

Bezpečnostní List

Podle přílohy II nařízení REACH - Rady (EU) 2020/878

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název REONYX base bianca

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití Prodotto verniciante

| Určená použití | Průmyslová | Profesionální | Spotřebitelská |
|--|--|---|--|
| Applicazione Prodotto verniciante | SU: 19. ERC: 8a, 8d. PROC: 10, 11, 13, 7, 8b. PC: 9a. LCS: IS. | SU: 19. ERC: 8a, 8d. PROC: 10, 11, 13, 8a. PC: 9a. LCS: PW. | SU: 19. ERC: 8a, 8d. PROC: 10, 11, 13, 8a. PC: 9a. LCS: C. |
| Produzione prodotto verniciante | ERC: 2. PROC: 5, 8b, 9. PC: 9a. LCS: F, M. | - | - |

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | |
|--------------|---------------------------|
| Jméno firmy | ITALMONT S.R.L. |
| Adresa | VIA IV NOVEMBRE 13 |
| Místo a Stát | 63078 Spinetoli ITALIA |
| | tel. +39 0736 899238 |
| | fax +39 0736 899489 |

(AP)

E-mail kompetentní osoby
 Osoba odpovědná za bezpečnostní list
info@italmont.it

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě potřeby naléhavých informací se obraťte na:
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, CZ-128 08 Praha 2 +420 228 882 830

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) 2020/878 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:--

Signálním slovem: --

Standardní věty o nebezpečnosti:

EUH210

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

EUH208

Obsahuje: 2-OKTYLTETRAHYDROISOTHIAZOL-3-ON

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti ... / >>

4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one
 REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON A
 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1)
 může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P501** Odstraňte obsah / obal . . .
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

VOC (Směrnice 2004/42/ES) :

Matné nátěrové hmoty pro stěny a stropy v interiéru (stupeň lesku ≤ 25@60°).

VOC v g/l výrobku ve stavu, jak je připraven k použití : 6.05

Mezní hodnoty : 30.00

2.3. Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu ≥ 0,1 %.

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci ≥ 0,1%.

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

Obsahuje:

| Identifikace | Konc. % | Klasifikace (ES) 1272/2008 (CLP) |
|--|-----------------------|---|
| UHLÍČITAN VÁPENATÝ | | |
| INDEX | 46.15 | |
| CE | 207-439-9 | |
| CAS | 471-34-1 | |
| OXID TITANIČITÝ | | |
| INDEX | 8.34 | |
| CE | 236-675-5 | |
| CAS | 13463-67-7 | |
| Reg. REACH | 01-2119489379-17-XXXX | |
| PUDR | | |
| INDEX | 4.17 | |
| CE | 238-877-9 | |
| CAS | 14807-96-6 | |
| REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON A 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1) | | |
| INDEX | 613-167-00-5 | 0.00149 |
| | | Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071, Poznámka klasifikace podle přílohy VI nařízení CLP: B |
| CE | | Skin Corr. 1C H314: ≥ 0.6%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0.06% - < 0.6%, Skin Sens. 1A H317: ≥ 0.0015%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 0.6%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0.06% - < 0.6% |
| CAS | 55965-84-9 | ATE Oral: 100 mg/kg, LD50 Dermal: 87.12 mg/kg, LC50 Inhalation mlhy/prach: 0.171 mg/l/4h |
| 2-OKTYLTETRAHYDROISOTHIAZOL-3-ON | | |
| INDEX | 613-112-00-5 | 0.000941 |
| | | Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071 |
| CE | 247-761-7 | Skin Sens. 1A H317: ≥ 0.0015% |
| CAS | 26530-20-1 | LD50 Oral: 125 mg/kg, LD50 Dermal: 311 mg/kg, LC50 Inhalation mlhy/prach: 0.27 mg/l/4h |
| Reg. REACH | Biocida | |

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

| | | |
|---|--------------|----------|
| 4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one | | |
| INDEX | 613-335-00-8 | 0.000941 |
| CE | 264-843-8 | |
| CAS | 64359-81-5 | |

Acute Tox. 1 H330, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318,
 Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410
 M=100, EUH071
 Skin Sens. 1A H317: ≥ 0.0015%
 ATE Oral: 500 mg/kg, ATE Inhalation mlhy/prach: 0.005 mg/l, ATE Inhalation
 výparové: 0.05 mg/l

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

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

Nepředpokládají se reakce, které by vyžadovaly zajištění speciálních opatření první pomoci. Následující informace jsou praktické pokyny pro správný postup při kontaktu s chemickým výrobkem, i když není nebezpečný.

V případě pochybností nebo výskytu příznaků se obraťte na lékaře a předložte mu tento dokument.

V případě vážných příznaků žádejte okamžitou zdravotní záchrannou službu.

OČI: Vyjměte případné kontaktní čočky, pokud situace umožňuje snadné provedené tohoto zásahu. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 15 minut; víčka držte pořádně otevřena. Ihned vyhledejte lékaře.

POKOŽKA: Kontaminovaný oděv svléknete. Okamžitě a důkladně omyjte tekoucí vodou (a mýdlem, je-li to možné). Vyhledejte lékařskou pomoc. Zabraňte dalšímu kontaktu se znečištěným oděvem.

POZITÍ: Nevyvolávat zvracení pokud nebylo výslovně povoleno lékařem. Nepodávat nic ústy, pokud je osoba v bezvědomí. Ihned vyhledejte lékaře.

VDECHNUTÍ: Odvedte poškozeného na čerstvý vzduch, daleko od místa nehody. Ihned vyhledejte lékaře.

Ochrana záchranařů

Je dobrým pravidlem aby osoba, která přispěchá na pomoc subjektu, který byl exponován chemické látce nebo směsi, nosila osobní ochranné prostředky. O jaké prostředky půjde, závisí na nebezpečí látky nebo směsi, na způsobu expozice a na stupni kontaminace.

Nejsou-li dostupné přesnéjší pokyny, doporučuje se používat jednorázové rukavice pro případ kontaktu s biologickými kapalinami. OOS vhodné pro vlastnosti látky nebo směsi zvolte dle oddílu 8.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

OPOŽDĚNÉ ÚČINKY: Na základě informací, které máme v současné době k dispozici, nejsou známy případy opožděné reakce při expozici a tento výrobek.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokud se objeví příznaky, ať už akutní nebo opožděné, vyhledejte lékaře.

Prostředky, které musí být na pracovišti k dispozici pro okamžité specifické ošetření

Tekoucí voda k umytí kůže a očí.

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**

Ochladiť nádoby proudem vody, abyste předešli rozkládání produktu a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblékat kompletní výbavu protipožární ochrany. Odčerpat použité hasební vody, které nesmí být vypuštěny do kanalizace. Zlikvidovat použitou hasebnou 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.

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 vylité 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 vetrání 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**

Zajistit odpovídající uzemnění zařízení a osob. Zabraňte styku s pokožkou a zasažení očí. Nevdechujte případný prach, výparы nebo mlhy. Při práci nekonzumujte potraviny ani nápoje a nekuřte. Po použití si umyjte ruce. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí.

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

Skladovat jen v původní nádobě. Skladovat na dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů vznícení. Nádoby musí být hermeticky uzavřené. Výrobek uskladňujte v jasně označených nádobách. Chraňte před přehřátím. Zabraňte silným nárazům. 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**

Regulační odkazy:

| | | |
|-----|-------------------------|---|
| DEU | Deutschland | WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe |
| ESP | España | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024 |
| FRA | France | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021 |
| NLD | Nederland | Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van deArbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie vanRichtlijn 2022/431 |
| POL | Polska | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy |
| ROU | România | HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca |
| GBR | United Kingdom ACGIH | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2025 |

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

PUDR

Mezní hodnota povolené koncentrace

| Druh | Stát | TWA/8h mg/m3 | ppm | STEL/15min mg/m3 | ppm | Poznámky / Připomínky |
|-----------|------|-----------------|-----|---------------------|-----|-----------------------|
| VLA | ESP | 2 | | | | RESPIR |
| TGG | NLD | 0.25 | | | | RESPIR |
| NDS/NDSCh | POL | 4 | | | | VDECH |
| NDS/NDSCh | POL | 1 | | | | RESPIR |
| TLV | ROU | 2 | | | | |
| WEL | GBR | 1 | | | | RESPIR |
| ACGIH | | 2 | | | | RESPIR |

OXID TITANIČÝ

Mezní hodnota povolené koncentrace

| Druh | Stát | TWA/8h mg/m3 | ppm | STEL/15min mg/m3 | ppm | Poznámky / Připomínky |
|-----------|------|-----------------|-----|---------------------|-----|-----------------------|
| MAK | DEU | 0.3 | | 2.4 | | RESPIRHinweis |
| VLA | ESP | 10 | | | | |
| VLEP | FRA | 10 | | | | |
| NDS/NDSCh | POL | 10 | | | | VDECH |
| TLV | ROU | 10 | | 15 | | |
| WEL | GBR | 10 | | | | VDECH |
| WEL | GBR | 4 | | | | RESPIR |
| ACGIH | | 0.2 | | | | RESPIR |

2-OKTYLTETRAHYDROISOTHIAZOL-3-ON

Mezní hodnota povolené koncentrace

| Druh | Stát | TWA/8h mg/m3 | ppm | STEL/15min mg/m3 | ppm | Poznámky / Připomínky |
|------|------|-----------------|-----|---------------------|-----|-----------------------|
| AGW | DEU | 0.05 | | 0.1 | | VDECH |
| AGW | DEU | 0.05 | | 0.1 | | POKOŽKA |
| MAK | DEU | 0.05 | | 0.1 | | VDECH |
| MAK | DEU | 0.05 | | 0.1 | | POKOŽKA |

REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON A 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1)

Mezní hodnota povolené koncentrace

| Druh | Stát | TWA/8h mg/m3 | ppm | STEL/15min mg/m3 | ppm | Poznámky / Připomínky |
|-----------|------|-----------------|-----|---------------------|-----|-----------------------|
| MAK | DEU | 0.2 | | 0.4 | | VDECH |
| NDS/NDSCh | POL | 0.2 | | 0.4 | | POKOŽKA |

UHLÍČTAN VÁPENATÝ

Mezní hodnota povolené koncentrace

| Druh | Stát | TWA/8h mg/m3 | ppm | STEL/15min mg/m3 | ppm | Poznámky / Připomínky |
|-----------|------|-----------------|-----|---------------------|-----|-----------------------|
| VLEP | FRA | 10 | | | | |
| NDS/NDSCh | POL | 10 | | | | VDECH |
| ACGIH | | 10 | | | | VDECH |
| ACGIH | | 3 | | | | RESPIR |

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.

OCHRANA RUKOU

Na ochranu rukou používejte pracovní rukavice kategorie III.

Při výběru materiálu pracovních rukavic je třeba vzít v úvahu následující skutečnosti (viz norma EN 374): kompatibilita, rozklad, čas 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.

Chraňte si ruce rukavicemi uvedeného typu:

Materiál: Nitrilový kaučuk (NBR)

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

Tloušťka: 0.3 mm

Tloušťka rukavice musí být zvolena na základě minimální požadované doby průniku.

Doba průniku: 30 min

Odolnost rukavic závisí na různých prvcích, jako jsou teplota a další faktory prostředí.

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 ISO 16321).

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

Použití ochranných prostředků dýchacích cest je nezbytné, nejsou-li přijatá technická opatření dostatečně účinná pro omezení expozice při práci na uvažované prahové hodnoty. Se doporučuje použití obličejové masky s filtrem typu B, jehož třída (1, 2 nebo 3) se zvolí na základě mezní koncentrace použitelnosti. (viz norma EN 14387).

Pokud je uvažovaná látka bez zápachu nebo je její prahová hodnota pachu vyšší než příslušná hodnota TLV-TWA, a v nouzové situaci, používejte 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 |
|--|------------------------|---|
| Skupenství | hustá kapalina | |
| Barva | bílá | |
| Zá�ach | slabý | |
| Bod tání / bod tuhnutí | není k dispozici | |
| Počáteční bod varu | > 100 °C | Látka: VODA Počáteční bod varu: 100 °C |
| Hořlavost | nehořlavá | |
| Dolní mezní hodnoty výbušnosti | není k dispozici | |
| Horní mezní hodnoty výbušnosti | není k dispozici | |
| Bod vzplanutí | > 60 °C | |
| Teplota samovznícení | není k dispozici | |
| Teplota rozkladu | není k dispozici | |
| pH | 8 | Metoda: pHmetro |
| Kinematická viskozita | 0.03 m ² /s | Metoda: Tazza Ford |
| Rozpustnost | není k dispozici | |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | není k dispozici | |
| Tlak páry | není k dispozici | |
| Hustota a/nebo relativní hustota | 1.2 g/cm ³ | Metoda: Picnometro |
| Relativní hustota páry | není k dispozici | |
| Charakteristiky částic | není aplikovatelné | |

9.2. Další informace**9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Údaje nejsou k dispozici

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

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

UHLIČITAN VÁPENATÝ

Rozkládá se při teplotách nad 800°C/1472°F.

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita ... / >>**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.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

10.5. Neslučitelné materiály

UHLIČITAN VÁPENATÝ

Nekompatibilní s: kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

UHLIČITAN VÁPENATÝ

Může vytvářet: oxidy vápníku, oxidy uhlíku.

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 kriterií 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.

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v Nařízení (ES) č. 1272/2008Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a jiné informace

Údaje nejsou k dispozici

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Údaje nejsou k dispozici

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

Údaje nejsou k dispozici

Interaktivní účinky

Údaje nejsou k dispozici

AKUTNÍ TOXICITA

ATE (Inhalation) směsi:

Není klasifikováno (žádná významná složka)

ATE (Oral) směsi:

Není klasifikováno (žádná významná složka)

ATE (Dermal) směsi:

Není klasifikováno (žádná významná složka)

UHLIČITAN VÁPENATÝ

LD50 (Oral): 6450 mg/kg Rat

OXID TITANIČITÝ

LD50 (Oral): > 10000 mg/kg Rat

PUDR

LC50 (Inhalation mlhy/prach): > 2.1 mg/l/4h Rat

REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON A 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1)

LD50 (Dermal): 87.12 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral): 457 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation mlhy/prach): 0.171 mg/l/4h Rat

ODDÍL 11. Toxikologické informace ... / >>**2-OKTYLTETRAHYDROISOTHIAZOL-3-ON**

| | |
|-------------------------------|------------------|
| LD50 (Dermal): | 311 mg/kg |
| LD50 (Oral): | 125 mg/kg Rat |
| LC50 (Inhalation mlhy/prach): | 0.27 mg/l/4h Rat |

4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one

| | |
|----------------|------------|
| LD50 (Dermal): | 5000 mg/kg |
| LD50 (Oral): | 5000 mg/kg |

ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

SENSIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST/SENZIBILIZACE KŮŽE

může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje:

2-OKTYLTETRAHYDROISOTHIAZOL-3-ON**4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one**

REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON A 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1)

MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

PUDR

Obecné hodnocení IARC: Perineální používání tělového pudru na bázi mastky je pravděpodobně karcinogenní pro člověka (Skupina 2B). Vdechovaný mastek, který neobsahuje azbest nebo azbestová vlákna, není klasifikován jako karcinogenní (Skupina 3).

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

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

NEBEZPEČNÁ PŘI VDECHNUTÍ

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na lidské zdraví.

ODDÍL 12. Ekologické informace

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

12.1. Toxicita

REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON A 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1)

LC50 - pro Ryby 0.19 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss*

EC50 - pro Korýše 0.16 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny 0.0052 mg/l/72h *Skeletonema costatum*

ODDÍL 12. Ekologické informace ... / >>

| | |
|---|--|
| Chronická NOEC pro ryby | 0.02 mg/l Danio rerio |
| Chronická NOEC pro koryše | 0.1 mg/l Daphnia magna |
| Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny | 0.00049 mg/l Skeletonema costatum |
| | |
| 2-OKTYLTETRAHYDROISOTHIAZOL-3-ON | |
| EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny | 0.00129 mg/l/72h Navicula pelliculosa |
| EC10 pro Řasy / Vodní Rostliny | 0.000224 mg/l/72h Navicula pelliculosa |
| | |
| 4,5-dichloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one | |
| LC50 - pro Ryby | 0.0078 mg/l/96h |
| EC50 - pro Korýše | 0.0097 mg/l/48h |
| EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny | 0.025 mg/l/72h |
| Chronická NOEC pro koryše | 0.0004 mg/l |
| Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny | 0.015 mg/l |

12.2. Perzistence a rozložitelnost**UHLIČITAN VÁPENATÝ**

Rozpustnost ve vodě: 0,1 - 100 mg/l

OXID TITANIČITÝ

Rozpustnost ve vodě: < 0.001 mg/l

Schopnost rozkladu: neuvádí se

PUDR

Rozpustnost ve vodě: < 0.1 mg/l

REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON A 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1)

Rozpustnost ve vodě: > 10000 mg/l

NEMÁ rychlý rozklad

2-OKTYLTETRAHYDROISOTHIAZOL-3-ON

Rozpustnost ve vodě: 500 mg/l

NEMÁ rychlý rozklad

12.3. Bioakumulační potenciál**REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON A 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1)**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda 0.75

BCF < 54

2-OKTYLTETRAHYDROISOTHIAZOL-3-ON

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda 2.61

BCF 19.21

12.4. Mobilita v půdě**2-OKTYLTETRAHYDROISOTHIAZOL-3-ON**

Rozdělovací koeficient: půda/voda 2.25

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu ≥ 0,1 %.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na životní prostředí.

12.7. 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.
 Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů:
 Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění
 Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění
 Vyhláška č. 8/2021 Sb., katalog odpadů v platném znění
 Nakládání s odpady vzniklými při používání nebo rozptylování tohoto výrobku musí být organizováno v souladu s předpisy o bezpečnosti práce. Případná potřeba osobních ochranných prostředků viz oddíl 8.
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 nebo ID 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. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Irrelevantní 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 | 75 | OXID TITANIČITÝ Reg. REACH: 01-2119489379-17-XXXX |
| Bod | 75 | GLYOXAL |
| Bod | 75 | 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL Reg. REACH: 01-2119475104-44-XXXX |
| Bod | 75 | 3-JOD-2-PROPYNYL-BUTYLKARBAMÁT |

ODDÍL 15. Informace o předpisech ... / >>

Bod 75 REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON A
 Bod 75 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1)
 Bod 75 UHLIČITAN VÁPENATÝ

Rady (EÚ) 2019/1148 - o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání
 není aplikovatelné

Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH)

Podle dostupných údajů ne ≥ 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/ES) :

Matné nátěrové hmoty pro stěny a stropy v interiéru (stupeň lesku ≤ 25@60°).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

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

ODDÍL 16. Další informace

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

| | |
|--------------------------|---|
| Acute Tox. 1 | Akutní toxicita, kategorie 1 |
| Acute Tox. 2 | Akutní toxicita, kategorie 2 |
| Acute Tox. 3 | Akutní toxicita, kategorie 3 |
| Acute Tox. 4 | Akutní toxicita, kategorie 4 |
| Skin Corr. 1C | Žíravost pro kůži, kategorie 1C |
| Skin Corr. 1 | Žíravost pro kůži, kategorie 1 |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí, kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Podráždění očí, kategorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| Skin Sens. 1A | Senzibilizace kůže, kategorie 1A |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1 |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt. |
| H310 | Při styku s kůží může způsobit smrt. |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt. |
| H301 | Toxicický při požití. |
| H311 | Toxicický při styku s kůží. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H400 | Vysoce toxicický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxicický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| EUH071 | Způsobuje poleptání dýchacích cest. |
| EUH210 | Na výžádání je k dispozici bezpečnostní list. |

Systém deskriptorů použití:

| | |
|---------------|---|
| ERC 2 | Formulace do směsi |
| ERC 8a | Široké použití nereaktivní pomocné látky (bezzačlenění do předmětu nebo jeho povrchu, vevnitřních prostorách) |
| ERC 8d | Široké použití nereaktivní pomocné látky (bezzačlenění do předmětu nebo jeho povrchu, vevenkovních |

ODDÍL 16. Další informace ... />

| | |
|---------|---|
| LCS C | prostorách) |
| LCS F | Spotřebitelské použití |
| LCS IS | Formulace nebo nové balení |
| LCS M | Použití v průmyslových zařízeních |
| LCS PW | Výroba |
| PC 9a | Široké použití profesionálními pracovníky |
| PROC 10 | povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů |
| PROC 11 | Aplikace válečkem nebo štětcem |
| PROC 13 | Neprůmyslové nástřikové techniky |
| PROC 5 | Úprava předmětů máčením a poléváním |
| PROC 7 | Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech |
| PROC 8a | Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních |
| PROC 8b | Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních |
| PROC 9 | Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních |
| SU 19 | Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) |
| | Stavebnictví a stavitelské práce |

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- ATE / OAT: Odhad Akutní Toxicity
- CAS: Numerický identifikátor podle databáze Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace
- CE: Numerický identifikátor v ESIS (evropská databáze existujících chemických látok)
- CLP: Nařízení (ES) 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: 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 toxicité
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Přípustný expoziční limit
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- PMT: Perzistentní, mobilní a toxicité
- REACH: Nařízení (ES) 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: Časově vyvážený průměr
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- VOC: Těkavá organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- vPvM: Vysoce perzistentní a vysoko mobilní
- 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 a Rady (EU) 2020/878 (Príloha II Nařízení REACH)
4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Nařízení a Rady (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Nařízení a Rady (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Nařízení a Rady (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Nařízení a Rady (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Nařízení Komise v prenesené pravomoci (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Nařízení a Rady (EU) 2019/1148

ODDÍL 16. Další informace ... / >>

18. Narízení Komise v prenesené pravomoci (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Narízení Komise v prenesené pravomoci (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Narízení Komise v prenesené pravomoci (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Narízení Komise v prenesené pravomoci (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Narízení Komise v prenesené pravomoci (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Narízení Komise v prenesené pravomoci (EU) 2023/707
24. Narízení Komise v prenesené pravomoci (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Narízení Komise v prenesené pravomoci (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Narízení Komise v prenesené pravomoci (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Narízení Komise v prenesené pravomoci (EU) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
28. Nařízení a Rady (EU) 2024/2865

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

METODY VÝPOČTU PRO KLASIFIKACI

Chemickými a fyzikálními nebezpečí: Klasifikace produktu vychází z kritérií stanovených v nařízení CLP, příloha I, část 2. Údaje potřebné k vyhodnocení chemicko-fyzikálních vlastností jsou uvedeny v oddílu 9.

Zdravotními nebezpečí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 3, pokud není v oddílu 11 stanoveno jinak.

Nebezpečí pro životní prostředí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 4, pokud není v oddílu 12 stanoveno jinak.

Změny vzhledem k předechozí revizi:

Byly provedeny změny v následujících sekcích:

02 / 03 / 08 / 11 / 12 / 15.