

Bezpečnostní List

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Kód: **LVP--000016**
 Název: **Lustró verde**
Prodotto metallo-organico per decorazione al terzo fuoco

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití: **dekorace třetím pálením v sektorech sklo/keramika/porcelán**

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno firmy: **COLOROBBIA S.P.A.**
 Adresa: **Via A. Gramsci 14**
 Místo a Stát: **50056 Montelupo Fiorentino (FI) Italia**
 tel. **+39 0571 70 81**
 fax **+39 0571 708.800**

E-mail kompetentní osoby
 Osoba odpovědná za bezpečnostní list: **ambientemsds@colorobbia.it**

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě potřeby naléhavých informací se obraťte na: **+39 0571 709.565**

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi.

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení ES 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků). Z uvedeného důvodu výrobek vyžaduje list bezpečnostních údajů shodně s ustanoveními nařízení ES 1907/2006 ve znění pozdějších změn.

Případné doplňující informace týkající sa možného rizika pro zdraví a životní prostředí jsou uvedené v oddílech 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace a označení nebezpečí:

| | | |
|---|------|---|
| Hořlavá kapalina, kategorie 3 | H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1 | H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| Podráždění očí, kategorie 2 | H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| Dráždivost pro kůži, kategorie 2 | H315 | Dráždí kůži. |
| Senzibilizace kůže, kategorie 1 | H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2 | H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

2.2 Prvky označení.

Označení nebezpečí ve smyslu nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků.

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slova: **Nebezpečí**

Standardní věty o nebezpečnosti:

| | |
|-------------|---|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti. ... / >>

H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208 Obsahuje: ALFA PINEN
může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte . . .
P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / . . .
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou / osprchujte.

Obsahuje: ROSTLINNÝ TERPENTÝN
ANETOL
ESSENCE EUKALYPT
KALAFUNA
D-LIMONEN

2.3. Další nebezpečnost.

Obsahuje vPvB látky:
KAMFEN

Obsahuje PBT látky:
KAMFEN

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách.

3.1 Látky.

Irelevantní informace.

3.2 Směsi.

Obsahuje:

| Identifikace. | Konc. %. | Klasifikace 1272/2008 (CLP). |
|----------------------------------|----------|--|
| KALAFUNA | | |
| CAS. 8050-09-7 | 25 - 40 | Skin Sens. 1 H317 |
| CE. 232-475-7 | | |
| INDEX. 650-015-00-7 | | |
| ROSTLINNÝ TERPENTÝN | | |
| CAS. 8006-64-2 | 10 - 25 | Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411 |
| CE. 232-350-7 | | |
| INDEX. 650-002-00-6 | | |
| Reg. č. 01-2119553060-53 | | |
| CYKLOHEXANOL | | |
| CAS. 108-93-0 | 10 - 20 | Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335 |
| CE. 203-630-6 | | |
| INDEX. 603-009-00-3 | | |
| ESSENCE EUKALYPT | | |
| CAS. 8000-48-4 | 9 - 10 | Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411 |
| CE. | | |
| INDEX. | | |
| TETRAISOPROPANOLÁT TITANU | | |
| CAS. 546-68-9 | 1 - 5 | Eye Irrit. 2 H319 |
| CE. 208-909-6 | | |
| INDEX. | | |

ODDIL 3. Složení/informace o složkách. ... / >>

DEKAHYDRONAFTALEN

CAS. 91-17-8 1 - 3 Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 3 H331, Asp. Tox. 1 H304, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Chronic 2 H411

CE. 202-046-9

INDEX.

Reg. č. 01-2119565127-37-XXXX

SYNTETICKY KAFR

CAS. 76-22-2 1 - 5 Aerosol 1 H222, Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 2 H371

CE. 200-945-0

INDEX.

D-LIMONEN

CAS. 5989-27-5 1 - 2,5 Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410, Poznámka C

CE. 227-813-5

INDEX. 601-029-00-7

linalol

CAS. 78-70-6 1 - 5 Skin Irrit. 2 H315

CE. 201-134-4

INDEX.

ANETOL

CAS. 104-46-1 1 - 5 Skin Sens. 1 H317

CE. 2032055

INDEX.

METYLCYKLOHEXANOL

CAS. 25639-42-3 1 - 5 Acute Tox. 4 H332

CE. 247-152-6

INDEX.

CYKLOHEXAN

CAS. 110-82-7 0,5 - 1 Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410

CE. 203-806-2

INDEX. 601-017-00-1

ALFA PINEN

CAS. 80-56-8 0,5 - 1 Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410

CE. 201-291-8

INDEX.

Uhlovodíkú C9-C12 n-alkany, ISOALCANI, cyklické, aromatické (2-25%)

CAS. 0 - 0,5 Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Poznámka P

CE. 919-446-0

INDEX.

Reg. č. 01-2119458049-33

TOLUEN

CAS. 108-88-3 0 - 0,5 Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336

CE. 203-625-9

INDEX. 601-021-00-3

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

CAS. 1330-20-7 0 - 0,5 Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Poznámka C

CE. 215-535-7

INDEX. 601-022-00-9

1,2,3,4-Tetrahydronaftalen

CAS. 119-64-2 0 - 0,5 Carc. 2 H351, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411, EUH019

CE. 204-340-2

INDEX. 601-045-00-4

Reg. č. 01-2119539463-37-XXXX

Terpinolen

CAS. 586-62-9 0 - 0,5 Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 2 H411

CE. 209-578-0

INDEX.

Benzyl benzoat

CAS. 120-51-4 0 - 0,5 Acute Tox. 4 H302, Aquatic Chronic 2 H411

CE. 204-402-9

INDEX. 607-085-00-9

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách. ... / >>

KAMFEN

CAS. 79-92-5 0 - 0,25 Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410
CE. 201-234-8
INDEX.

PARA KUMEN

CAS. 99-87-6 0 - 0,5 Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 2 H411
CE. 202-796-2
INDEX.

METHYLISOBUTYLKETON

CAS. 108-10-1 0 - 0,5 Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, EUH066
CE. 203-550-1
INDEX. 606-004-00-4
Reg. č. 01-2119473980-30

Poznámka: Horní mez nepřipustných hodnot.
Plný text označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc.

4.1 Popis první pomoci.

OČI: Vyměte případné kontaktní čočky. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 15 minut; víčka držte pořádně otevřena. Pokud obtíže neustupují, vyhledejte lékaře.

POKOŽKA: Svléknout znečištěný oděv. Okamžitě se osprchujte. Ihned přivolejte lékaře. Vyprat odděleně znečištěný oděv před novým použitím.

VDECHNUTÍ: Vывést postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud poškozený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Ihned přivolejte lékaře.

POŽITÍ: Ihned přivolejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte nic, co nebylo výslovně dovoleno lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.

Symptomy a účinky způsobené obsaženými látkami, viz kap. 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru.

5.1 Hasiva.

VHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Běžné hasící prostředky: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní mlha.

NEVHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Žádný konkrétní.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Zabránit vdechování spalin hoření (oxidy uhlíku, toxické produkty pyrolýzy atd.).

Produkt je hořlavý, mají-li prachy rozptýlené v ovzduší dostatečnou koncentraci a je-li přítomen zápalný zdroj, může spolu se vzduchem vyvíjet výbušnou směs. Požár se může vyvíjet nebo být dále přživován tuhým produktem, který mohl případně uniknout z nádoby, dosáhne-li vysokých teplot nebo při kontaktu se zdroji zápalení.

5.3 Pokyny pro hasiče.

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Ochladit nádoby proudem vody, abyste předešli rozkládání produktu a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblékat kompletní výbavu protipožární ochrany. Odčerpát použité hasební vody, které nesmí být vypuštěny do kanalizace. Zlikvidovat použitou hasební vodu a zbytky požáru podle platných norem.

VÝBAVA

Normální pomůcky pro hašení požárů, jako respirační přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), ohnivzdorná kombinéza (EN469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské holínky (HO A29 nebo A30).

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy.

Nehrozí-li nebezpečí, zastavit únik.

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně prostředků osobní ochrany dle oddílu 8 bezpečnostního listu) za účelem předcházení kontaminace pokožky, očí a osobních oděvů. Tyto pokyny platí jak pro osoby při výkonu práce tak i pro nouzové zásahy.

ODDÍL 6. Opatřeni v pŕipadě náhodného úniku. ... / >>

6.2 Opatřeni na ochranu životního prostředi.

Zamezte úniku produktu do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

Vysajte vyliřtý materiál do vhodné nádoby. Posuďte kompatibilitu nádoby, kterou budete na tento produkt používat, dle údajů v oddíle 10. Zbytek nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu.

Zajistit dostatečné větrání místa úniku. Ověřte případnou nekompatibilitu pro materiál obalů v oddíle 7. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly.

Připadné informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedené v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování.

7.1 Opatřeni pro bezpečné zacházení.

Skladovat daleko od zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně, nekuřte, nepoužívejte zápalky nebo zapalovače. Páry se mohou vznítit explozí, otevřením dveří a oken vyvolejte křížené větrání, aby se tak zamezilo jejich hromadění. Pokud není zajiřeno potřebné větrání, páry se mohou hromadit u podlahy a vznítit se i v pŕipadě vzdáleného zdroje s hrozícím nebezpečím návratu plamene. Zamezit akumulaci elektrostatických výbojů. V pŕipadě velkorozměrných balení během přečerpávání zajistěte připojení k uzemnění a noste antistatickou obuv. Energické míchání a rychlé protékání kapaliny potrubím a zařízeními může vést k vytváření a hromadění elektrostatického náboje. Při manipulaci nikdy nepoužívejte stlačený vzduch, jinak hrozí nebezpečí požáru a výbuchu. Nádoby otevírejte opatrně, mohou být pod tlakem. Při práci nekonzumujte potraviny ani nápoje a nekuřte. Zabraňte úniku produktu do životního prostředi.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí.

Skladovat jen v původní nádobě. Skladujte v uzavřených nádobách na dobře větraném místě, chraňte před přímým dopadem slunečních paprsků. Skladujte na chladném a dobře větraném místě; skladujte mimo dosah zdrojů tepla, otevřeného plamene, jisker a jiných zdrojů vznícení. Nádoby uskladňujte daleko od případných nekompatibilních materiálů - viz oddíl 10.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití.

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky.

8.1 Kontrolní parametry.

Referenční Předpisy:

| | | |
|-----|------------------|---|
| AUS | Österreich | Grenzwerteverordnung 2011 - GKV 2011 |
| BEL | Belgique | AR du 11/3/2002. La liste est mise à jour pour 2010 |
| CHE | Suisse / Schweiz | Valeurs limites d'exposition aux postes de travail 2012. / Grenzwerte am Arbeitsplatz |
| CYP | Κύπρος | Κ.Δ.Π. 268/2001; Κ.Δ.Π. 55/2004; Κ.Δ.Π. 295/2007; Κ.Δ.Π. 70/2012 |
| CZE | Česká Republika | Nařizení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci |
| DEU | Deutschland | MAK-und BAT-Werte-Liste 2012 |
| ESP | España | INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015 |
| FRA | France | JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102 |
| GRB | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits |
| GRC | Ελλάδα | ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012 |
| IRL | Éire | Code of Practice Chemical Agent Regulations 2011 |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| POL | Polska | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r |
| SVK | Slovensko | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007 |
| SVN | Slovenija | Uradni list Republike Slovenije 15. 6. 2007 |
| TUR | Türkiye | 2000/39/EC sayılı Direktifin ekidir |
| EU | OEL EU | Směrnice 2009/161/EU; Směrnice 2006/15/ES; Směrnice 2004/37/ES; Směrnice 2000/39/ES. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2014 |

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky. ... / >>

ROSTLINNÝ TERPENTÝN

Mezní hodnota povolené koncentrace.

| Druh | Stát | TWA/8h | | STEL/15min | | |
|-----------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|----------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| MAK | AUS | 560 | 100 | 560 | 100 | POKOŽKA. |
| VLEP | BEL | | 20 | | | |
| TLV | CZE | 300 | | 800 | | |
| VLA | ESP | 113 | 20 | | | |
| VLEP | FRA | 560 | 100 | | | |
| WEL | GRB | 566 | 100 | 850 | 150 | |
| TLV | GRC | 560 | 100 | 840 | 150 | |
| OEL | IRL | 112 | 20 | 840 | 150 | |
| NDS | POL | 112 | | 300 | | |
| NPHV | SVK | 560 | 100 | | | |
| TLV-ACGIH | | 111 | 20 | | | |

CYKLOHEXANOL

Mezní hodnota povolené koncentrace.

| Druh | Stát | TWA/8h | | STEL/15min | | |
|-----------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|----------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| MAK | AUS | 200 | 50 | 800 | 200 | POKOŽKA. |
| VLEP | BEL | 209 | 50 | | | POKOŽKA. |
| VEL | CHE | 200 | 50 | 200 | 50 | POKOŽKA. |
| MAK | CHE | 200 | 50 | 200 | 50 | POKOŽKA. |
| TLV | CZE | 200 | | 400 | | POKOŽKA. |
| MAK | DEU | | 50 | | 50 | |
| VLA | ESP | 208 | 50 | | | POKOŽKA. |
| VLEP | FRA | 200 | 50 | 300 | 75 | |
| WEL | GRB | 208 | 50 | | | |
| TLV | GRC | 200 | 50 | | | |
| OEL | IRL | 200 | 50 | | | |
| NDS | POL | 10 | | | | |
| NPHV | SVK | 210 | 50 | 210 | | POKOŽKA. |
| MV | SVN | 210 | 50 | | | |
| TLV-ACGIH | | 205 | 50 | | | |

DEKAHYDRONAFTALEN

Mezní hodnota povolené koncentrace.

| Druh | Stát | TWA/8h | | STEL/15min | | |
|-----------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|--|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| TLV-ACGIH | | 100 | | | | |

SYNTETICKÝ KAFR

Mezní hodnota povolené koncentrace.

| Druh | Stát | TWA/8h | | STEL/15min | | |
|-----------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|--|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| TLV-ACGIH | | 13 | 2 | | | |

D-LIMONEN

Mezní hodnota povolené koncentrace.

| Druh | Stát | TWA/8h | | STEL/15min | | |
|------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|----------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| AGW | DEU | 110 | 20 | 220 | 40 | |
| MAK | DEU | 28 | 5 | 112 | 20 | POKOŽKA. |

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky. ... / >>

METYL CYKLOHEXANOL

Mezní hodnota povolené koncentrace.

| Druh | Stát | TWA/8h | | STEL/15min | |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm |
| TLV-ACGIH | | | 50 | | |

CYKLOHEXAN

Mezní hodnota povolené koncentrace.

| Druh | Stát | TWA/8h | | STEL/15min | |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm |
| MAK | AUS | 700 | 200 | 2800 | 800 |
| VLEP | BEL | 350 | 100 | | |
| VEL | CHE | 700 | 200 | 2800 | 800 |
| MAK | CHE | 700 | 200 | 2800 | 800 |
| TLV | CZE | 700 | | 2000 | |
| AGW | DEU | 700 | 200 | 2800 | 800 |
| MAK | DEU | 700 | 200 | 2800 | 800 |
| VLA | ESP | 700 | 200 | | |
| VLEP | FRA | 700 | 200 | 1300 | 375 |
| WEL | GRB | 350 | 100 | 1050 | 300 |
| TLV | GRC | 700 | 200 | | |
| OEL | IRL | 700 | 200 | | |
| TLV | ITA | 350 | 100 | | |
| NDS | POL | 300 | | 1000 | |
| NPHV | SVK | 700 | 200 | | |
| MV | SVN | 700 | 200 | | |
| OEL | EU | 700 | 200 | | |
| TLV-ACGIH | | 344 | 100 | | |

Uhlovodíků C9-C12 n-alkany, ISOALCANI, cyklické, aromatické (2-25%)

Mezní hodnota povolené koncentrace.

| Druh | Stát | TWA/8h | | STEL/15min | |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm |
| TLV-ACGIH | | | 100 | | |

TOLUEN

Mezní hodnota povolené koncentrace.

| Druh | Stát | TWA/8h | | STEL/15min | | |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|----------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| MAK | AUS | 190 | 50 | 380 | 100 | POKOŽKA. |
| VLEP | BEL | 77 | 20 | 384 | 100 | POKOŽKA. |
| TLV | CZE | 200 | | 500 | | POKOŽKA. |
| AGW | DEU | 190 | 50 | 760 | 200 | POKOŽKA. |
| MAK | DEU | 190 | 50 | 760 | 200 | |
| VLA | ESP | 192 | 50 | 384 | 100 | POKOŽKA. |
| VLEP | FRA | 76,8 | 20 | 384 | 100 | POKOŽKA. |
| WEL | GRB | 191 | 50 | 384 | 100 | POKOŽKA. |
| TLV | GRC | 192 | 50 | 384 | 100 | |
| OEL | IRL | 192 | 50 | 384 | 100 | POKOŽKA. |
| TLV | ITA | 192 | 50 | | | POKOŽKA. |
| NDS | POL | 100 | | 200 | | |
| NPHV | SVK | 192 | 50 | 384 | | POKOŽKA. |
| OEL | EU | 192 | 50 | 384 | 100 | POKOŽKA. |
| TLV-ACGIH | | 75,4 | 20 | | | |

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky. ... / >>
XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)
Mezní hodnota povolené koncentrace.

| Druh | Stát | TWA/8h | | STEL/15min | | |
|-----------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|----------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| MAK | AUS | 221 | 50 | 442 | 100 | POKOŽKA. |
| VLEP | BEL | 221 | 50 | 442 | 100 | POKOŽKA. |
| TLV | CYP | 221 | 50 | 442 | 100 | POKOŽKA. |
| TLV | CZE | 200 | | 400 | | POKOŽKA. |
| AGW | DEU | 440 | 100 | 880 | 200 | POKOŽKA. |
| MAK | DEU | 440 | 100 | 880 | 200 | POKOŽKA. |
| VLA | ESP | 221 | 50 | 442 | 100 | POKOŽKA. |
| VLEP | FRA | 221 | 50 | 442 | 100 | POKOŽKA. |
| WEL | GRB | 220 | 50 | 441 | 100 | |
| TLV | GRC | 435 | 100 | 650 | 150 | |
| OEL | IRL | 221 | 50 | 442 | 100 | POKOŽKA. |
| TLV | ITA | 221 | 50 | 442 | 100 | POKOŽKA. |
| NDS | POL | 100 | | | | |
| NPHV | SVK | 221 | 50 | 442 | | POKOŽKA. |
| MV | SVN | 221 | 50 | | | POKOŽKA. |
| ESD | TUR | 221 | 50 | 442 | 100 | POKOŽKA. |
| OEL | EU | 221 | 50 | 442 | 100 | POKOŽKA. |
| TLV-ACGIH | | 434 | 100 | 651 | 150 | |

1,2,3,4-Tetrahydronaftalen
Mezní hodnota povolené koncentrace.

| Druh | Stát | TWA/8h | | STEL/15min | | |
|-----------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|--|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| TLV-ACGIH | | 50 | | | | |

METHYLISOBUTYLKETON
Mezní hodnota povolené koncentrace.

| Druh | Stát | TWA/8h | | STEL/15min | | |
|-----------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|----------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| MAK | AUS | 83 | 20 | 208 | 50 | POKOŽKA. |
| VLEP | BEL | 83 | 20 | 208 | 50 | |
| TLV | CYP | 83 | 20 | 208 | 50 | |
| TLV | CZE | 80 | | 200 | | POKOŽKA. |
| AGW | DEU | 83 | 20 | 166 | 40 | POKOŽKA. |
| MAK | DEU | 83 | 20 | 166 | 40 | POKOŽKA. |
| VLA | ESP | 83 | 20 | 208 | 50 | |
| VLEP | FRA | 83 | 20 | 208 | 50 | |
| WEL | GRB | 208 | 50 | 416 | 100 | POKOŽKA. |
| TLV | GRC | 410 | 100 | 410 | 100 | |
| OEL | IRL | 83 | 20 | 208 | 50 | POKOŽKA. |
| TLV | ITA | 83 | 20 | 208 | 50 | |
| NDS | POL | 83 | | 200 | | |
| NPHV | SVK | 83 | 20 | 208 | | |
| ESD | TUR | 83 | 20 | 208 | 50 | |
| OEL | EU | 83 | 20 | 208 | 50 | |
| TLV-ACGIH | | 82 | 20 | 307 | 75 | |

Legenda:

(C) = CEILING ; VDECH = Vdechovatelná frakce ; RESPIR = Respirabilní frakce ; THORAK = Thorakální frakce.

8.2 Omezování expozice.

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických opatření by mělo mít vždy přednost oproti vybavení prostředky osobní ochrany, zajistěte dobré větrání na pracovišti pomocí účinného místního odsávání. Osobní ochranné prostředky musí být opatřeny označením CE, které prokazuje jejich shodu s platnými předpisy.

Nainstalujte nouzovou sprchu s vaničkou na výplach očí.

OCHRANA RUKOU

Na ochranu rukou používejte pracovní rukavice kategorie III (viz norma EN 374).

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky. ... / >>

Při definitivním výběru pracovních rukavic je nutno brát v úvahu: kompatibilita, rozklad, čas roztržení a permeace.

V případě přípravků musí být odolnost pracovních rukavic vůči chemickým činidlům prověřena ještě před použitím, neboť není předvídatelná. Doba opotřebování rukavic závisí na tom, jak dlouho a jakým způsobem se používají.

OCHRANA POKOŽKY

Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy a bezpečnostní pracovní obuv kategorie II (ref. směrnice 89/686/EHS a norma EN ISO 20344). Po svlečení ochranného oděvu se umyjte vodou a mýdlem.

Posudte vhodnost poskytnout antistatický oděv, pokud v pracovním prostředí hrozí riziko výbuchu.

OCHRANA OČÍ

Doporučuje se použití hermetických ochranných brýlí (viz norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

V případě překročení mezní hodnoty (např. TLV-TWA) látky nebo jedné nebo více látek, obsažených v produktu, se doporučuje používat masku s filtrem typu A, jehož třída (1, 2 nebo 3) se zvolí na základě mezní koncentrace použitelnosti. (viz norma EN 14387). V případě výskytu plynů a výparů jiné povahy a/nebo plynů nebo výparů s obsahem částic (aerosoly, dýmy, mlhy atd.) je nutno zajistit filtry kombinovaného typu.

Použití ochranných prostředků dýchacích cest je nezbytné, nejsou-li přijatá technická opatření dostatečně účinná pro omezení expozice při práci na uvažované prahové hodnoty. Nicméně, masky poskytují pouze částečnou ochranu.

Pokud je uvažovaná látka bez zápachu nebo je její prahová hodnota pachu vyšší než příslušná hodnota TLV-TWA, a v nouzové situaci, použijte respirační přístroj se stlačeným vzduchem s otevřeným okruhem (ref. norma EN 137) nebo respirační přístroj s přívodem vzduchu zvenku (ref. norma EN 138). Při volbě správného ochranného prostředku dýchacích cest postupujte dle normy EN 529.

KONTROLA EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.

Emise, které vznikají při výrobních procesech včetně těch, které emitují ventilační zařízení, by se měly měřit s ohledem na dodržování legislativy na ochranu životního prostředí.

Zbytky produktu se nesmí nekontrolovaně vyhazovat do odpadové vody ani do vodních toků.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Fyzikální stav | kapalina |
| Barva | Není k dispozici. |
| Zápach | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu. | Není k dispozici. |
| pH. | Není k dispozici. |
| Bod tání / bod tuhnutí. | Není k dispozici. |
| Počáteční bod varu. | Není k dispozici. |
| Rozmezí bodu varu. | Není k dispozici. |
| Bod vzplanutí. | 32 T ≤ 37 °C. |
| Rychlost vypařování: | Není k dispozici. |
| Hořlavost tuhých látek a plynů | Není k dispozici. |
| Dolní mezní hodnoty hořlavosti. | Není aplikovatelné. |
| Horní mezní hodnoty hořlavosti. | Není aplikovatelné. |
| Dolní mezní hodnoty výbušnosti. | Není aplikovatelné. |
| Horní mezní hodnoty výbušnosti. | Není aplikovatelné. |
| Tlak páry. | Není k dispozici. |
| Hustota par: | Není k dispozici. |
| Relativní hustota. | 1,000 |
| Rozpustnost | nerozpustná ve vodě |
| Koeficient poměru: n-oktanol/voda: | Není k dispozici. |
| Teplota samovznícení. | Není aplikovatelné. |
| Teplota rozkladu. | Není k dispozici. |
| Viskozita | Není k dispozici. |
| Výbušné vlastnosti | Není k dispozici. |
| Oxidační vlastnosti | Není k dispozici. |

9.2 Další informace.

| | | |
|-----------------------------|-------------------|------|
| VOC (Směrnice 2010/75/ES) : | 18,10 % - 181,05 | g/l. |
| VOC (prchavý uhlík) : | Není k dispozici. | |

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita.

10.1 Reaktivita.

Může dojít k exotermickým reakcím při styku se silnými oxidačními činidly, redukcími činidly, kyselinami nebo silnými zásadami.

ROSTLINNÝ TERPENTÝN: rozpouští pryž.

TOLUEN: degraduje vlivem slunečního světla.

METHYLISOBUTYLKETON: bouřlivě reaguje s lehkým kovy jako hliník; leptá různé druhy plastů.

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita. ... / >>**10.2 Chemická stabilita.**

Při příliš vysokých teplotách může dojít k tepelnému rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Viz odstavec 10.1.

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ): je stabilní, ale může bouřlivě reagovat v přítomnosti silných oxidantů jako kyselina sírová, dusičná, chloristany. Může tvořit výbušné směsi se vzduchem.

ROSTLINNÝ TERPENTÝN: bouřlivě reaguje se silnými oxidanty a chlorem. Může se zapálit při styku s chloridem ciničitým, rozpouští pryž. Za přítomnosti kyslíku se tvoří výbušné plyny. Má silnou exotermickou reakci při styku s chlornanem vápenatým, oxidem chromovým, oxichloridem chromovým, chloridem ciničitým. Nebezpečí výbuchu při styku s kyselinou dusičnou, fluorem.

TOLUEN: nebezpečí výbuchu při styku s dýmavou kyselinou sírovou, kyselinou dusičnou, chloristany stříbra, oxidem dusičným, nekovovými halogenidmi, kyselinou octovou, organickými nitroslouchenami. Se vzduchem může tvořit výbušné směsi. Může nebezpečně reagovat se silnými oxidačními činidly, silnými kyselinami, sírou (za tepla).

METHYLISOBUTYLKETON: může bouřlivě reagovat s oxidačními činidly. Na vzduchu tvoří peroxidy. Se vzduchem a za tepla tvoří výbušné směsi.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Chraňte před přehřátím.

METHYLISOBUTYLKETON: chraňte před tepelnými zdroji.

10.5 Neslučitelné materiály.

Oxidačními činidly, redukčními činidly. Kyselinami nebo silnými zásadami.

METHYLISOBUTYLKETON: oxidační činidla, redukční činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

Při tepelném rozkladu nebo v případě požáru se mohou uvolňovat zdraví škodlivé plyny.

ROSTLINNÝ TERPENTÝN: acyklické a monocyklické terpeny, hydroterpeny, pyrony, cymeny .

ODDÍL 11. Toxikologické informace.

Informazioni riferite al 1,2,3,4-tetraidronaftalene:

LD50 orale ratto : 2860 mg/Kg

LD50 pelle coniglio: 16710 mg/Kg

Pelle : moderatamente irritante

Non sensibilizzante

Occhi : non irritante.

11.1 Informace o toxikologických účincích.

Při nedostatku experimentálních toxikologických údajů o samotném výrobku bylo případné nebezpečí výrobku pro zdraví posouzeno na základě látek, které výrobek obsahuje, dle kritérií stanovených referenční normou pro klasifikaci.

Pro posouzení toxikologických vlivů při expozici na výrobek tudíž uvažujte koncentrace jednotlivých nebezpečných látek, které by byly uvedeny v oddílu 3.

Přuněk i malého množství tekutiny do dýchacího ústrojí během požití nebo při zvracení může vyvolat zápal plic nebo plicní edém.

Akutní příznaky: styk s očima může vyvolat podráždění, příznaky mohou zahrnovat zčervenání, edém, bolest a slizivost. Požití může způsobit zdravotní potíže, které zahrnují bolesti v podbřišku s pálením, nevolností a zvracením.

Akutní příznaky: styk s kůží může vyvolat podráždění doprovázené eritémem, edémem, suchostí a popraskáním pokožky. Požití může způsobit zdravotní potíže, které zahrnují bolesti v podbřišku s pálením, nevolností a zvracením.

Styk látky s kůží vyvolává senzibilizaci (kontaktní dermatitidu). Dermatitida je vyvolávána následkem zánětu kůže, který vzniká na místech pokožky, které jsou opakovaně vystavovány styku s sensibilizačním činidlem. Kožní poranění může zahrnovat eritémy, edémy, vředy, puchýře, nežity, loupající se pokožku, popraskání a potničky, které se mění podle jednotlivých fází nemoci a zasažených oblastí.

V akutní fázi převažují eritémy, edémy a potničky. U chronických případů převažuje loupající se pokožka, suchost, popraskání a ztvrdlá kůže.

Obsahuje senzibilizující látku. Může vyvolat alergickou reakci.

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ): toxický účinek na centrální nervovou soustavu (encefalopatie); má dráždivý účinek na pokožku, spojovky, rohovku a dýchací ústrojí.

TOLUEN: toxický účinek na centrální a vedlejší nervovou soustavu projevující se encefalopatií a polyneuritií; má dráždivý účinek na pokožku, spojovky, rohovku a dýchací ústrojí.

ODDÍL 11. Toxikologické informace. ... / >>

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

LD50 (Oral). 3523 mg/kg Rat
LD50 (Dermal). 4350 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation). 26 mg/l/4h Rat

ROSTLINNÝ TERPENTÝN

LD50 (Oral). 5760 mg/kg Rat

CYKLOHEXAN

LD50 (Oral). > 5000 mg/kg Rat
LD50 (Dermal). > 2000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation). 13,9 mg/l/4h Rat

TOLUEN

LD50 (Oral). 5580 mg/kg Rat
LD50 (Dermal). 12124 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation). 28,1 mg/l/4h Rat

METHYLISOBUTYLKETON

LD50 (Oral). 2080 mg/kg Rat
LD50 (Dermal). > 16000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation). > 8,2 mg/l/4h Rat

Uhlovodíkú C9-C12 n-alkany, ISOALCANI, cyklické, aromatické (2-25%)
LD50 (Oral). > 5000 mg/Kg Rat
LD50 (Dermal). > 4 ml/Kg Rabbit
LC50 (Inhalation). > 8,2 mg/l Rat

ODDÍL 12. Ekologické informace.

Látka je nebezpečná pro životní prostředí a toxická pro vodní organizmy s dlouhodobé negativní účinky na vodní prostředí.

12.1 Toxicita.

D-LIMONEN

LC50 - pro Ryby. 35 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - pro Korýše. 69,6 mg/l/48h Daphnia pulex

CYKLOHEXAN

LC50 - pro Ryby. 4,53 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - pro Korýše. 3,89 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny. 32,7 mg/l/72h Chlorella vulgaris

12.2 Perzistence a rozložitelnost.

Destiláty ropy, uhlí, rostlinné výtažky: jsou to směsi parafinických ropných, diterpenických a aromatických uhlovodíků. Jejich chování v okolním prostředí závisí na jejich složení. V každém případě dodržujte správné pracovní postupy a nenechávejte látku v prostředí. Tyto látky jsou obvykle omezeně biologicky odbouratelné.

ROSTLINNÝ TERPENTÝN: destilační frakce ropy, uhlík, rostlinné výtažky: směsi parafinických, nafténových, diterpénových a aromatických uhlovodíků. jejich chování v životním prostředí závisí od složení. vždy postupujte v souladu se zavedenými pracovními postupy a nevyhazujte produkt do životního prostředí. Obecně produkt těžce biodegraduje.

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

Rozpustnost ve vodě: mg/l 100 - 1000
Schopnost biologického rozkladu: Neuvádí se.

ROSTLINNÝ TERPENTÝN

Rozpustnost ve vodě: mg/l 0,1 - 100
Rychlý biologický rozklad.

KALAFUNA

Rozpustnost ve vodě: mg/l 0,1 - 100
Rychlý biologický rozklad.

ODDIL 12. Ekologické informace. ... / >>

| | |
|---|-----------------|
| D-LIMONEN Rozpustnost ve vodě: Rychlý biologický rozklad. | mg/l 0,1 - 100 |
| CYKLOHEXAN Rozpustnost ve vodě: Rychlý biologický rozklad. | mg/l 0,1 - 100 |
| TOLUEN Rozpustnost ve vodě: Rychlý biologický rozklad. | mg/l 100 - 1000 |
| CYKLOHEXANOL Rozpustnost ve vodě: Rychlý biologický rozklad. | 36000 mg/l |
| METHYLISOBUTYLKETON Rozpustnost ve vodě: Rychlý biologický rozklad. | > 10000 mg/l |

12.3 Bioakumulační potenciál.

| | |
|--|--------------|
| XYLEN (SMĚS IZOMERŮ) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda. BCF. | 3,12 25,9 |
| KALAFUNA Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda. BCF. | 3 56,23 |
| D-LIMONEN Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda. BCF. | 4,38 1022 |
| CYKLOHEXAN Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda. | 3,44 |
| TOLUEN Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda. BCF. | 2,73 90 |
| CYKLOHEXANOL Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda. | 1,25 |
| METHYLISOBUTYLKETON Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda. | 1,9 |

12.4 Mobilita v půdě.

| | |
|--|--------|
| XYLEN (SMĚS IZOMERŮ) Rozdělovací koeficient: půda/voda. | 2,73 |
| KALAFUNA Rozdělovací koeficient: půda/voda. | 3,7289 |
| CYKLOHEXAN Rozdělovací koeficient: půda/voda. | 2,89 |
| METHYLISOBUTYLKETON Rozdělovací koeficient: půda/voda. | 2,008 |

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Obsahuje vPvB látky:
KAMFEN

Obsahuje PBT látky:
KAMFEN

ODDÍL 12. Ekologické informace. ... / >>

12.6 Jiné nepříznivé účinky.

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování.

13.1 Metody nakládání s odpady.

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu je třeba považovat za nebezpečný odpad. Nebezpečné vlastnosti odpadů částečně obsahujících tento produkt musí být hodnoceny podle platných zákonných nařizení.

Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů.

Přeprava odpadů může podléhat ADR.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu.

14.1 Číslo OSN.

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku.

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL (TURPENTINE)
IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Třída/třídý nebezpečnosti pro přepravu.

ADR / RID: Třída: 3 Bezpečnostní značka: 3



IMDG: Třída: 3 Bezpečnostní značka: 3



IATA: Třída: 3 Bezpečnostní značka: 3



14.4 Obalová skupina.

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

ADR / RID: Environmentally Hazardous.



IMDG: Marine Pollutant.



IATA: NO

Při letecké přepravě je označení nebezpečí pro životní prostředí povinné pouze pro čísla OSN 3077 a 3082.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

ADR / RID: HIN - Kemler: 30

Limited Quantities: 5 L

Kód pro omezení přepravy v tunelech: (D/E)

IMDG: Zvláštní ustanovení 640E

Limited Quantities: 5 L

EMS: F-E, S-E

Maximální množství: 220 L

IATA: Náklad:

Maximální množství: 60 L

Pokyny pro balení: 366

Pas.:

A3, A72, A192

Pokyny pro balení: 355

Zvláštní instrukce.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu. ... / >>

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC.

Irelevantní informace.

ODDÍL 15. Informace o předpisech.

15.1 Nařizení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.

Kategorie Seveso. 9ii, 6

Omezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařizení ES 1907/2006.

Produkt.

Bod. 3 - 40

Obsažené látky.

Bod. 57 CYKLOHEXAN

Bod. 48 TOLUEN

Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH).

Žádná.

Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH).

Žádná.

Látky, na které se vztahuje ohlašovací povinnost při vývozu Nařizení (ES) 649/2012:

Žádná.

Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy:

Žádná.

Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy:

Žádná.

Hygienické kontroly.

Pracovníci vystavení působení této chemické látky se nemusí podrobit lékařským prohlídkám za předpokladu, že jsou k dispozici údaje o hodnocení nebezpečnosti, která dokazují, že nebezpečí pro zdraví a bezpečnost pracovníků je mírné a že jsou respektována opatření uvedená ve směrnici 98/24/ES.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Nebyl vypracován posudek o chemické bezpečnosti pro směs a látky, které obsahuje.

ODDÍL 16. Další informace.

Text označení nebezpečí (H) uvedené v oddílech 2-3 formuláře:

| | |
|--------------------------|---|
| Aerosol 1 | Aerosol, kategorie 1 |
| Flam. Liq. 2 | Hořlavá kapalina, kategorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Hořlavá kapalina, kategorie 3 |
| Carc. 2 | Karcinogenita, kategorie 2 |
| Repr. 2 | Toxicita pro reprodukci, kategorie 2 |
| Acute Tox. 3 | Akutní toxicita, kategorie 3 |
| Acute Tox. 4 | Akutní toxicita, kategorie 4 |
| Asp. Tox. 1 | Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1 |
| STOT RE 2 | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2 |
| Skin Corr. 1B | Žíravost pro kůži, kategorie 1B |
| Eye Irrit. 2 | Podráždění očí, kategorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3 |
| Skin Sens. 1 | Senzibilizace kůže, kategorie 1 |
| STOT SE 2 | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 2 |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2 |
| H222 | Extrémně hořlavý aerosol. |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny. |
| H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H331 | Toxický při vdechování. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |

ODDÍL 16. Další informace. ... / >>

| | |
|---------------|---|
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H371 | Může způsobit poškození orgánů. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| EUH019 | Může vytvářet výbušné peroxidy. |
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- CAS NUMBER: Numerický identifikátor podle databáze Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace
- CE NUMBER: Numerický identifikátor v ESIS (evropská databáze existujících chemických látek)
- CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008
- DNEL: Odvozená hladina expozice bez následků
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
- IATA DGR: Příručka pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IC50: Koncentrace vyvolávající 50 % imobilizaci testované populace
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX NUMBER: Numerický identifikátor dle přílohy VI ke CLP
- LC50: 50% letální koncentrace
- LD50: 50% letální dávka
- OEL: Mezní hodnota expozice při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický podle REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Přípustný expoziční limit
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- TLV: Mezní hodnota povolené koncentrace
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být při pracovní expozici v žádném okamžiku překročena.
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- TWA: Časově vyvážený průměr
- VOC: Těkává organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
3. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830
5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

ODDIL 16. Dalří informace. ... / >>

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Webové stránky: Agenzia ECHA

Poznámka pro uživatele:

informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatel musí zkontrolovat patřičnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku specifických vlastností výrobku.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, uživatel je zodpovědný za dodržování platných zákonů a nařízení týkajících se hygieny a bezpečnosti práce. Neneseme zodpovědnost za nesprávné použití.

Pracovníkům, kteří pracují s chemickými látkami, poskytněte potřebné znalosti.

Změny vzhledem k předchozí revizi:

Byly provedeny změny v následujících sekcích:

01 / 02 / 10 / 11 / 12.