

Bezpečnostní List

Podle přílohy II nařízení REACH - Rady 2015/830

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**Název **ANCORANTE PG****1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Popis/Použití **FONDO ANCORANTE UNIVERSALE.**

| Určená použití | Průmyslová | Profesionální | Spotřebitelská |
|------------------------------|------------|---------------|----------------|
| PITTURE E VERNICI DECORATIVE | - | ✓ | ✓ |

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | |
|--------------|---|
| Jméno firmy | VALPAIN S.p.A. |
| Adresa | Via dell'Industria, 80 |
| Místo a Stát | 60020 POLVERIGI (AN) ITALY |
| | tel. +39 071 906383 (r.a.) |
| | fax +39 071 906384 |

E-mail kompetentní osoby

Osoba odpovědná za bezpečnostní list **laboratorio@valpaint.it****1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

V případě potřeby naléhavých informací se obraťte na.

+39 071 906383 da Lun. a Ven. dalle 8:00-12:00 --14:00-18:00**ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení ES 1272/2008 (CLP).

Protože ale výrobek obsahuje nebezpečné látky v koncentraci, která odpovídá oddílu č. 3, vyžaduje si dle nařízení (EU) 2015/830 vystavení listu bezpečnostních údajů se všemi příslušnými informacemi.

Klasifikace a označení nebezpečí: --

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti: --

Signální slova: --

Standardní věty o nebezpečnosti:

EUH210

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

EUH208Obsahuje: Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one(EC no.247-500-7);2-metil-2H-isotiazol-3-one(EC no.220-239-6)(3:1)
Benzisothiazol-3(2h)-one
může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení: --

VOC (Směrnice 2004/42/CE) :

Jednosložkové vysokoúčinné nátěry.

VOC v g/l výrobku ve stavu, jak je připraven k použití :

93,01

Mezní hodnoty :

140,00

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti ... / >>**2.3. Další nebezpečnost**

Podle dostupných údajů nepřesahuje obsah PBT ani vPvB látek ve výrobku 0,1%.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách**3.2. Směsi**

Obsahuje:

| Identifikace | x = Konc. % | Klasifikace 1272/2008 (CLP) |
|----------------------------------|----------------------|--|
| 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL | | |
| CAS | 112-34-5 4,5 ≤ x < 5 | Eye Irrit. 2 H319 |
| CE | 203-961-6 | |
| INDEX | 603-096-00-8 | |
| Reg. č. | 01-2119475104-44 | |
| 2-BUTOXYETHANOL | | |
| CAS | 111-76-2 4,5 ≤ x < 5 | Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315 |
| CE | 203-905-0 | |
| INDEX | 603-014-00-0 | |
| Reg. č. | 01-2119475108-36 | |

Plný text označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

OČI: Vymějte případné kontaktní čočky. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 30/60 minut; víčka držte pořádě otevřena. Ihned vyhledejte lékaře.

POKOŽKA: Svléknout znečištěný oděv. Okamžitě se osprchujte. Ihned vyhledejte lékaře.

POŽITÍ: Podávejte k pití co největší množství vody. Ihned vyhledejte lékaře. Nevyvolávat zvracení pokud nebylo výslovně povoleno lékařem.

VDECHNUTÍ: Ihned přivolejte lékaře. Odveďte poškozeného na čerstvý vzduch, daleko od místa nehody. Pokud poškozený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Zajistěte vhodná bezpečnostní opatření pro záchranáře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Konkrétní informace o příznacích a účincích, které výrobek způsobuje, nejsou známe.

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 splodin hoření.

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.

Použijte 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.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku produktu do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vysajte vylitý 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. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

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

ODDÍL 7. Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

S přípravkem zacházejte až po obeznámení s celým obsahem tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí. Při práci nekonzumujte potraviny ani nápoje a nekuřte. Kontaminovaný oděv a ochranné prostředky si před vstupem do prostor určených ke stravování sundejte.

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. 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:

| | | |
|-----|-----------------|---|
| BGR | Bългария | МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г (4 Септември 2018г) |
| CZE | Česká Republika | Nařízení vlády č. 246/2018 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů |
| DEU | Deutschland | TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte |
| ESP | España | LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST) |
| FIN | Suomi | HTP-VÄRDEN 2018. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL- OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 10/2018 |
| FRA | France | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition,published 2018) |
| GRC | Ελλάδα | ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018 |
| HRV | Hrvatska | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/18) |
| ITA | Italia | DIRETTIVA (UE) 2017/164 DELLA COMMISSIONE del 31 gennaio 2017 |
| LTU | Lietuva | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 „CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ PROFESINIO POVEIKIO RIBINIAI DYDŽIAI. MATAVIMO IR POVEIKIO VERTINIMO BENDRIEJI REIKALAVIMAI. Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12, paskelbta TAR 2018-06-15, i. k. 2018-09988 |
| POL | Polska | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r |
| ROU | România | HOTĂRÂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției |

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

| | | |
|-----|-----------|--|
| SVK | Slovensko | lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov |
| SVN | Slovenija | Uradni list Republike Slovenije 04.12.2018 - Uradnem listu RS št. 78 -PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu |
| EU | OEL EU | Směrnice (EU) 2017/2398; Směrnice (EU) 2017/164; Směrnice 2009/161/EU; Směrnice 2006/15/ES; Směrnice 2004/37/ES; Směrnice 2000/39/ES; Směrnice 91/322/EES. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2019 |

2-BUTOXYETHANOL

Mezní hodnota povolené koncentrace

| Druh | Stát | TWA/8h | | STEL/15min | | | |
|-----------|------|--------|------|------------|--------|--|-----------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | | |
| TLV | BGR | 98 | 20 | 246 | 50 | | POKOŽKA |
| TLV | CZE | 100 | 20,7 | 200 | 41,4 | | POKOŽKA |
| AGW | DEU | 49 | 10 | 98 (C) | 20 (C) | | POKOŽKA |
| MAK | DEU | 49 | 10 | 98 | 20 | | POKOŽKA Hinweis |
| VLA | ESP | 98 | 20 | 245 | 50 | | POKOŽKA |
| HTP | FIN | 98 | 20 | 250 | 50 | | POKOŽKA |
| VLEP | FRA | 49 | 10 | 246 | 50 | | POKOŽKA |
| WEL | GBR | 123 | 25 | 246 | 50 | | POKOŽKA |
| TLV | GRC | 120 | 25 | | | | |
| GVI/KGVI | HRV | 98 | 20 | 246 | 50 | | POKOŽKA |
| VLEP | ITA | 98 | 20 | 246 | 50 | | POKOŽKA |
| RD | LTU | 50 | 10 | 100 | 20 | | POKOŽKA |
| NDS/NDSch | POL | 98 | | 200 | | | POKOŽKA |
| TLV | ROU | 98 | 20 | 246 | 50 | | POKOŽKA |
| NPEL | SVK | 98 | 20 | 246 | 50 | | POKOŽKA |
| MV | SVN | 98 | 20 | 246 | 50 | | POKOŽKA |
| OEL | EU | 98 | 20 | 246 | 50 | | POKOŽKA |
| TLV-ACGIH | | 97 | 20 | | | | |

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

| | | |
|--|------|-------|
| Referenční hodnota ve sladké vodě. | 8,8 | mg/l |
| Referenční hodnota v mořské vodě. | 0,88 | mg/l |
| Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě. | 34,6 | mg/kg |
| Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě. | 3,46 | mg/kg |
| Referenční hodnota pro suchozemské prostředí. | 3,13 | mg/kg |

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

| Způsob expozice | Účinky na spotřebitele | | | | Účinky na zaměstnance | | | |
|-----------------|------------------------|---------------|-------------------|------------------|-----------------------|---------------|-------------------|------------------|
| | Lokálně akutní | System akutní | Lokálně chronické | System chronické | Lokálně akutní | System akutní | Lokálně chronické | System chronické |
| Orální | | | NEA | 3,2 mg/kg | | | | |
| Vdechnutí | | | NEA | 49 mg/m3 | | | NEA | 98 mg/kg |
| Dermální | | | NEA | 38 mg/kg | | | NEA | 75 mg/kg |

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

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Mezní hodnota povolené koncentrace

| Druh | Stát | TWA/8h | | STEL/15min | | |
|-----------|------|-------------------|-------|-------------------|--------|---------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| TLV | BGR | 67,5 | 10 | 101,2 | 15 | |
| TLV | CZE | 70 | 10,57 | 100 | 15,1 | |
| AGW | DEU | 67 | 10 | 100,5 (C) | 15 (C) | Hinweis |
| MAK | DEU | 67 | 10 | 100,5 | 15 | Hinweis |
| VLA | ESP | 67,5 | 10 | 101,2 | 15 | |
| HTP | FIN | 68 | 10 | | | |
| WEL | GBR | 67,5 | 10 | 101,2 | 15 | |
| TLV | GRC | 67,5 | 10 | 101,2 | 15 | |
| GVI/KGVI | HRV | 67,5 | 10 | 101,2 | 15 | |
| VLEP | ITA | 67,5 | 10 | 101,2 | 15 | |
| RD | LTU | 67,5 | 10 | 101,2 | 15 | |
| NDS/NDSch | POL | 67 | | 100 | | |
| TLV | ROU | 67,5 | 10 | 101,2 | 15 | |
| NPEL | SVK | 67,5 | 10 | 101,2 | 15 | |
| MV | SVN | 67,5 | 10 | 101,2 | 15 | |
| OEL | EU | 67,5 | 10 | 101,2 | 15 | |
| TLV-ACGIH | | 66 | 10 | | | |

Legenda:

(C) = CEILING ; VDECH = Vdechovatelná frakce ; RESPIR = Respirabilní frakce ; THORAK = Thorakální frakce.
VND = identifikované nebezpečí ale neuvádí se žádná DNEL/PNEC ; NEA = nepředpokládá se žádná expozice ; NPI = žádné identifikované nebezpečí.

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.

Při výběru prostředků osobní ochrany se případně poradte svých dodavatelů chemických látek.

Osobní ochranné prostředky musí být opatřeny označením CE, které prokazuje jejich shodu s platnými předpisy.

OCHRANA RUKOU

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

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 opotřebenosti rukavic závisí na tom, jak dlouho a jakým způsobem se používají.

OCHRANA POKOŽKY

Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy a bezpečnostní pracovní obuv kategorie I (ref. Rady 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po svlečení ochranného oděvu se umyjte vodou a mýdlem.

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 přijata 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.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| Vlastnosti | Hodnota | Informace |
|-------------------------|------------------|-----------|
| Fyzikální stav | kapalina | |
| Barva | průsvitná | |
| Zápach | charakteristický | |
| Prahová hodnota zápachu | Není k dispozici | |
| pH | 9,0 | |

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti ... / >>

| | |
|--|-------------------|
| Bod tání / bod tuhnutí | Není k dispozici |
| Počáteční bod varu | Není k dispozici |
| Rozmezí bodu varu | Není k dispozici |
| Bod vzplanutí | > 61 °C |
| Rychlost odpařování | Není k dispozici |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | Není k dispozici |
| Dolní mezní hodnoty hořlavosti | Není k dispozici |
| Horní mezní hodnoty hořlavosti | Není k dispozici |
| Dolní mezní hodnoty výbušnosti | Není k dispozici |
| Horní mezní hodnoty výbušnosti | Není k dispozici |
| Tlak páry | Není k dispozici |
| Hustota páry | Není k dispozici |
| Relativní hustota | 1,03 |
| Rozpustnost | rozpustná ve vodě |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | Není k dispozici |
| Teplota samovznícení | Není k dispozici |
| Teplota rozkladu | Není k dispozici |
| Viskozita | 2400 cps |
| Výbušné vlastnosti | Není k dispozici |
| Oxidační vlastnosti | Není k dispozici |

9.2. Další informace

VOC (Směrnice 2004/42/CE) : 9,03 % - 93,00 g/l

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek použití nehrozí mimořádné nebezpečí reakce s jinými látkami.

2-BUTOXYETHANOL

Rozkládá se vlivem tepla.

10.2. Chemická stabilita

Látka je stabilní v normálních podmínkách použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití a skladování se nepředpokládají nebezpečné reakce.

2-BUTOXYETHANOL

Může nebezpečně reagovat s: hliník,oxidační činidla.Tvoří peroxidy s: vzduch.

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Může reagovat s: oxidující látky.Může tvořit peroxidy s: kyslík.Vytváří vodík při kontaktu s: hliník.Může tvořit výbušné směsi s: vzduch.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná konkrétní. Dodržujte obvyklé bezpečnostní postupy při práci s chemickými látkami.

2-BUTOXYETHANOL

Vyvarujte se vystavení: zdroje tepla,otevřený oheň.

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Vyvarujte se vystavení: vzduch.

10.5. Neslučitelné materiály

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Nekompatibilní s: oxidující látky,silné kyseliny,alkalické kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

2-BUTOXYETHANOL

Může vytvářet: vodík.

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Může vytvářet: vodík.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

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.

ODDÍL 11. Toxikologické informace ... / >>**11.1. Informace o toxikologických účincích**Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a jiné informace

Údaje nejsou k dispozici

Informace o pravděpodobných cestách expozice

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL
PRACOVNÍCI: vdechování, kontakt s pokožkou.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL
Možná absorpce vdechováním, požitím nebo prostřednictvím kontaktu s pokožkou; způsobuje podráždění kůže a zejména očí. Může způsobit poškození sliziny. Z důvodu nízké parní tenze je nebezpečí vdechnutí při pokojové teplotě nepravděpodobné.

Interaktivní účinky

Údaje nejsou k dispozici

AKUTNÍ TOXICITA

| | |
|--------------------------|-------------|
| LC50 (Inhalation) směsi: | > 20 mg/l |
| LD50 (Oral) směsi: | >2000 mg/kg |
| LD50 (Dermal) směsi: | >2000 mg/kg |

| | |
|---------------------------|-------------------|
| 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL | |
| LD50 (Oral) | 3384 mg/kg Rat |
| LD50 (Dermal) | 2700 mg/kg Rabbit |

| | |
|-------------------|------------------|
| 2-BUTOXYETHANOL | |
| LD50 (Oral) | 615 mg/kg Rat |
| LD50 (Dermal) | 405 mg/kg Rabbit |
| LC50 (Inhalation) | 2,2 mg/l/4h Rat |

ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

SENZIBILIZACE DÝCHAČÍCH CEST/SENZIBILIZACE KŮŽE

může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje:

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one(EC no.247-500-7);2-metil-2H-isotiazol-3-one(EC no.220-239-6)(3:1)
Benzisothiazol-3(2h)-one

MUTAGENITA V ŽÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO REPRODUKCI

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - OPAKOVANÁ EXPOZICE

ODDÍL 11. Toxikologické informace ... / >>

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

NEBEZPEČNÁ PŘI VDECHNUTÍ

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

ODDÍL 12. Ekologické informace

Přijmout dobré pracovní postupy, vyhnout se odhazování odpadků. Uvědomte příslušné orgány, pokud se látka dostala do vodních toků nebo pokud došlo ke kontaminaci půdy nebo vegetace.

12.1. Toxicita

2-BUTOXYETHANOL
EC50 - pro Korýše 1550 mg/l/48h Daphnia magna

12.2. Perzistence a rozložitelnost

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL
Rozpustnost ve vodě: 1000 - 10000 mg/l
Rychlý rozklad

2-BUTOXYETHANOL
Rozpustnost ve vodě: 1000 - 10000 mg/l
Rychlý rozklad

12.3. Bioakumulační potenciál

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda 1

2-BUTOXYETHANOL
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda 0,81

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Podle dostupných údajů nepřesahuje obsah PBT ani vPvB látek ve výrobku 0,1%.

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 jako takové jsou považovány za ostatní odpad, který není nebezpečný.
Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu jako takové jsou považovány za ostatní odpad, který není nebezpečný.
Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění

Vyhláška č. 93/2016 Sb., katalog odpadů v platném znění

KONTAMINOVANÉ OBALY

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

KONTAMINOVANÉ OBALY

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

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Výrobek není třeba považovat za nebezpečný ve smyslu platných předpisů týkajících se přepravy nebezpečných věcí po silnici (ADR), po železnici (RID), po moři (IMDG Code) a letecky (IATA).

14.1. UN číslo

Není aplikovatelné

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není aplikovatelné

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není aplikovatelné

14.4. Obalová skupina

Není aplikovatelné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není aplikovatelné

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není aplikovatelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Irelevantní informace

ODDÍL 15. Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Kategorie Seveso - Směrnice 2012/18/EU: Žádná

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

Obsažené látky

| | | |
|-----|----|---------------------------|
| Bod | 55 | 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL |
| | | Reg. č.: 01-2119475104-44 |

Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH)

Podle dostupných údajů nepřesahuje obsah SVHC látek ve výrobku 0,1%.

Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH)

Žádná

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

Žádná

Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy:

Žádná

Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy:

Žádná

Hygienické kontroly

Údaje nejsou k dispozici

VOC (Směrnice 2004/42/CE):

Jednosložkové vysokoúčinné nátěry.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno pro přípravek/látka uvedené v části 3.

ODDÍL 16. Další informace

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

| | |
|----------------------|---|
| Acute Tox. 4 | Akutní toxicita, kategorie 4 |
| Eye Irrit. 2 | Podráždění očí, kategorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| EUH210 | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. |

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: Těkavá 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)
10. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Nařízení a Rady (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Nařízení a Rady (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Nařízení a Rady (ES) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Nařízení a Rady (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Nařízení a Rady (ES) 2019/521 (XII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

ODDÍL 16. Další informace ... / >>

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Webové stránky: IFA GESTIS
- Webové stránky: Agenzia ECHA
- Databáze modelových bezpečnostních listů (BL) pro chemické látky - Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie

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.

Klasifikace výrobku vychází z metod výpočtu uvedených v Příloze I nařízení ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, není-li v oddílech 11 a 12 uvedeno jinak.

Údaje potřebné k vyhodnocení chemicko-fyzikálních vlastností jsou uvedeny v oddílu 9.

Změny vzhledem k předchozí revizi:

Byly provedeny změny v následujících sekcích:

02 / 04 / 08 / 11.

Změna TLV v oddíle 8.1 pro následující země:

CZE,