-mail: jablonec@atotech.com

Telefonní číslo pro nouzové volání
CARECHEM24 INTERNATIONAL (MULTILINGUAL SERVICE)
+44 208 762 8322

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

2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Klasifikace

Druh nebezpečí: hořlavý
Přípravek má podle dodatku II, č. 1 Evropské směrnice o hodnocení nebezpečných látek hodnocení 1999/45/ES

Nejvýznamnější nebezpečí:
R10 - Hořlavý

3. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Popis Vodné roztoky chemikálií

| Složky | Reg.č. CAS | Č.EC. | Hmotnost % | Klasifikace |
|--------|------------|-------|------------|-------------|
|--------|------------|-------|------------|-------------|

3. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

| | | | | |
|---|-------------|-----------|-------|------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethers with polyethylene glycol mono-Bu ether | 147993-63-3 | | 5-10 | Xi;R38 N;R50 |
| propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 | 2.5-5 | F;R11 Xi;R36 R67 |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | 68439-50-9 | | 2.5-5 | N;R50 |
| Polyethylene glycol monoisodecyl ether | 61827-42-7 | Polymer | 1-2.5 | Xn;R22 Xi;R41 |

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

| | |
|---|---|
| Všeobecné pokyny: | Okamžitá lékařská pomoc je požadována. |
| Styk s kůží: | Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. |
| Vdechnutí: | Jděte na čerstvý vzduch Může být nutné provádět umělé dýchání a/nebo dýchání kyslíku Okamžitá lékařská pomoc je požadována |
| Zasažení očí: | Okamžitě pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Okamžitá lékařská pomoc je požadována. |
| 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. |

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

| | |
|--|--|
| Vhodné hasící prostředky: | Opakovaně při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. |
| Hasící prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů: | Žádná informace není k dispozici |
| Speciální ochranné vybavení pro hasiče | Stejně jako při jakémkoli požáru použijte nezávislý přetlakový dýchací přístroj (schválený MSHA/NIOSH nebo jiný rovnocenný) a kompletní ochrannou výstroj. |
| Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi: | Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako, Hořlavé plyny, Oxidy uhlíku. |
| Speciální pokyny pro hašení | 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. |
| Bod samovznícení: | nepoužitelné |
| Meze hořlavosti ve vzduchu: | |
| Dolní | Zde nehodící se. |
| Horní | Zde nehodící se. |

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

| | |
|------------------------|---|
| Osobní ochrana: | Odstraňte všechny zápalné zdroje. Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám. Osobní ochrana viz sekce 8. |
|------------------------|---|

| | |
|--|---|
| Opatření k ochraně životního prostředí: | Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí. |
| Způsoby čištění: | Zabraňte vzniku aerosolu. Nechejte vsáknout do inertního materiálu. Uložte do vhodné uzavřené nádoby. Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. |
| Methods for containment: | Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlítí, není-li to spojeno s rizikem |

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Nakládání

Technická opatření/preventivní opatření: Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením.

Pokyny pro bezpečné nakládání: Proveďte 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.

Skladování

Technická opatření/skladovací podmínky: Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.

Nekompatibilní látky: oxidační činidla, kyseliny, báze

Minimální skladovací teplota -5
Maximální skladovací teplota 41

8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB



Technická opatření:

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách

Použití individuálních ochranných

Ochrana dýchacích orgánů: 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..

Ochrana rukou: Používejte ochranné rukavice. Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic. Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku.

rukavice: nitrilový kaučuk

Ochrana kůže a těla: pracovní oděv s dlouhými rukávy, holínky.

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

Hygienická opatření: Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

| Složky | EU | Rakousko | Česká republika | Dánsko | Finsko |
|-------------|----|---|------------------------------------|--|--|
| propan-2-ol | | MAK: 200 ppm MAK: 500 mg/m ³ STEL: 800 ppm STEL: 2000 mg/m ³ | TWA: 500 mg/m ³ Skin | TWA: 200 ppm TWA: 490 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 | VLCT: 400 ppm VLCT: 980 mg/m ³ | MAK: 200 ppm MAK: 500 mg/m ³ | TWA: 500 mg/m ³ STEL: 2000 mg/m ³ Skin | TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ STEL: 1225 mg/m ³ STEL: 500 ppm Skin | |

| Složky | Litva | Nizozemí | Norsko | Polsko | Portugalsko |
|-------------|--|--|--|---|-------------------------------|
| propan-2-ol | IPRV: 150 ppm IPRV: 350 mg/m ³ TPRV: 250 ppm TPRV: 600 mg/m ³ | MAC: 250 ppm MAC: 650 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m ³ | NDS: 900 mg/m ³ NDSch: 1200 mg/m ³ | TWA: 400 ppm STEL: 500 ppm |

| Složky | Slovensko | Slovinsko | Španělsko | Švédsko | United Kingdom |
|-------------|--|---|---|--|---|
| propan-2-ol | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 2000 mg/m ³ STEL: 800 ppm | TWA: 400 ppm TWA: 998 mg/m ³ STEL: 1250 mg/m ³ STEL: 500 ppm | TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³ | TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 1250 mg/m ³ STEL: 500 ppm |

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

| | | | |
|---|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Forma | kapalný | Barva: | modrý |
| Zápach: | Žádná informace není k dispozici | Měrná hmotnost: | - |
| pH: | - | Bod varu/rozmezí bodu varu | > 100°C |
| Bod tání/rozmezí bodu tání: | Žádná informace není k dispozici | Tlak par: | ca. 23 hPa |
| Rozpustnost ve vodě | mísitelný | Bod vzplanutí: | 55 °C |
| Teplota rozkladu | Žádná informace není k dispozici | Nebezpečí výbuchu: | Zde nehodící se |
| Obsah těkavých organických látek (%) | 5 | | |

Meze výbušnosti:

10. STABILITA A REAKTIVITA

| | |
|---|--|
| Stabilita: | Stabilní za doporučených skladovacích podmínek. |
| Nutno zabránit styku s těmito látkami: | oxidační činidla, kyseliny, báze |
| Nutno zabránit těmto podmínkám: | Nepřehřívejte, aby nedošlo k termické mu rozkladu. Extrémní teploty a přímé sluneční záření. Neopouštějte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů. |
| Nebezpečné produkty rozkladu: | Při zahřívání se mohou uvolňovat hořlavé páry., Hořlavé plyny |
| Nebezpečné reakce: | Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem |

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita

Informace o složce

| 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/L4h | 12800 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 |

Místní působení

Styk s kůží

Delší styk s pokožkou může způsobovat podráždění kůže

Zasažení očí

Vniknutí do očí může způsobit podráždění

Vdechnutí

Může dráždit dýchací orgány

Požítí

Může být škodlivý při požití

Chronická toxicita:

Senzibilizace

Žádná informace není k dispozici

Karcinogenní látky

obsahuje: Karcinogenní látky

| Složky | EU 67/548 | IARC: | CA PROP 65 | Australia - PCS | Australian Carcinogens | EPA - IRIS Carc. Assessment | OSHA |
|-------------|-----------|-------|------------|-----------------|------------------------|-----------------------------|------|
| propan-2-ol | | 3 | | | | | |

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ohrožení životního prostředí

Toxicita:

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje

Toxicita pro vodní organismy:

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje

Mobilita:

Žádná informace není k dispozici

Biokoncentrační potenciál:

nestanoveno

| Složky | Freshwater Algae | Freshwater Fish Species |
|-----------------------|--|---|
| propan-2-ol - 67-63-0 | 72 h EC50 Scenedesmus subspicatus > 1000 mg/L 96 h EC50 Scenedesmus subspicatus > 1000 mg/L | 96 h LC50 (Pimephales promelas) = 61200 mg/L 96 h LC50 (Pimephales promelas) = 94900 mg/L 96 h LC50 (Pimephales promelas) = 9640 mg/L |

| Složky | Microtoxicity | Water Flea |
|------------------------|--|------------------------|
| propan-2-ol 67-63-0 | 5 min EC50 Photobacterium phosphoreum = 35390 mg/L | 48 h EC50 = 13299 mg/L |

Třída znečištění vod (Německo) 1

13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

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 |
| Č. EIWC: | Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití |

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

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: | Hořlavá kapalina, n.j.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: | UN1993 |
| Charakteristický přepravní název: | Flammable liquid, n.o.s. |
| Technical Name (IATA): | isopropyl alcohol |
| Třída nebezpečí: | 3 |
| Skupina obalů: | III |
| Hazard Label: | 3 |

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Symbol(y)

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

R-věty

R10 - Hořlavý

S-věty

S16 - Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření
S23 - Nevdechujte prach/dýmy/plyn/mlhu/páry/rozprášenou tekutinu

Označení:

Jiné předpisy

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 písemnou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

Látky v současné době omezené WEEE/RoHS (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/96/ES , 2002/95/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.

Mezinárodní katalogy

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalogích 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: Philippines - Inventory of Chemicals and Chemical Substances

16. DALŠÍ INFORMACE**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 závrať.
- R36 - Dráždí oči.
- R41 - Nebezpečí vážného poškození očí.
- R22 - Zdraví škodlivý při požití.
- R10 - Hořlavý.

Datum revize: 27.01.2011

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech) 1

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