

| | | |
|--------------------------|--|-------------|
| Datum vydání: 01.03.2017 | Bezpečnostní list podle nařízení č. 1907/2006/ES ve zn. 830/2015/EU | |
| Předěslé vydání: - | MB MIKRO – Hlubková penetrace | Strana: 1/5 |

Oddíl 1. Identifikace směsi a společnosti

| | |
|--|--|
| 1.1 Identifikátor výrobku | MB MIKRO – Hlubková penetrace |
| Další názvy: | - |
| 1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití | Výrobek je určen k použití jako penetrace podkladů. |
| 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu | |
| Jméno nebo obchodní jméno: | MB MINERAL s.r.o. |
| Místo podnikání nebo sídlo: | Keteňská 973/6, Horní Počernice, 193 00 Praha 9 |
| Telefon: | +420 737 266 168 |
| e-mail: | info@mbmineral.cz |
| 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace | 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne) 224 914 5 75 Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2 |

Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti

| | |
|---|--|
| 2.1 Klasifikace směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): | - |
| Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: | |
| EUH208: Obsahuje reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3 (2H)-on [číslo ES 247-500-7]; 2-methylisothiazol-3 (2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci. | |
| 2.2 Prvky označení podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP) | |
| Výstražný symbol: | odpadá |
| Signální slovo: | odpadá |
| Standardní věty o nebezpečnosti | odpadá |
| Pokyny pro bezpečné zacházení | P102: Uchovávejte mimo dosah dětí. P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280: Používejte ochranné rukavice. P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů. |
| Zvláštní označení dle Přílohy II CLP | |
| EUH208: Obsahuje reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3 (2H)-on [číslo ES 247-500-7]; 2-methylisothiazol-3 (2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci. | |
| EUH210: Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. | |
| 2.3 Další nebezpečnost | Nepoužívat na předměty přicházející do styku s potravinami, krmivem a pitnou vodou. |

Oddíl 3. Složení / informace o složkách

| 3.1 Látky | Nejedná se o látku. | | | | |
|---|---|-----------|---------|---|---|
| 3.2 Směsi | Speciální pojiva na čisté akrylátové bázi, barevné písky, přírodní vápence, chemikálie, plniva. | | | | |
| Identifikátor látky / složky | | | | | |
| Název | CAS | ES | % hm. | Klasifikace 1272/2008/ES | Poznámky |
| reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7]; 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) ⁽¹⁾ | 55965-84-9 | - | <0,0015 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | Eye Irrit. 2; H319: 0,06% ≤ C < 0,6% Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015% Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6% Skin Irrit. 2; H315: 0,06% ≤ C < 0,6% |
| 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on | 26530-20-1 | 247-761-7 | <0,05 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05% |

| | | |
|--------------------------|--|-------------|
| Datum vydání: 01.03.2017 | Bezpečnostní list podle nařízení č. 1907/2006/ES ve zn. 830/2015/EU | |
| Předěslé vydání: - | MB MIKRO – Hlubková penetrace | Strana: 2/5 |

(1) Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí; (2) Látka s expozičními limity (viz oddíl 8); (3) Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII; (4) Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII. Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti (H-vět) viz bod 16.

Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání

Inhalace není pravděpodobná.

Při styku s kůží

Odstranit kontaminovaný oděv, postižená místa omýt velkým množstvím vody a mýdla. Po umytí ošetřit vhodným reparačním krémem.

Při styku s očima

Vyplachovat důkladně, min. 10 minut, čistou tekoucí vodou, případně vyjmout kontaktní čočky. Při obtížích vyhledat lékaře.

Při požití

Vypláchnout ústa vodou, nevyvolávat zvracení. Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou uváděny

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná: Dle okolností požáru. Výrobek sám o sobě není hořlavý.

Nevhodná: nejsou známa

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známa.

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasební zásah přizpůsobit v okolí hořícím látkám.

Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte ochranné osobní pomůcky (viz oddíl 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Mechanicky shromážděte do vhodné uzavíratelné nádoby. Zamezte úniku do kanalizace nebo vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Kontaminované místo omyjte vodou. Odpad likvidujte v souladu s místními předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 pro odstraňování.

Oddíl 7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima..

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

Skladujte v dobře uzavřeném originálním balení na suchém a stíněném místě v teplotním rozmezí od +5°C do +28°C.

Chraňte před mrazem. Záruční doba: 6 měsíců od data výroby.

Další údaje: Pracovníci musí být informováni o rizicích při práci s touto směsí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Směs pro přípravu omítek. Informace viz technický list.

Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

ČR: nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v aktuálním znění: limity pro pracovní prostředí nejsou stanoveny

| | | |
|--------------------------|--|-------------|
| Datum vydání: 01.03.2017 | Bezpečnostní list podle nařízení č. 1907/2006/ES ve zn. 830/2015/EU | |
| Předěšlé vydání: - | MB MIKRO – Hlubková penetrace | Strana: 3/5 |

Biologický expoziční test dle přílohy 2 vyh. č. 432/03 Sb.: není stanoven
 Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) – není k dispozici
 Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC) - není k dispozici

8.2 Omezování expozice

Technické opatření: Zvláštní opatření nejsou nutná.

Osobní ochranné prostředky

Volbu ochranných prostředků přizpůsobte druhu vykonávané práce.

Ochrana dýchacích cest: Při doporučeném způsobu používání není nezbytná.

Ochrana rukou: ochranné rukavice.

Ochranné rukavice by v každém případě měly být prověřeny vzhledem ke vhodnosti jejich používání na příslušném pracovišti.

Ochrana těla: Pracovní ochranný oděv.

Omezování expozice životního prostředí

Ochrana ovzduší: postupovat v souladu se zákonem č. 201/2012 Sb. a jeho prováděcími předpisy.

Ochrana vod: postupovat v souladu se zákony 254/2001 Sb. a č. 185/2001 Sb. a jejich prováděcími předpisy.

Kategorie kód odpadu, viz oddíl 13.

Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|----------------------------|
| skupenství (při 20°C) | pastovité |
| barva | dle označení |
| zápach | slabě po akrylátech |
| hodnota pH | nestanoveno |
| teplota (rozmezí) varu (°C) | neaplikovatelné |
| bod vzplanutí (°C) | neaplikovatelné |
| rychlost odpařování | nestanoveno |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | není relevantní |
| tlak páry | nestanoveno |
| hustota páry | nestanoveno |
| relativní hustota | nestanoveno |
| rozpustnost | výrobek je ředitelný vodou |
| rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda | nestanoveno |
| netěkavé složky (%) | nestanoveno |
| teplota rozkladu | nestanoveno |

9.2 Další informace

| | |
|-----------|-----|
| Obsah VOC | 0 % |
|-----------|-----|

Oddíl 10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí, skladování a manipulace je směs stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

Oddíl 11. Toxikologické informace

| | |
|--------------------|---|
| a) akutní toxicita | Směs nebyla testována. Směs byla hodnocena metodami dle nařízení (ES) č- 1272/2008 (CLP). |
| b) dráždivost | V podlimitním množství složku, která může u citlivých osob dráždit kůži a/nebo oči. |
| c) žíravost | Směs není žíravá. |

| | | |
|--------------------------|--|-------------|
| Datum vydání: 01.03.2017 | Bezpečnostní list podle nařízení č. 1907/2006/ES ve zn. 830/2015/EU | |
| Předěšlé vydání: - | MB MIKRO – Hlubková penetrace | Strana: 4/5 |

| | |
|------------------------------------|---|
| d) senzibilizace | Obsahuje reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3 (2H)-on [číslo ES 247-500-7]; 2-methylisothiazol-3 (2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci. |
| e) toxicita opakované dávky | Údaje nejsou k dispozici. |
| f) karcinogenita | Údaje nejsou k dispozici. |
| g) mutagenita | Údaje nejsou k dispozici. |
| h) toxicita pro reprodukci | Údaje nejsou k dispozici. |

Oddíl 12. Ekologické informace

| | |
|---|--------------------------------------|
| 12.1 Toxicita | Údaje nejsou k dispozici. |
| 12.2 Perzistence a rozložitelnost | Údaje nejsou k dispozici. |
| 12.3 Bioakumulační potenciál | Údaje nejsou k dispozici. |
| 12.4 Mobilita v půdě | Údaje nejsou k dispozici. |
| 12.5 Výsledky posouzení PBT / vPvB | Údaje nejsou k dispozici. |
| 12.6 Jiné nepříznivé účinky | Nebezpečí pro vodu: I slabě škodlivý |

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

| | |
|---|---|
| 13.1 Metody nakládání s odpady | |
| Zbytky výrobku likvidujte prostřednictvím oprávněných osob. | |
| Katalogové číslo odpadu | |
| 08 01 12 | Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11 |
| 15 01 02 | Plastové obaly |
| Doporučení pro likvidaci směsi / obalu | |
| Při likvidaci obalů se zbytky výrobku je nutno postupovat v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech, ve znění prováděcích předpisů (vyhlášky MŽP č.381/2001 Sb. Katalog odpadů, vyhlášky MŽP č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady) v aktuálním znění. | |
| Vyčištěný obal lze recyklovat. | |

Oddíl 14. Informace pro přepravu

| | |
|---|---------------------------|
| 14.1 Číslo OSN (UN) | odpadá |
| 14.2 Příslušný název OSN (UN) pro zásilku | odpadá |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | odpadá |
| 14.4 Obalová skupina | odpadá |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | odpadá |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | odpadá |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: | údaje nejsou k dispozici. |

Oddíl 15. Informace o předpisech

| |
|---|
| 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi |
| Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších úprav |
| Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) , ve znění pozdějších úprav |
| Status podle REACH: Vyhovuje. |
| Předregistrační / registrační status: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu. |
| Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení: nejsou obsaženy |
| Látky vzbuzující mimořádné obavy: nejsou obsaženy |
| Příloha XVII – Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů: neobsahuje látky s omezením |
| Národní legislativa |
| Zákon č. 350/2011 Sb. (chemický zákon), ve znění pozdějších úprav |
| 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti |
| Hodnocení chemické bezpečnosti není dosud k dispozici. |

| | | |
|--------------------------|--|-------------|
| Datum vydání: 01.03.2017 | Bezpečnostní list podle nařízení č. 1907/2006/ES ve zn. 830/2015/EU | |
| Předešlé vydání: - | MB MIKRO – Hlubková penetrace | Strana: 5/5 |

Oddíl 16. Další informace

Uvedené informace odpovídají stavu našich vědomostí a zkušeností v době vydání tohoto listu a týkají se pouze vlastností výrobku z hlediska požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví a životního prostředí. Uživatel je odpovědný za dodržování všech opatření, nutných k bezpečnému nakládání s výrobkem a za používání výrobku k určenému účelu.

Acute Tox. 3, 301 - akutní toxicita při požití, kategorie 3
 Acute Tox. 3, H311 - akutní toxicita při styku s kůží, kategorie 3
 Acute Tox. 4, H332 - akutní toxicita při vdechování, kategorie 3
 Skin Corr. 1B, H314 - žíravost pro kůži, kategorie 1B
 Skin Sens. 1, H317 - senzibilace kůže, kategorie 1
 Aquatic Acute 1, H400 - akutní toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1
 Aquatic Chronic 1, H410 - chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1

DNEL - Odvozená hladina bez účinku

PNEC - Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

H věty:

H301 Toxický při požití.
 H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H311 Toxický při styku s kůží.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tento bezpečnostní list odpovídá požadavkům nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2015/830.