

## Bezpečnostní List

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

## ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

## 1.1. Identifikátor výrobku

Kód: 2170V100PROD  
Název: FINISH V10

## 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití: Ochranná akrylová malba Acqua Base

## 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Signální slova: --

Standardní věty o nebezpečnosti:

**EUH210** Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.  
**EUH208** 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  
ottene, prodotti di idroformilazione di C8-alcheni, alto bollente  
může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení: --

VOC (Směrnice 2004/42/ES):

Jednosložkové vysokoučinné nátěry.

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

4,00

Mezní hodnoty :

140,00

## ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti ... / &gt;&gt;

## 2.3. Další nebezpečnost

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

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

## ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

## 3.2. Směsi

Obsahuje:

| Identifikace  | x = Konc. %         | Klasifikace (ES) 1272/2008 (CLP)   |
|---|---------------------|--|
| <b>ottene, prodotti di idroformilazione di C8-alcheni, alto bollente</b>  |                     |  |
| INDEX   | $0,1 \leq x < 0,15$ | <b>Skin Sens. 1B H317</b>  |
| CE  | 271-237-7           |  |
| CAS   | 68526-89-6          |  |
| <b>Benzisothiazol-3(2h)-one</b>   |                     |  |
| INDEX   | $0 \leq x < 0,05$   | <b>Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, EUH208</b>   |
| CE  | 220-120-9           | <b>Skin Sens. 1 H317: <math>\geq 0,05\%</math></b>   |
| CAS   | 2634-33-5           | <b>LD50 Oral: 490 mg/kg</b>  |
| <b>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)</b> |                     |  |
| INDEX   | $0 \leq x < 0,0015$ | <b>Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, EUH071</b>   |
| CE  |                     | <b>Skin Corr. 1 H314: <math>\geq 0,6\%</math>, Skin Irrit. 2 H315: <math>\geq 0,06\%</math>, Skin Sens. 1A H317: <math>\geq 0,0015\%</math>, Eye Dam. 1 H318: <math>\geq 0,6\%</math>, Eye Irrit. 2 H319: <math>\geq 0,06\%</math></b> |
| CAS   | 55965-84-9          | <b>LD50 Oral: 66 mg/kg, LD50 Dermal: &gt;141 mg/kg, STA Inhalation výpary: 0,501 mg/l</b>  |

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 30/60 minut; víčka držte pořádně 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. Odvedte 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 známy.

## 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

## ottene, prodotti di idroformilazione di C8-alcheni, alto bollente

## Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

|   |      |         |
|---|------|---------|
| Referenční hodnota ve sladké vodě                   | 0,1  | mg/l    |
| Referenční hodnota ve mořské vodě                   | 0,01 | mg/l    |
| Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.     | 400  | mg/kg/d |
| Referenční hodnota pro vodě, přerušované uvolňování | 4000 | mg/l    |
| Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.          | 100  | mg/l    |

## ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky ... / &gt;&gt;

## Benzisothiazol-3(2h)-one

## Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

|  |         |       |
|--|---------|-------|
| Referenční hodnota ve sladké vodě  | 0,00403 | mg/l  |
| Referenční hodnota ve mořské vodě  | 0,00043 | mg/l  |
| Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.                                   | 0,05    | mg/kg |
| Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.                                    | 0,005   | mg/kg |
| Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.   | 1,03    | mg/l  |
| Referenční hodnota pro potravinový řetězec potravinový řetězec (sekundární otrava) | NPI     |       |
| Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.                                      | 3       | mg/kg |
| Referenční hodnota pro atmosféru   | NPI     |       |

## 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           |                   | NEA                   |                       |               |                   |                        |
| Vdechnutí       | NPI                    | NPI           | NPI               | 1,2 mg/m <sup>3</sup> | NPI                   | NPI           | NPI               | 6,81 mg/m <sup>3</sup> |
| Dermální        |                        | NPI           |                   | 0,345 mg/kg bw/d      |                       | NPI           |                   | 0,966 mg/kg bw/d       |

VND = identifikované nebezpečí ale neuvádí se žádná DNEL/PNEC ; NEA = nepředpokládá se žádná expozice ; NPI = žádné nebezpečí nebylo identifikováno ; LOW = nízké nebezpečí ; MED = střední nebezpečí ; HIGH = vysoké 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 poraďte 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 B, 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                          | bianco, neutro   |   |
| Zápach                         | charakteristický |   |
| Bod tání / bod tuhnutí         | není k dispozici |   |
| Počáteční bod varu             | není k dispozici |   |
| Hořlavost                      | nehořlavá        |   |
| Dolní mezní hodnoty výbušnosti | není k dispozici | Důvod chybění údajů:miscela non esplosiva |
| Horní mezní hodnoty výbušnosti | není k dispozici | Důvod chybění údajů:miscela non esplosiva |

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti ... / &gt;&gt;

|  |                    |  |
|--|--------------------|--|
| Bod vzplanutí                          | > 60 °C            | Důvod chybění údajů:miscela non infiammabile |
| Teplota samovznícení                   | není k dispozici   |  |
| Teplota rozkladu                       | není k dispozici   |  |
| pH                                     | není k dispozici   |  |
| Kinematická viskozita                  | není k dispozici   |  |
| Rozpuštnost                            | není k dispozici   |  |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | není k dispozici   |  |
| Tlak páry                              | není k dispozici   |  |
| Hustota a/nebo relativní hustota       | 1,015 kg/l         | Metoda:ISO 2811-1<br>Teplota: 20 °C          |
| 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

Celkový obsah pevných látek (250°C / 482°F) 2,68 %

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

## 10.1. Reaktivita

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

## 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

Údaje nejsou k dispozici

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Údaje nejsou k dispozici

## 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.

## 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v Nařízení (ES) č. 1272/2008

Metabolismus, 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

**ODDÍL 11. Toxikologické informace ... / >>**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)

Benzisothiazol-3(2h)-one

LD50 (Dermal): 2000 mg/kg  
LD50 (Oral): 490 mg/kg

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)

LD50 (Dermal): > 141 mg/kg Mouse  
LD50 (Oral): 66 mg/kg Mouse  
LC50 (Inhalation výpary): 0,33 mg/l/4h Mouse

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  
ottene, prodotti di idroformilazione di C8-alcheni, alto bollente

MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH 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

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

## ODDÍL 12. Ekologické informace ... / &gt;&gt;

## 12.1. Toxicita

|  |  |
|--|--|
| 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) |  |
| LC50 - pro Ryby  | 0,28 mg/l/96h Lepomis macrochirus      |
| EC50 - pro Koryše  | > 0,16 mg/l/48h Daphnia magna, 48h     |
| Chronická NOEC pro ryby  | 0,12 mg/l Pimephales promelas, 36 days |
| Chronická NOEC pro koryše  | 0,1 mg/l Daphnia Magna, 21 days        |
| <br>   |  |
| Benzisothiazol-3(2h)-one   |  |
| LC50 - pro Ryby  | 2,15 mg/l/96h                          |
| EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny   | 0,11 mg/l/72h                          |
| EC10 pro Koryše  | 10,3 mg/l/48h                          |

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

## 12.3. Bioakumulační potenciál

|  |              |
|--|--------------|
| 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) |              |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda  | < 0,401      |
| BCF  | 54 0.01 mg/l |

## 12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

## 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.  
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 nebo ID číslo

není aplikovatelné

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

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

Bod 40

Obsažené látky

Bod 75

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):

Jednosložkové vysokoúčinné nátěry.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

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



## ODDÍL 16. Další informace

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

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Acute Tox. 2</b>      | Akutní toxicita, kategorie 2  |
| <b>Acute Tox. 3</b>      | Akutní toxicita, kategorie 3  |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Akutní toxicita, kategorie 4  |
| <b>Skin Corr. 1</b>      | Žíravost pro kůži, kategorie 1  |
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Vážné poškození očí, kategorie 1  |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Dráždivost pro kůži, kategorie 2  |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Senzibilizace kůže, kategorie 1   |
| <b>Skin Sens. 1A</b>     | Senzibilizace kůže, kategorie 1A  |
| <b>Skin Sens. 1B</b>     | Senzibilizace kůže, kategorie 1B  |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1            |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1         |
| <b>H310</b>              | Při styku s kůží může způsobit smrt.                                    |
| <b>H330</b>              | Při vdechování může způsobit smrt.                                      |
| <b>H301</b>              | Toxický při požití.   |
| <b>H302</b>              | Zdraví škodlivý při požití.   |
| <b>H314</b>              | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                         |
| <b>H318</b>              | Způsobuje vážné poškození očí.  |
| <b>H315</b>              | Dráždí kůži.  |
| <b>H317</b>              | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                   |
| <b>H400</b>              | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                     |
| <b>H410</b>              | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.              |
| <b>EUH071</b>            | Způsobuje poleptání dýchacích cest.                                     |
| <b>EUH208</b>            | Obsahuje <název senzibilizující látky>. Může vyvolat alergickou reakci. |
| <b>EUH210</b>            | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.                           |

## LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- ATE: 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 látek)
- 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 toxický podle REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Přípustný expoziční limit
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- 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 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 a Rady (EU) 2020/878 (Příloha 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)

## ODDÍL 16. Další informace ... / &gt;&gt;

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 přenesené pravomoci (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Nařízení a Rady (EU) 2019/1148
18. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- 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 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.

## 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.