ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikace produktu

Název výrobku: **Rychločistící dezinfekční ubrousky Quick-Wipes**

1.2 Doporučená použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují

Doporučené použití: Čisticí a dezinfekční prostředek

Účel použití: Vlhké ubrousky pro čištění a rychlou dezinfekci povrchů zdravotnických prostředků.

Nedoporučená použití: Žádné při zamýšleném použití.

Poznámka: Produkt je určen pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor: HAPPERSBERGER OTOPRONT GMBH

Langgasse 90

D-65329 Hohenstein (Německo) Telefon: +49 6120 9217-0

Telefax: +49 6120 9217-60

E-mail: info@otopront.de Internet: [www.otopront.de](http://www.otopront.de/)

E-mailová adresa příslušné osoby odpovědné za bezpečnostní list: doku@alpro-medical.de

1.4 Nouzové telefonní číslo

Vlastní nouzové telefonní číslo: +49 7725 9392-0 (ALPRO MEDICAL GMBH)

Pondělí – Pátek od 8:00 do 16:30 (UTC+1)

pouze pro chemické informace a právní informace

o nebezpečných látkách

Toxikologické centrum: +49 761 19240

Toxikologické informační středisko, Freiburg, Německo

(24 h/7 d), hovoří v anglickém jazyce

Telefonní číslo pro naléhavé situace ČR: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08, Praha 2

 Telefon: 224 919 293 (224 914 575, 224 915 402) pohotovost 24 hod

ODDÍL 2: Označení rizik

* 1. Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

|  |  |
| --- | --- |
| *Klasifikace* | *Postup klasifikace* |
| Flam. Liq. 3; H226 | Na základě údajů ze zkoušek (bod vzplanutí) |
| Eye Irrit. 2; H319 | Metoda výpočtu |

Plné znění tříd nebezpečnosti a H-vět: viz ODDÍL 16.3.

Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES

Viz ODDÍL 16.1.

* 1. Prvky označení

** Prvky označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Výstražné piktogramy:

Signální slovo: Varování

Nebezpečné komponenty

pro označení: -

H-věty: H226 Hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

P-věty: P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Nekouřit.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc.

Prvky označení v souladu se směrnicí 1999/45 / ES

viz ODDÍL 16.2.

2.3 Další nebezpečí

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT / vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

Nejsou známa žádná další nebezpečí.

ODDÍL 3: Složení / informace o obsahu

3.2. Směsi

Chemická charakterizace: Netkané ubrousky namočené v dezinfekčním roztoku. Dezinfekční roztok je

směs látek uvedených níže s nebezpečnými přísadami ve vodném roztoku.

Nebezpečné složky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Název chemické látky* | *Identifikační čísla* | *Klasifikace podle směrnice* *67/548 / EHS* | *Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008* | *Hmotnost %* |
| Ethanol | CAS č: 64-17-5 | F; R11 | Flam. Liq. 2; H225 | ≥ 30 - < 50 |
|  | ES č: 200-578-6 |  | Eye Irrit. 2; H319 |  |
|  | Index č: 603-002-00-5 |  |  |  |
|  | Registrační číslo REACH: |  |  |  |
|  | 01-2119457610-43-XXXX |  |  |  |
| Propan-2-ol | CAS č: 67-63-0 | F; R11 | Flam. Liq. 2; H225 | ≥ 5 - < 15 |
|  | ES č: 200-661-7 | Xi; R36 | Eye Irrit. 2; H319 |  |
|  | Index č: 603-117-00-0 | R67 | STOT SE 3; H336 |  |
|  | Registrační číslo REACH: |  |  |  |
|  | 01-2119457558-25-XXXX |  |  |  |
| D-gluconic acid, | CAS č: 18472-51-0 | Xi; R41 | Eye Dam. 1; H318 | < 0,2 |
| sloučenina s | ES č: 242-354-0 | N; R50/53 | Aquatic Acute 1; H400 |  |
| N,N''-bis(4- | Registrační číslo REACH: |  | Aquatic Chronic 1; H410 |  |
| chlorophenyl)-3,12- | 01-2119946568-22-XXXX |  | M-Factor acute: 10 |  |
| diimino-2,4,11,13- |  |  | M-Factor chronic: 1 |  |
| tetraazatetradecane- |  |  |  |  |
| diamidine (2:1) |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N,N-Didecyl-N- methylpoly(oxy- ethyl)ammonium propionate | CAS č: 94667-33-1ES č: 619-057-3Registrační číslo REACH: 01-2119950327-36-XXXX | Xn; R22 C; R34N; R50/53 | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400Aquatic Chronic 1; H410 M-Factor acute: 10M-Factor chronic: 10 | < 0,2 |
| N-(3-aminopropyl)- | CAS č: 2372-82-9 | Xn; R22-48/22 | Acute Tox. 3; H301 | < 0.2 |
| N-dodecylpropane- | ES č: 219-145-8 | C; R35 | Skin Corr. 1B; H314 |  |
| 1,3-diamine | Registrační číslo REACH: | N; R50/53 | STOT RE 2; H373 |  |
|  | 01-2119980592-29-XXXX |  | Aquatic Acute 1; H400 |  |
|  |  |  | Aquatic Chronic 1; H410 |  |
|  |  |  | M-Factor acute: 10 |  |

Plné znění kódových písmen, tříd nebezpečnosti, R- a H-vět: viz ODDÍL 16.3.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

* 1. Popis opatření při první pomoci

Všeobecné pokyny: Věnujte pozornost vlastní ochraně!

Při nadýchání: Postiženou osobu přemístěte na čerstvý vzduch a udržujte ji v klidu a teple. V případě pokračujících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Z preventivních důvodů omyjte pokožku vodou a mýdlem. V případě kožní

reakce, vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí: Okamžitě vyplachujte oči tekoucí vodou po dobu 10 až 15 minut a víčka držte od sebe. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a je-li to možné. Poraďte se s oftalmologem.

Při požití: Vypláchněte ústa vodou. Nechte vypít hodně vody. Nevyvolávejte zvracení.

Okamžitě vyhledejte lékaře.

* 1. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí.

* 1. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

* 1. Hasicí prostředky

Doporučené hasící prostředky: Voda, pěna, hasící prášek, oxid uhličitý (CO2)

Nedoporučené hasící prostředky: Plný proud vody

* 1. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování: oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO2)

* 1. Rady pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky: Používejte samostatný dýchací přístroj.

Další informace: Ohrožené nádoby ochlazujte proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

* 1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

 Pro personál, který s látkou zachází

Používejte osobní ochranné pomůcky. Viz ODDÍL 8.2.

Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte páry. Zajistěte dostatečné větrání. Zvláštní nebezpečí uklouznutí uniklým / rozlitým produktem. Evakuujte nebezpečnou oblast. Dodržujte havarijní plány. Poraďte se s odborníky.

Pro pohotovostní pracovníky

Používejte osobní ochranné pomůcky. Viz ODDÍL 8.2.

* 1. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte do kanalizace nebo řek.

* 1. Metody a materiál pro omezení úniku/pro čištění Omezení úniku

Není nutné.

Čištění

Sbírejte do vhodných uzavřených nádob určených k likvidaci.

Další informace

Nevhodné metody zadržování a čištění nejsou známy.

* 1. Odkaz na jednotlivé oddíly

Informace o bezpečné manipulaci viz ODDÍL 7.1.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz ODDÍL 8.2. Informace o likvidaci viz ODDÍL 13

ODDÍL 7: Zacházení / manipulace a skladování

* 1. Pokyny pro bezpečné zacházení

Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima. Zamezte vdechování par. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Rady v oblasti obecné hygieny práce

Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce. Držte dál od jídla a pití.

* 1. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte obal

těsně uzavřený.

Pokyny k běžnému skladování: Není nutné Další informace o podmínkách skladování: Není nutné

Třída úložiště ([DE] TRGS 510): LGK 4.1B Hořlavé pevné látky

* 1. Specifické konečné použití

Kromě použití uvedených v oddíle 1.2 nejsou stanovena žádná jiná specifická konečná použití.

Pokyny specifické pro dané odvětví

[DE] TRGS 525 - Nebezpečné látky ve zdravotnických zařízeních (oddíl 7 Činnosti s dezinfekčními prostředky); Vydání: září 2014;

Zdroj: GMBl 2014 strana 1294-1307 ze dne 13.10.2014 [č. 63]; www.baua.de

[DE] Pravidla DGUV 107-002 (dříve BGR 206) - Dezinfekční práce ve zdravotnictví Číslo: červenec 1999; Zdroj: www.dguv.de/publikationen

ODDÍL 8: Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

* 1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Země* | *Mezní hodnoty* | *Právní základ* | *Poznámky* |
| *Dlouhodobé (8 hod)* | *Krátkodobé (15 min)* |
| *ppm* | *mg/m³* | *ppm* | *mg/m³* |
|  |
| Ethanol (CAS č: 64-17-5) |
| EU |  |  |  |  |  | mezní hodnota není stanovena |
| UK | 1000 | 1920 | - | - | EH40 |  |
| Propan-2-ol (CAS č: 67-63-0) |
| EU |  |  |  |  |  | mezní hodnota není stanovena |
| UK | 400 | 999 | 500 | 1250 | EH40 |  |

**Použité zkratky, symboly, číslice a vysvětlení ve sloupci „Poznámky“**

-

Biologické mezní hodnoty

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Země* | *Parametr* | *Mezní hodnota* | *Testovaný materiál* | *Čas vzorkování* | *Právní základ* |
|  |
| Propan-2-ol (CAS č: 67-63-0) |
| Německo | Acetone | 25 mg/l | krev | Konec expozice, resp. konec směny | TRGS 903 |
| Acetone | 25 mg/l | moč | Konec expozice, resp. konec směny | TRGS 903 |

**Informace o monitorovacích postupech**

BS EN 482:2012-04-30; Název: Expozice na pracovišti - Obecné požadavky na provádění postupů pro měření chemických látek;

Britská verze EN 482: 2012

BS EN 689:1996-04-15; Název: Atmosféra na pracovišti - Pokyny pro posuzování expozice inhalačním látkám chemickým látkám pro porovnání s mezními hodnotami a strategií měření;

Britská verze EN 689:1995

BS EN 14042:2003-04-24; Název: Atmosféra na pracovišti - Příručka pro aplikaci a používání postupů pro hodnocení expozice chemickým a biologickým činitelům;

Britská verze EN 14042:2003

* 1. Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly**

Technická a organizační ochranná opatření

Stanice pro výplach očí (nebo láhev na výplach očí) a nouzová sprcha musí být umístěny v blízkosti pracoviště

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje: Není nutné, pokud se používá podle určení. Ochrana kůže:

Ochrana rukou: Ochranné rukavice podle EN 374 Ochrana proti stříkající vodě:

Jednorázové rukavice z nitrilové pryže (tloušťka 0,11 mm) trvalý kontakt (> 480 min):

Ochranné rukavice z nitrilové pryže (tloušťka 0,40 mm) Další ochrana kůže: Není nutné, je-li používán podle určeného použití.

Ochrana dýchacích cest: Není nutné, je-li používán podle určeného použití. Tepelná rizika: Nejsou nutná žádná zvláštní ochranná opatření.

Omezování expozice v životním prostředí

Nevypouštějte do kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

* 1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

(Informace se týkají dezinfekčního roztoku)

Vzhled: čirá, bezbarvá kapalina

Zápach: alkoholový, po citronu

Prahová hodnota zápachu: data nejsou k dispozici

Hodnota pH (20 g/l H2O): 7.5 – 8.5 (20 °C)

Bod tání / bod tuhnutí: data nejsou k dispozici Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu: data nejsou k dispozici

Bod vzplanutí: 23 °C (EN ISO 2719:2002)

Míra vypařování: data nejsou k dispozici

Hořlavost (pevná látka, plyn): není k dispozici

Dolní mez výbušnosti: Ethanol: 3 obj% Propan-2-ol: 2 obj%

Horní mez výbušnosti: Ethanol: 15 obj% Propan-2-ol: 13 obj%

Tenze par: data nejsou k dispozici (… °C)

Hustota par: data nejsou k dispozici

Relativní hustota: 0.885 – 0.895 (20 °C)

Rozpustnost ve vodě: zcela rozpustný

Rozdělovací koeficient: není k dispozici n-oktanol/voda

Teplota samovznícení: není k dispozici

Teplota rozkladu: bez dat

Viskozita: data nejsou k dispozici

Výbušné vlastnosti: Produkt není výbušný. Tvorba výbušniny

 Možná při smíchání směsi par se vzduchem.

Oxidační vlastnosti: žádné

* 1. **Další informace**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Index lomu nD: | 1.3646-1.3664 | (20 °C) |
| Elektrická vodivost (20 g / l H2O): | 70-90 µS/cm | (20 °C) |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

* 1. Reaktivita

Žádné nebezpečné reakce při manipulaci a skladování podle plánu.

* 1. Chemická stabilita

Při manipulaci a skladování je produkt stabilní.

* 1. Možnost nebezpečných reakcí

Páry mohou vytvářet se vzduchem výbušné směsi.

* 1. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Chraňte před teplem a zdroji zapálení.

* 1. Nekompatibilní materiály

Není známo

* 1. Nebezpečné produkty rozkladu

Při určeném použití se nerozkládá.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických efektech Akutní toxicita

Produkt

Akutní toxicita - orální: Stanovení akutní toxicity ATEmix> 2000 mg / kg

 => bez klasifikace

Akutní toxicita - dermální: Odhad akutní toxicity ATEmix> 2000 mg / kg

 => bez klasifikace

Akutní toxicita - inhalace: Odhad akutní toxicity ATEmix> 20 mg / l

 => bez klasifikace

Složky

N,N-Didecyl-N-methylpoly(oxyethyl)ammonium propionate (CAS č: 94667-33-1): Akutní toxicita - orální: LD50: 1157 mg/kg; druh: krysa; metoda: OECD 401

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine (CAS č: 2372-82-9):

Akutní toxicita - orální: LD50: 261 mg/kg; druh: krysa; metoda: OECD 401 Akutní toxicita - dermální: LD50: > 600 mg/kg; druh: krysa; metoda: OECD 402

Poleptání / podráždění kůže

Produkt

Žádná klasifikace. [metoda výpočtu]

Vážné poškození očí / podráždění očí

Produkt

Způsobuje vážné poškození očí. [metoda výpočtu]

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Produkt

Žádná klasifikace. [metoda výpočtu]

Mutagenita zárodečných buněk

Produkt

Data nejsou k dispozici.

Karcinogenita

Produkt

Data nejsou k dispozici.

Reprodukční toxicita

Produkt

Data nejsou k dispozici.

STOT - jednorázová expozice

Produkt

Žádná klasifikace. [metoda výpočtu] Složky

Propan-2-ol (CAS č: 67-63-0):

Může způsobit ospalost nebo závratě.

STOT - opakovaná expozice

Produkt

Žádná klasifikace. [metoda výpočtu] Složky

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine (CAS č: 2372-82-9):

Aplikační cesta: Ústní; Doba expozice: 90 d; druh: krysa NOAEL: 20 mg/kg; Aplikační cesta: Potrava; Doba expozice: 90 d; druh: pes NOAEL: 15 mg/kg; Aplikační cesta: Kůže; Doba expozice: 90 d; druh: krysa NOAEL: 9 mg/kg;

Nebezpečí aspirace

Produkt

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

* 1. Toxicita

Žádná klasifikace. [metoda výpočtu]

* 1. Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost:

Dezinfekční roztok je biologicky odbouratelný podle kritérií OECD. Tvrzení bylo odvozeno od vlastností složek.

* 1. Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

* 1. Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

* 1. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT / vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

* 1. Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci

13.1. Metody nakládání s odpady Likvidace produktu

Zbytky produktu musí být zlikvidovány jako nebezpečný odpad v souladu se směrnicí 2008/98 / ES o odpadech a národními a regionálními předpisy. Nelikvidujte prostřednictvím odpadní vody. Produkt ponechejte v původním obalu, je-li to možné. Nemíchejte s jinými odpady.

Kódy odpadů / označení odpadu podle EWC

Zbytky produktu: 15 02 02 \* absorbenty, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), utěrky, ochranné oděvy kontaminované nebezpečnými látkami

Likvidace obalu

Obaly kontaminované produktem jsou považovány za nebezpečný odpad a musí být odpovídajícím způsobem zlikvidovány.

Kódy odpadu / označení odpadu podle EWC

Znečištěné obaly: 15 01 10 \* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo znečištěné těmito látkami

Doporučení

Znečištěný obal musí být optimálně vyprázdněn a po příslušném vyčištění (opláchnutí vodou) může být recyklován.

ODDÍL 14: Informace o dopravě

1. Transportní klasifikace

Nebezpečný náklad ve smyslu přepravních předpisů v silničním provozu (ADR), železničním provozu (RID), vnitrozemské vodní dopravě (ADN), námořní dopravě (IMDG-kód) a letecké dopravě (ICAO-TI / IATA-DGR).

* 1. UN číslo

UN 3175

* 1. UN vlastní přepravní název ADR/RID/ADN

PEVNÉ LÁTKY S OBSAHEM HOŘLAVÉ KAPALINY, N.O.S. (Ethanol, Isopropanol)

IMDG-kód/ICAO-TI/IATA-DGR

PEVNÉ LÁTKY S OBSAHEM HOŘLAVÉ KAPALINY, N.O.S. (Ethanol, Isopropanol)

* 1. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída: 4.1

Vedlejší rizika: -

* 1. Obalová skupina

II

* 1. Nebezpečí pro životní prostředí ADR/RID/ADN

Nebezpečná pro životní prostředí: No

IMDG-Code

Znečišťující moře: No

* 1. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nutné.

* 1. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nelze použít pro dodávaný produkt.

* 1. Další informace

Přepravní kategorie podle oddílu ADR 1.1.3.6: 2

Maximální celkové množství na přepravní jednotku

podle oddílu ADR 1.1.3.6: 333 kg

Omezené množství (Maximální množství na vnitřní

obal) podle ADR/RID/ADN/IMDG-kód: 1 kg Klasifikační kód podle ADR/RID/ADN: F1

Identifikační číslo nebezpečnosti podle ADR/RID: 40

Kód pro omezení v tunelu podle ADR/RID: E Segregační skupina podle IMDG-kód

sekce 5.4.1.5.11.1: -

EmS kódy: F-A, S-I

ODDÍL 15: Informace o právních předpisech

* 1. Předpisy / právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs Předpisy EU

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu

 nevztahuje se

NAŘÍZENÍ (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117 / EHS nevztahuje se

NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

nevztahuje se

SMĚRNICE 2012/18 / EU (směrnice Seveso III) o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, kterou se mění a následně zrušuje směrnice Rady 96/82 / ES

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Kategorie nebezpečnosti* | *Kvalifikační množství (v tunách) (zařízení nižšího stupně)* | *Kvalifikační množství (v tunách)**(zařízení vyššího stupně)* |
| P5c HOŘLAVÉ KAPALINY | 5.000 | 50.000 |

SMĚRNICE 2010/75 / EU o průmyslových emisích (integrovaná prevence a omezování znečištění) nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (příloha XIV) nevztahuje se

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (příloha XVII)

nevztahuje se

SMĚRNICE RADY 94/33 / ES o ochraně mladých lidí při práci

 nevztahuje se

SMĚRNICE RADY 92/85 / EHS o zavedení opatření na podporu zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň

nevztahuje se

* 1. Posouzení chemické bezpečnosti

U této směsi nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

* 1. 16.1 Klasifikace podle směrnice 1999/45 / ES

*Poznámka: Toto je předchozí klasifikace; produkty této klasifikace mohou stále být v dodavatelském řetězci nebo na trhu a mohou být prodávány do 01.06.2017.*

R10

Plné znění R-vět: viz ODDÍL 16.3.

* 1. Prvky označení v souladu se směrnicí 1999/45 / ES

*Poznámka: Toto je předchozí označení; produkty s tímto označením mohou být stále v dodavatelském řetězci nebo na trhu a mohou být prodávány do 01.06.2017.*

Symboly nebezpečí: -

Indikace nebezpečí: -

Nebezpečné složky

pro označování: -

R-věty: R10 Hořlavý.

S-věty: S7 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

S25 Zamezit kontaktu s očima.

 Zvláštní označení určitých přípravků (směrnice 1999/45 / ES, příloha V): není nutné

* 1. 16.3. Plný text kódových písmen, tříd nebezpečnosti, R a H vět

**Kódová písmena a kategorie nebezpečí**

C Korozivní

F Vysoce hořlavý

N Nebezpečný pro životní prostředí

Xi Dráždivý

Xn Škodlivý

Třídy nebezpečnosti

Acute Tox. Akutní toxicita

Aquatic Acute Akutní nebezpečí pro vodní prostředí

Aquatic Chronic Dlouhodobé nebezpečí pro vodní prostředí Eye Dam. Vážné poškození očí

Eye Irrit. Podráždění očí

Flam. Liq. Hořlavá kapalina

Skin Corr. Poleptání kůže

STOT RE Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) STOT SE Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

R-věty (údaje o zvláštních rizicích)

R10 Hořlavý.

R11 Vysoce hořlavý.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R34 Způsobuje popáleniny.

R35 Způsobuje závažné popáleniny.

R36 Dráždí oči.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R48/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R67 Páry mohou způsobit ospalost a závratě.

H-věty (údaje o nebezpečnosti)

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 Může způsobit poškození orgánů <nebo uveďte všechny postižené orgány, jsou-li známy> při prodloužené nebo opakované expozici <uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že žádné jiné cesty expozice nezpůsobují nebezpečí>.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

* 1. Zkratky a akronymy

ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

BGR Berufsgenossenschaftliche Regeln (česky: Pravidla sdružení pro pojištění odpovědnosti zaměstnavatelů) BS British Standards)

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

[DE] National German regulations - Národní německé předpisy

DGUV Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (English: German statutory accident insurance) EC Evropská komunita

EEC Evropské hospodářské společenství

EmS Nouzové plány (postupy reakce na mimořádné situace pro lodě přepravující nebezpečné věci) EN Evropská norma

EU Evropská unie

EWC Evropský katalog odpadů

GHS Globálně harmonizovaný systém klasifikace, označování a balení chemických látek GMBl Gemeinsames Ministerialblatt (česky: Společný ministerský úřad)

IATA-DGR Mezinárodní asociace letecké dopravy - předpisy o nebezpečném zboží

IBC-Code Mezinárodní kód pro konstrukci a vybavení lodí přepravujících hromadně nebezpečné látky

ICAO-TI Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečných věcí

IMDG-kód Mezinárodní námořní zákoník pro nebezpečné zboží

LD50 Střední smrtelná dávka

LGK Lagerklasse (česky: Třída skladování)

MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění moří z lodí

N.O.S. Není uvedeno jinak

NOAEL Žádná pozorovaná hladina nepříznivých účinků (dávka, při které nebyl nalezen žádný nepříznivý účinek)

OECD Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxický ppm Parts per million

REACH Registrace, hodnocení, autorizace a omezení chemických látek

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí)

TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe (česky: Technická pravidla pro nebezpečné látky) UN Spojené národy

UTC Koordinovaný univerzální čas

 vPvB Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

* 1. Klíčové literární odkazy a zdroje dat
* Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II
* Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) - Pokyny pro sestavování bezpečnostních listů; Verze 2.1 (únor 2014); <http://echa.europa.eu/documents/10162/13643/sds_en.pdf>
* GISBAU (Informační systém o nebezpečných látkách BG BAU) - kurz „bezpečnostní list“;<http://www.bgbau.de/gisbau/SDB/lehrgang/lehrgang.htm>
* nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP)
* European Chemicals Agency (ECHA) – Guidance on Labelling and Packaging in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 (04/2011); [http://echa.europa.eu/documents/10162/13562/clp\_labelling\_en.pdf](%20http%3A//echa.europa.eu/documents/10162/13562/clp_labelling_en.pdf)
* Evropská agentura pro chemické látky (ECHA), Registrované látky;<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>
* Evropská agentura pro chemické látky (ECHA), Seznam klasifikace a označování C&L;<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>
* Institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci v německém sociálním úrazovém pojištění (IFA):
* Databáze GESTIS o nebezpečných látkách a GESTIS - mezinárodní mezní hodnoty pro chemické látky;<http://www.dguv.de/dguv/ifa/index.jsp>
* Německá agentura pro životní prostředí (Umweltbundesamt), oddíl IV 2.4: Úřad pro dokumentaci a informace o látkách nebezpečných pro vody RIGOLETTO (katalog látek nebezpečných pro vody); <http://webrigoletto.uba.de/rigoletto>
	1. Školení

Poskytujte uživatelům přiměřené informace, pokyny a školení.

* 1. Indikace změn

Zpětné lomítko na levém okraji označuje změnu z předchozí verze.

Informace uvedené v bezpečnostním listu se vztahují pouze na popsaný produkt ve spojení s jeho zamýšleným použitím. Tyto informace jsou založeny na nejnovějším stavu našich znalostí v době revize. Popisují zejména náš výrobek z hlediska jeho nebezpečí a bezpečnostních opatření, která mají být přijata. Nepředstavují žádnou záruku vlastností produktu a kvalitativních znaků.