

Karta bezpečnostných údajov

V súlade s prílohou II k nariadeniu REACH - Nariadenie 2015/830

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov METEORE 10

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

| Identifikované použitie | Priemyselné | Profesionálne | Spotrebiteľské |
|---------------------------|-------------|---------------|----------------|
| DEKORATÍVNE FARBY A FARBY | - | ✓ | ✓ |

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

| | |
|--|-------------------------------|
| Meno firmy | VALPAIN S.p.A. |
| Adresa | Via dell'Industria, 80 |
| Miesto a Štát | 60020 POLVERIGI (AN) ITALY |
| | tel. +39 071 906383 (r.a.) |
| | fax +39 071 906384 |
| e-mail kompetentnej osoby osoba zodpovedná za bezpečnostný list | laboratorio@valpaint.it |

1.4. Núdzové telefónne číslo

Taliansko:
CAV Policlinico "Umberto I" Rím
Viale del Policlinico, 155 - CAP 161 - tel. 06-49978000

Španielsko:
Núdzové číslo SIT: 915620420

Slovensko:
NTIC: +421 2 5477 4166, 421 911 166 066

V prípade potreby naliehavých informácií sa
obrate na.

+39 071 906383 da Lun. a Ven. dalle 8:00-12:00 --14:00-18:00

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle ustanovení nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP) v znení neskorších zmien a doplnkov. Z uvedeného dôvodu výrobok vyžaduje list bezpečnostných údajov zhodne s ustanoveniami nariadenia (EÚ) 2015/830. Prípadné doplňujúce informácie týkajúce sa možného rizika pre zdravie a životné prostredie sú uvedené v oddieloch 11 a 12 tejto karty.

Klasifikácia a uvedenie nebezpečenstva:

Vážne poškodenie očí, kategóriu 1
Dráždivosť kože, kategóriu 1

H318
H315

Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Dráždi kožu.

2.2. Prvky označovania

Označenie nebezpečenstva v zmysle nariadenia ES 1272/2008 (CLP) v znení neskorších zmien a doplnkov.

Výstražné piktogramy:



Výstražné slová: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti ... / >>

| | |
|---------------|--|
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| EUH208 | Obsahuje: Miscela di: 5-chloro-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 Môže vyvolať alergickú reakciu. |

Bezpečnostné upozornenia:

| | |
|-----------------------|---|
| P305+P351+P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P280 | Noste ochranné rukavice a ochranu očí / tváre. |
| P310 | Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára / . . . |
| P264 | Po manipulácii starostlivo umyte . . . |

Obsahuje: HYDROXID VÁPENATÝ

VOC (Smernica 2004/42/CE):

Nátery s dekoratívnym efektom.

| | |
|--|--------|
| VOC v g/liter výrobku v stave, ako je pripravený k použitiu. | 30,00 |
| Maximálna hranica: | 200,00 |

2.3. Iná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje viac PBT ani vPvB látok než 0,1%.

ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Obsahuje:

| Označenie | x = Konc. % | Klasifikácia 1272/2008 (CLP) |
|--|-----------------------|------------------------------|
| HYDROXID VÁPENATÝ | | |
| CAS | 1305-62-0 | 16,5 ≤ x < 18 |
| CE | 215-137-3 | |
| INDEX | | |
| Reg. č. | 01-2119475151-45-0251 | |
| Benzisothiazol-3(2h)-one | | |
| CAS | 2634-33-5 | 0 ≤ x < 0,05 |
| CE | 220-120-9 | |
| INDEX | 613-088-00-6 | |
| Miscela di: 5-chloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one(EC no.247-500-7);2-metil-2H-isotiazol-3-one(EC no.220-239-6)(3:1) | | |
| CAS | 55965-84-9 | 0 ≤ x < 0,0015 |
| CE | | |
| INDEX | 613-167-00-5 | |
| FORMALDEHYD | | |
| CAS | 50-00-0 | 0 ≤ x < 0,05 |
| CE | | |
| INDEX | 605-001-00-5 | |

Úplný text viet pre označenia nebezpečnosti (H) je uvedený v oddieli 16 tohto listu.

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

OČI: Vyberte prípadné kontaktné šošovky. Ihneď vyplachujte hojným množstvom vody po dobu aspoň 30-60 minút; viečka držte dobre otvorené. Neodkladne sa poraďte s lekárom.

POKOŽKA: Zoblecť znečistený odev. Ihneď sa osprchujte. Neodkladne sa poraďte s lekárom.

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci ... / >>

POŽITIE Podávajte čo najväčšie množstvo vody na pitie. Neodkladne sa poraďte s lekárom. Nevyvolávať zvracanie, pokiaľ nebolo výslovne povolené lekárom. **VDÝCHNUTIE:** Ihneď privolajte lekára. Odveďte postihnutého na čerstvý vzduch, ďaleko od miesta nehody. Pri zástave dýchania, vykonajte umelé dýchanie. Zaisťte primerané opatrenia pre bezpečnosť záchranára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Konkrétne informácie o príznakoch a účinkoch spôsobených produktom nie sú známe.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky**

VHODNÉ PROSTRIEDKY HASENIA

Prostriedky na hasenie sú tradičné: anhydrid uhlíka, pena, prášok a rozprášená voda.

NEVHODNÉ PROSTRIEDKY HASENIA

Žiadne špeciálne.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

POVINNOSTI PRI VYSTAVENÍ POŽIARU

Vyhnúť sa vdychovaniu produktov spaľovania.

5.3. Rady pre požiarnikov

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Nádoby ochlaďte prúdom vody, aby sa zabránilo rozkladu výrobku a tvorbe látok potenciálne nebezpečných pre zdravie. Vždy mať oblečený kompletný ochranný nehorľavý odev. Uschovajte vodu po hasení, ktorá nemôže byť odvedená do povrchových vôd. Odstrániť kontaminovanú vodu, ktorá bola použitá na hasenie a zvyšky požiaru v súlade s platnými normami.

VYBAVENIE

Normálne pomôcky pre hasenie požiarov, ako dýchací prístroj na stlačený vzduch s otvoreným okruhom (EN 137), ohňuvzdorná kombinéza (EN469), ohňuvzdorné rukavice (EN 659) a hasičské čizmy (HO A29 alebo A30).

ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalšiemu úniku výrobku.

Používajte vhodné ochranné prostriedky (vrátane osobných ochranných prostriedkov podľa oddielu 8 karty bezpečnostných údajov) za účelom predchádzania kontaminácii pokožky, očí a osobných odevov. Tieto pokyny platia ako pre osoby pri výkone práce tak aj pre núdzové zásahy.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku produktu do kanalizácie, povrchových a podpovrchových vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vysajte vyliaty materiál do vhodnej nádoby. Posúďte kompatibilitu nádoby, ktorú použijete na uskladnenie produktu, podľa údajov v oddiele 10. Zbytok absorbujte inertným absorpčným materiálom.

Zabezpečte dostatočné vetranie na mieste postihnutom únikom produktu. Odbúranie kontaminovaného materiálu musí byť vykonané v zhode s rozhodnutím v bode 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Prípadné informácie týkajúce sa osobnej ochrany alebo likvidácie sú uvedené v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

S prípravkom manipulujte až po oboznámení sa s úplným obsahom tohto bezpečnostného listu. Zabráňte preniknutiu produktu do životného prostredia. Pri práci nekonzumujte potraviny ani alkohol a nefajčite. Kontaminovaný odev a ochranné prostriedky si pred vstupom do priestorov určených na stravovanie vyzlečte.

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie ... / >>**7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladovať len v pôvodnej nádobe. Uskladňujte v uzavretých nádobách, na dobre vetranom mieste, chráňte pred priamym dopadom slnečných lúčov. Nádoby neuskladňujte v blízkosti prípadných nekompatibilných materiálov; overte podľa oddielu 10.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre**

Referencie Štandardy:

| | | |
|-----|----------------|--|
| BGR | България | МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г (4 Септември 2018г) |
| 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 lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici |
| SVK | Slovensko | 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 | Smernica (EU) 2017/2398; Smernica (EU) 2017/164; Smernica 2009/161/EU; Smernica 2006/15/ES; Smernica 2004/37/ES; Smernica 2000/39/ES; Smernica 91/322/EES. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2019 |

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana ... / >>

HYDROXID VÁPENATÝ

Prahová hraničná hodnota

| Druh | Štát | TWA/8h | | STEL/15min | | |
|-----------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|--------------------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| TLV | BGR | 1 | | 4 | | RESPIR |
| AGW | DEU | 1 | | 2 (C) | | VDYCH |
| MAK | DEU | 1 | | 2 | | VDYCH |
| VLA | ESP | 1 | | 4 | | |
| HTP | FIN | 1 | | 4 | | |
| VLEP | FRA | 5 | | | | |
| WEL | GBR | 5 | | | | |
| WEL | GBR | 1 | | 4 | | RESPIR |
| TLV | GRC | 1 | | 4 | | Αναπνεύσιμο κλάσμα |
| GVI/KGVI | HRV | 1 | | 4 | | RESPIR |
| VLEP | ITA | 1 | 0 | 4 | 0 | RESPIR |
| RD | LTU | 1 | | 4 | | POKOŽKA |
| NDS/NDSch | POL | 1 | | 4 | | RESPIR |
| NDS/NDSch | POL | 2 | | 6 | | VDYCH |
| TLV | ROU | 1 | | 4 | | RESPIR *13 |
| NPEL | SVK | 1 | | 4 | | RESPIR |
| MV | SVN | 1 | | 4 | | |
| OEL | EU | 1 | | 4 | | RESPIR |
| TLV-ACGIH | | 5 | | | | |

Predpovedaná neúčinná koncentrácia pre životné prostredie - PNEC

Referenčná hodnota v sladkej vode 0,49 mg/l

OXID TITANIČITÝ

Prahová hraničná hodnota

| Druh | Štát | TWA/8h | | STEL/15min | | |
|-----------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|--------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| TLV | BGR | 10 | | | | RESPIR |
| VLA | ESP | 10 | | | | |
| VLEP | FRA | 10 | | | | |
| WEL | GBR | 10 | | | | VDYCH |
| WEL | GBR | 4 | | | | RESPIR |
| TLV | GRC | | 10 | | | |
| GVI/KGVI | HRV | 4 | | | | RESPIR |
| GVI/KGVI | HRV | 10 | | | | VDYCH |
| RD | LTU | 5 | | | | |
| NDS/NDSch | POL | 10 | | | | VDYCH |
| TLV | ROU | 10 | | 15 | | |
| NPEL | SVK | 5 | | | | |
| TLV-ACGIH | | 10 | | | | |

Benzisothiazol-3(2h)-one

Predpovedaná neúčinná koncentrácia pre životné prostredie - PNEC

| | | |
|--|---------|-------|
| Referenčná hodnota v sladkej vode | 0,00403 | mg/l |
| Referenčná hodnota v morskej vode | 0,00043 | mg/l |
| Referenčná hodnota pre sedimenty v sladkej vode | 0,05 | mg/kg |
| Referenčná hodnota pre sedimenty v morskej vode | 0,005 | mg/kg |
| Referenčná hodnota pre mikroorganizmy STP | 1,03 | mg/l |
| Referenčná hodnota pre potravinový reťazec (druhotná otrava) | NPI | |
| Referenčná hodnota v suchozemskom prostredí | 3 | mg/kg |
| Referenčná hodnota v atmosfére | NPI | |

Zdravie - Odvođená hladina expozície bez účinku - DNEL / DMEL

| Spôsob expozície | Účinky na spotrebiteľov | | | | Účinky na zamestnancov | | | |
|------------------|-------------------------|---------------|-------------------|-----------------------|------------------------|---------------|-------------------|------------------------|
| | Lokálne akútne | System akútne | Lokálne chronické | System chronické | Lokálne akútne | System akútne | Lokálne chronické | System chronické |
| Perorálne | | NEA | | NEA | | | | |
| Vdychovaním | NPI | NPI | NPI | 1,2 mg/m ³ | NPI | NPI | NPI | 6,81 mg/m ³ |
| Dermálne | | NPI | | 0,345 mg/kg bw/d | | NPI | | 0,966 mg/kg bw/d |

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana ... / >>

FORMALDEHYD

Prahová hraničná hodnota

| Druh | Štát | TWA/8h | | STEL/15min | | |
|-----------|------|-------------------|-----|-------------------|---------|---------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| TLV | BGR | 1 | | 2 | | |
| AGW | DEU | 0,37 | 0,3 | 0,74 | 0,6 | |
| VLA | ESP | 0,37 | 0,3 | 0,74 | 0,6 | |
| HTP | FIN | 0,37 | 0,3 | 1,2 (C) | 1 (C) | |
| VLEP | FRA | | 0,5 | | 1 | |
| WEL | GBR | 2,5 | 2 | 2,5 | 2 | |
| TLV | GRC | 2,5 | 2 | 2,5 | 2 | |
| GVI/KGVI | HRV | 2,5 | 2 | 2,5 | 2 | |
| RD | LTU | 0,6 | 0,5 | 1,2 (C) | 1 (C) | |
| NDS/NDSch | POL | 0,37 | | 0,74 | | POKOŽKA |
| TLV | ROU | 1,2 | 1 | 3 | 2 | |
| NPEL | SVK | 0,37 | 0,3 | 0,74 | 0,6 | |
| MV | SVN | 0,62 | 0,5 | 0,62 | 0,5 | POKOŽKA |
| OEL | EU | 0,37 | 0,3 | 0,74 | 0,6 | |
| TLV-ACGIH | | | 0,1 | | 0,3 (C) | |

Legenda:

(C) = CEILING ; VDYCH = Vdychateľná frakcia ; RESPIR = Respirabilná frakcia ; TORAK = Torakálna frakcia.

VND = identifikované nebezpečenstvo ale neuvádza sa žiadna DNEL/PNEC ; NEA = nepredpokladá sa nijaká expozícia ; NPI = nebolo identifikované žiadne nebezpečenstvo.

8.2. Kontroly expozície

Keďže použitie vhodných technických opatrení by malo vždy mať prednosť pred prostriedkami osobnej ochrany, zaistíte dostatočnú ventiláciu pracoviska prostredníctvom účinného odsávacieho zariadenia priamo na mieste.

Pri voľbe prostriedkov osobnej ochrany sa poraďte so svojimi dodávateľmi chemikálií.

Prostriedky osobnej ochrany musia byť vybavené označením CE, ktoré osvedčuje ich zhodnosť s platnými predpismi.

Zaistíte núdzovú sprchu s vaničkou na výplach očí.

OCHRANA RÚK

Na ochranu rúk používajte pracovné rukavice kategórie III (ref. norma EN 374).

Pri definitívnom rozhodnutí pre materiál, z ktorého by mali byť zhotovené pracovné rukavice sa musí zväziť: kompatibilita, rozpad, čas roztrhnutia a permeácie.

V prípade prípravkov sa musí odolnosť rukavíc voči chemickým činidlám overiť ešte pred použitím, pretože nie je predvídateľná. Životnosť rukavíc závisí od času a spôsobu použitia.

OCHRANA KOŽE

Používajte pracovný odev s dlhým rukávom a bezpečnostnú pracovnú obuv kategórie II (ref. Nariadenie 2016/425 a norma EN ISO 20344).

Po vyzlečení odevu sa umyte vodou a mydlom.

OCHRANA OČÍ

Odporúča sa nosiť hermetické ochranné okuliare (ref. norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CIEST

Pri prekročení prahového limitu (napr. TLV-TWA) látky alebo jednej či viacerých látok, nachádzajúcich sa v produkte, sa odporúča použiť masku s filtrom typu B, ktorého trieda (1, 2 alebo 3) sa musí zvoliť na základe medznej použiteľnej koncentrácie. (ref. norma EN 14387). Pri výskyte plynov alebo výparov iných vlastností a/alebo plynov alebo výparov s obsahom častíc (aerosoly, dymy, hmly atď.) je potrebné zaistiť filtre kombinovaného typu.

Použitie prostriedkov na ochranu dýchacích ciest je nutné vtedy, ak prijaté technické opatrenia nie sú dostatočne účinné na obmedzenie expozície pracovníka na uvažované prahové limity. Akokoľvek, masky poskytujú ochranu len do určitého stupňa.

Ak je uvažovaná látka bez zápachu alebo ak je jej prahová hodnota pachu vyššia než príslušná hodnota TLV-TWA a v núdzovej situácii, použite dýchací prístroj na stlačený vzduch s otvoreným okruhom (ref. norma EN 137) alebo respiračný prístroj s vonkajším prívodom vzduchu (ref. norma EN 138). Pri voľbe správneho prostriedku na ochranu dýchacích ciest postupujte podľa normy EN 529.

KONTROLA EXPOZÍCIE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Emisie vznikajúce pri výrobných procesoch, vrátane tých, ktoré vytvárajú ventilačné zariadenia, by sa mali kontrolovať v zmysle legislatívy o ochrane životného prostredia.

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| Vlastnosti | Hodnota | Informácie |
|-------------------------|---------------------|----------------|
| Fyzikálny stav | pastózny | |
| Farba | biela | |
| Zápach | charakteristický | |
| Prahová hodnota zápachu | Nie je k dispozícii | |
| pH | 11 | Metóda:ISO 976 |

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti ... / >>

| | | |
|--|---------------------|------------------------|
| Teplota topenia / tuhnutia | Nie je k dispozícii | |
| Počiatková teplota varu | Nie je k dispozícii | |
| Destilačný rozsah | Nie je k dispozícii | |
| Teplota vzplanutia | > 60 °C | |
| Rýchlosť odparovania | Nie je k dispozícii | |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | Nie je k dispozícii | |
| Dolná hranica zápalnosti | Nie je k dispozícii | |
| Horná hranica zápalnosti | Nie je k dispozícii | |
| Dolná hranica výbušnosti | Nie je k dispozícii | |
| Horná hranica výbušnosti | Nie je k dispozícii | |
| Tlak pár | Nie je k dispozícii | |
| Hustota pár | Nie je k dispozícii | |
| Relatívna hustota | 1,58 Kg/l | Metóda:ISO 2811-1 |
| Rozpustnosť | rozpustná vo vode | |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | Nie je k dispozícii | |
| Teplota samovznietenia | Nie je k dispozícii | |
| Teplota rozkladu | Nie je k dispozícii | |
| Viskozita viskozita | 46000 cps | Metóda:UNI EN ISO 2555 |
| Výbušné vlastnosti | Nie je k dispozícii | |
| Oxidačné vlastnosti | Nie je k dispozícii | |

9.2. Iné informácie

VOC (Smernica 2004/42/CE) : 1,90 % - 30,00 g/liter

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Za normálnych podmienok použitia neexistuje mimoriadne nebezpečenstvo reakcie s inými látkami.

FORMALDEHYD

Rozkladá sa pod vplyvom tepla.

Vodné roztoky sa stabilizujú pomocou metanolu, ale po určitom čase majú tendenciu sa polymerizovať.

10.2. Chemická stabilita

Látka je stabilná v normálnych podmienkach použitia a skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok použitia a skladovania sa nepredpokladajú nebezpečné reakcie.

FORMALDEHYD

Nebezpečenstvo výbuchu pri kontakte s: nitrometán,oxid dusičitý,peroxid vodíka,fenoly,kyselina peroxomravčia,kyselina dusičná.Môže polymerizovať pri kontakte s: silné oxidačné činidlá,alkálie.Možnosť nebezpečnej reakcie s: kyselina chlorovodíková,uhlíčan horečnatý,hydroxid sodný,kyselina chloristá,anilín.Vytvára výbušné zmesi s: vzduch.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne konkrétne. Akokoľvek, pri narábaní s chemikáliami vždy postupujte opatrne.

FORMALDEHYD

Vyhýbajte sa vystaveniu: svetlo,zdroje tepla,otvorený oheň.

10.5. Nekompatibilné materiály**FORMALDEHYD**

Nekompatibilný s: kyseliny,alkálie,amoniak,tanín,silné oxidanty,fenoly,soli medi,striebro,železo.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**FORMALDEHYD**

Pri rozklade zahrievaním sa uvoľňuje: metanol,kysličník uhoľnatý.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

Experimentálne toxikologické údaje o samotnom výrobku nie sú dostupné, preto sú prípadné zdravotné riziká, viažuce sa na tento výrobok, posúdené na základe vlastností látok, ktoré produkt obsahuje, v súlade s kritériami referenčnej normy pre klasifikáciu chemikálií. Pri posudzovaní toxikologických účinkov expozície na výrobok preto vychádzajte z koncentrácie jednotlivých nebezpečných látok, ktoré sú prípadne uvedené v oddieli 3.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie ... / >>**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**Metabolizmus, toxikokinetika, mechanizmus účinku a iné informácie

Informácie nie sú k dispozícii

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Informácie nie sú k dispozícii

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Informácie nie sú k dispozícii

Interakčné účinky

Informácie nie sú k dispozícii

AKÚTNA TOXICITA

| | |
|--------------------------|--|
| LC50 (Inhalation) zmesi: | Neklasifikovaný (bez významnej zložky) |
| LD50 (Oral) zmesi: | Neklasifikovaný (bez významnej zložky) |
| LD50 (Dermal) zmesi: | Neklasifikovaný (bez významnej zložky) |

FORMALDEHYD

| | |
|-------------------|-------------------|
| LD50 (Oral) | 100 mg/kg Rat |
| LD50 (Dermal) | 270 mg/kg Rabbit |
| LC50 (Inhalation) | 0,588 mg/l/4h Rat |

HYDROXID VÁPENATÝ

| | |
|---------------|---------------------|
| LD50 (Oral) | 7340 mg/kg Rat |
| LD50 (Dermal) | > 2500 mg/kg Rabbit |

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

Benzisothiazol-3(2h)-one

| | |
|---------------|------------|
| LD50 (Oral) | 490 mg/kg |
| LD50 (Dermal) | 2000 mg/kg |

POLEPTANIE KOŽE / PODRÁŽDENIE KOŽE

Dráždi kožu

VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ / PODRÁŽDENIE OČÍ

Spôsobuje vážne poškodenie očí

RESPIRAČNÁ ALEBO KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA

Môže vyvolať alergickú reakciu.

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 ZÁRODOČNÝCH BUNIEK

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

REPRODUKČNÁ TOXICITA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

ODDIEL 11. Toxikologické informácie ... / >>TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

ODDIEL 12. Ekologické informácie

Vzhľadom k tomu, že neexistujú špecifické údaje o prípravku, pri použití dodržujte správne pracovné normy a zamedzte úniku látky do okolitého prostredia. Obmedzte úniku látky do pôdy alebo pokiaľ došlo k kontaminácii pôdy alebo vegetácie. Upovedomte príslušné orgány, pokiaľ sa látka dostala do vodných tokov alebo pokiaľ došlo k znečisteniu pôdy alebo vegetácie látkou. Zoberťe náležité opatrenia na zníženie účinku pre podzemné vody na minimum.

12.1. Toxicita

HYDROXID VÁPENATÝ

| | |
|---|---|
| LC50 - pre Ryby | 50,6 mg/l/96h Acqua dolce |
| EC50 - pre Kôrovce | 49,1 mg/l/48h Invertebrati di acqua dolce |
| NOEC chronická pre riasy/vodné rastliny | 48 mg/l (72h) sulle alghe di acqua dolce |

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 - pre Ryby | 0,28 mg/l/96h Lepomis macrochirus |
| EC50 - pre Kôrovce | > 0,16 mg/l/48h Daphnia magna, 48h |
| NOEC chronická pre ryby | 0,12 mg/l Pimephales promelas, 36 days |
| NOEC chronická pre kôrovce | 0,1 mg/l Daphnia Magna, 21 days |

Benzisothiazol-3(2h)-one

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| LC50 - pre Ryby | 2,15 mg/l/96h |
| EC50 - pre Riasy / Vodné rastliny | 0,11 mg/l/72h |
| EC10 pre Kôrovce | 10,3 mg/l/48h |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

FORMALDEHYD

| | |
|---------------------|------------|
| Rozpustnosť vo vode | 55000 mg/l |
| Rýchlo odbúrateľná | |

HYDROXID VÁPENATÝ

| | |
|---------------------|-------------------|
| Rozpustnosť vo vode | 1000 - 10000 mg/l |
|---------------------|-------------------|

12.3. Bioakumulačný potenciál

FORMALDEHYD

| | |
|--|------|
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | 0,35 |
| BCF | < 1 |

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)

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

12.4. Mobilita v pôde

FORMALDEHYD

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Rozdeľovací koeficient: pôda/voda | 1,202 |
|-----------------------------------|-------|

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje viac PBT ani vPvB látok než 0,1%.

ODDIEL 12. Ekologické informácie ... / >>**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Ak je to možné, znovu použiť. Zvyšky výrobku sa považujú za špeciálne nebezpečný odpad. Nebezpečnosť odpadov, ktoré tento výrobok sčasti obsahujú musí byť stanovená na základe platných legislatívnych predpisov.

Likvidácia musí podliehať oprávneným združeniam v zmysle platných národných, prípadne miestnych predpisov.

KONTAMINOVANE OBALY

Kontaminované obaly musia byť zaslané na rekuperáciu alebo likvidáciu v zmysle národných noriem správy odpadov.

ODDIEL 14. Informácie o doprave

Výrobok nie je považovaná za nebezpečnú v zmysle platných predpisov týkajúcich sa prepravy nebezpečných vecí na diaľnici (ADR), železnici (RID), mori (IMDG Code) a letecky (IATA).

14.1. Číslo OSN

Nie je aplikovateľné

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Nie je aplikovateľné

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nie je aplikovateľné

14.4. Obalová skupina

Nie je aplikovateľné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je aplikovateľné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie je aplikovateľné

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Irelevantná informácia

ODDIEL 15. Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Kategória Seveso - Smernica 2012/18/ES: žiadna

Obmedzenia pre produkt alebo látku, ktoré obsahuje, podľa prílohy XVII nariadenia ES 1907/2006

Produkt

Bod 3

Obsahované látky

Bod 28-72 FORMALDEHYD

Látky uvedené na Candidate List (Art. 59 REACH)

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje viac SVHC látok než 0,1%.

Látky vyžadujúce povolenie (Príloha XIV REACH)

žiadna

Látky, na ktoré sa vzťahuje ohlasovacia povinnosť pri vývoze podľa Nariadenia (ES) 649/2012:

žiadna

ODDIEL 15. Regulačné informácie ... / >>

Látky, ktoré podliehajú Rotterdamskej dohode:

žiadna

Látky, ktoré podliehajú Stockholmskému dohovoru:

žiadna

Hygienické kontroly

Pracovníci vystavení pôsobeniu tejto chemickej látky sa nemusia podrobiť lekárskeym prehliadkam za predpokladu, že sú k dispozícii údaje o hodnotení nebezpečenstva, ktoré dokazujú, že nebezpečie pre zdravie a bezpečnosť pracovníka je mierne a sú rešpektované opatrenia uvedené v smernici 98/24/ES.

VOC (Smernica 2004/42/CE):

Nátery s dekoratívnym efektom.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané pre prípravok/látku uvedené v časti 3.

ODDIEL 16. Iné informácie

Text upozornení na nebezpečenstvo (H), uvedenej v oddieloch 2-3 formulára:

| | |
|--------------------------|--|
| Carc. 1B | Karcinogenita, kategóriu 1B |
| Muta. 2 | Mutagenita zárodočných buniek, kategóriu 2 |
| Acute Tox. 2 | Akútna toxicita, kategóriu 2 |
| Acute Tox. 3 | Akútna toxicita, kategóriu 3 |
| Acute Tox. 4 | Akútna toxicita, kategóriu 4 |
| Skin Corr. 1B | Žieravosť kože, kategóriu 1B |
| Skin Corr. 1 | Žieravosť kože, kategóriu 1 |
| Eye Dam. 1 | Vážne poškodenie očí, kategóriu 1 |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivosť kože, kategóriu 1 |
| STOT SE 3 | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategóriu 3 |
| Skin Sens. 1 | Kožná senzibilizácia, kategóriu 1 |
| Skin Sens. 1A | Kožná senzibilizácia, kategóriu 1A |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečnosť pre vodné prostredie, toxicita akútna, kategóriu 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečnosť pre vodné prostredie, toxicita chronická, kategória 1 |
| H350 | Môže spôsobiť rakovinu. |
| H341 | Podозnenie, že spôsobuje genetické poškodenie. |
| H310 | Smrteľný pri kontakte s pokožkou. |
| H330 | Smrteľný pri vdýchnutí. |
| H301 | Toxický po požití. |
| H311 | Toxický pri kontakte s pokožkou. |
| H331 | Toxický pri vdýchnutí. |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| EUH071 | Žieravé pre dýchacie cesty. |
| EUH208 | Obsahuje <názov senzibilizujúcej látky>. Môže vyvolať alergickú reakciu. |

LEGENDA:

- ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí
- CAS NUMBER: Numerický identifikátor podľa Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrácia, pri ktorej sa prejaví vplyv u 50% testovanej populácie
- CE NUMBER: Numerický identifikátor v ESIS (Európsky informačný systém chemických látok)
- CLP: Nariadenie ES 1272/2008
- DNEL: Odvodená hladina expozície bez účinku
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
- IATA DGR: Príručka pre prepravu nebezpečných nákladov Medzinárodného združenia leteckých dopravcov
- IC50: koncentrácia spôsobujúca 50 % imobilizáciu testovanej populácie
- IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
- IMO: Medzinárodná námorná organizácia
- INDEX NUMBER: Numerický identifikátor podľa prílohy VI k CLP
- LC50: Letálna koncentrácia, ktorá usmrť 50% populácie

ODDIEL 16. Iné informácie ... / >>

- LD50: Letálna dávka, ktorá usmrť 50% populácie- OEL: Medzná hodnota expozície pri práci
- PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická podľa REACH
- PEC: Predpokladaná koncentrácia v životnom prostredí
- PEL: Povolený expozičný limit
- PNEC: Predpovedaná neúčinná koncentrácia
- REACH: Nariadenie ES 1907/2006
- RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
- TLV: Prahová hraničná hodnota
- TLV CEILING: Koncentrácia, ktorá sa pri pracovnej expozícii nesmie v žiadnej chvíli prekročiť.
- TWA STEL: Krátkodobý expozičný limit
- TWA: Časovo vážený priemer hodnôt expozície
- VOC: Prchké organické látky
- vPvB: Vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne podľa REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIA:

1. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
2. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
3. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/830
5. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Nariadenie (EÚ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Nariadenie (EÚ) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Nariadenie (EÚ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Nariadenie (EÚ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Nariadenie (EÚ) 2019/521 (XII 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
- Databáza modelov SDS pre chemické látky - Ministerstvo zdravotníctva a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Taliansko

Poznámka pre užívateľa:

Informácie obsiahnuté v tomto zozname sú založené na našich znalostiach k dátumu poslednej verzie. Užívateľ musí skontrolovať patričnosť a úplnosť informácií vzťahujúcich sa ku špecifickému použitiu výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku špecifických vlastností výrobku.

Vzhľadom k tomu, že použitie výrobku nespadá pod našu priamu kontrolu, užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie platných zákonov a nariadení týkajúcich sa bezpečnosti práce. Nenesieme zodpovednosť za nesprávne použitie.

Pracovníkom, ktorí pracujú s chemikáliami, poskytnite zodpovedajúce školenie.

Klasifikácia produktu sa zakladá na výpočtových metódach uvedených v Dodatku I predpisu CLP, ak nie je v sekciách 11 a 12 uvedené inak. Údaje pre posúdenie chemicko-fyzikálnych vlastností sú uvedené v časti 9.

Zmeny vzhľadom k predchádzajúcej revízii:

Boli prevedené zmeny v nasledujúcich sekciách:

02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 16.