

AUS Modellierputz

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** AUS Modellierputz
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Vhodné užití: Kreativní povrchy
akrylátová tenkovrstvá omítková malta pro vnitřní i venkovní použití
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
Auswahl s.r.o.
Srnečkova 466
190 14 Praha 9, the Czech republic
info@auswahl.biz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** +420 720 248 317


ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**
Nařízení č. 1272/2008 (CLP):
Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č.1272/2008 (CLP).
Aquatic Chronic 3: Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, Kategorie 3, H412
- 2.2 Prvky označení:**
Nařízení č. 1272/2008 (CLP):
Standardní věty o nebezpečnosti:
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Pokyny pro bezpečné zacházení:
P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí
P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P501: Odstraňte obsah/obal prostřednictvím systému selektivního svozu obcí zplnomocněnou osobou.
Doplňující informace:
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
- 2.3 Další nebezpečnost:**
Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1 Látky:**
Netýká se
- 3.2 Směsi:**
Chemický popis: Směs chemických produktů
Složky:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

| Identifikace | Chemický název/klasifikace | Koncentrace |
|---|--|---|
| CAS: 1336-21-6 CE: Netýká se Index: 007-001-01-2 REACH 01-2119982985-14- XXXX | amoniak, roztok ¹ Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Nebezpečí | ATP CLP00 0,01 - <0,1 %  |

¹ Látka pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

AUS Modellierputz

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)

| Identifikace | Chemický název/klasifikace | Konzentrace |
|--|--|---|
| CAS: 872-50-4 CE: 212-828-1 Index: 606-021-00-7 REACH 01-2119472430-46- XXXX | N-methyl-2-pyrrolidon ¹ Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360D; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Nebezpečí | ATP ATP09 0,0015 - <0,01 % |
| CAS: 13463-41-7 CE: 236-671-3 Index: Netýká se REACH 01-2119511196-46- XXXX | pyrithione zinc ² Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H331; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318 - Nebezpečí | Autoklasifikace 0,0015 - <0,01 % |
| CAS: 55965-84-9 CE: Netýká se Index: 613-167-00-5 REACH Netýká se : | 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) ² Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 1: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Nebezpečí | ATP CLP00 <0,0015 % |
| CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1 Index: 603-064-00-3 REACH 01-2119457435-35- XXXX | 1-methoxypropan-2-ol ¹ Nařízení č. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Varování | ATP ATP01 <0,0015 % |

¹ Látka pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

² Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2015/830

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz body 8, 11, 12, 15 a 16.

Další informace:

| Identifikace | Multiplikační faktor | |
|--|----------------------|-----|
| pyrithione zinc CAS: 13463-41-7 CE: 236-671-3 | Akutní | 100 |
| | Chronické | 10 |

| Identifikace | Specifický koncentrační limit |
|---|--------------------------------|
| N-methyl-2-pyrrolidon CAS: 872-50-4 CE: 212-828-1 | % (p/p) >=10: STOT SE 3 - H335 |

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Po vystavení se mohou projevit příznaky otravy, proto v případě pochybností, po přímém působení chemického výrobku nebo při přetrvávající nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vdechnutím:

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu z místa vystavení, poskytněte mu čerstvý vzduch a nechte ho odpočívat. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Stykem s pokožkou:

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný při kontaktu s pokožkou. Dojde-li však ke kontaktu, svlékněte si kontaminovaný oděv a boty a opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, důkladně osprchujte postiženého studenou vodou za použití neutrálního mýdla. V případě vážného postižení vyhledejte lékaře.

Zasažením očí:

Vyplachujte oči dostatečným množstvím vody alespoň 15 minut. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené na oči, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejdříve lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vstřebáním/vdechnutím:

Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nechte postiženou osobu odpočívat. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku. Podejte aktivní uhlí

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v odstavcích 2 a 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Nemá význam

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

AUS Modellierputz

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU (pokračování)

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý, obsahuje hořlavé látky. V případě vznícení jako následku nesprávné manipulace, skladování nebo užívání přednostně použijte víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek ABC), v souladu s Předpisy požární ochrany. NEDOPORUČUJE SE hasit vodou.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

5.3 Pokyny pro hasiče:

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička,...) v souladu se směrnicí 89/654/EC.

Doplňkové pokyny:

Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Izolujte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vyklid'te prostor a osoby bez ochranných pomůcek nepouštějte dovnitř. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitým materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz bod 8). Především zabraňte vytváření hořlavých směsí pára-vzduch, a to buď větráním nebo použitím inertního činidla. Odstraňte všechny zdroje požáru. Odstraňte elektrostatické náboje propojením všech vodivých povrchů, na kterých se může statická elektřina vytvářet, za současného uzemnění soustavy.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Za každou cenu zabraňte jakémukoliv úniku do vodního prostředí. Absorbované látky skladujte v hermeticky uzavřených nádobách. Uvědomte příslušný úřad v případě, že je působení vystavena široká veřejnost nebo životní prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Doporučuje se:

Absorbujte uniklou tekutinu pomocí písku nebo inertního absorpčního prostředku a uložte na bezpečném místě. Neabsorbujte pomocí pilin ani jiných hořlavých absorpčních materiálů. V případě jakýchkoliv pochybností souvisejících s likvidací se podívejte na bod 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz body 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik. Skladujte nádoby hermeticky uzavřené. Kontrolujte uniklé látky a odpad, bezpečně je likvidujte (viz bod 6). Zabraňte úniku výrobku z nádob. Udržujte pořádek a čistotu na pracovišti, kde se manipuluje s nebezpečnými výrobky.

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

Zabraňte vypařování výrobku, protože obsahuje hořlavé látky, které mohou v přítomnosti zdrojů vznícení vytvářet hořlavé směsi páry a vzduchu. Kontrolujte zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry,...) a s výrobkem manipulujte při nízké rychlosti, aby se zabránilo vzniku elektrostatických nábojů. Nestříkejte a nerozprašujte. Pro podmínky a materiály, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte na bod 10.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik

Při manipulaci s výrobkem nejzte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Vzhledem k nebezpečnosti tohoto výrobku pro životní prostředí se doporučuje manipulovat s výrobkem v oblasti s kontrolními kontaminačními bariérami pro případ úniku a mít v blízkosti k dispozici absorpční materiál.

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

A.- Technická opatření pro skladování

Min. teplota: 5 °C

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

AUS Modellierputz

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ (pokračování)

Max. teplota: 35 °C
Maximální doba: 24 měsíců

B.- Všeobecné podmínky pro skladování

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádné zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí (Nařízení vlády č. 93/2012 Sb.):

| Identifikace | Limitní hodnoty expozice na pracovišti | | |
|---|--|------|-----------------------|
| amoniak, roztok CAS: 1336-21-6 CE: Netýká se | PEL | | 14 mg/m ³ |
| | NPK-P | | 36 mg/m ³ |
| | Rok | 2017 | |
| Formaldehyd CAS: 50-00-0 CE: 200-001-8 | PEL | | 0,5 mg/m ³ |
| | NPK-P | | 1 mg/m ³ |
| | Rok | 2017 | |
| zinc oxide CAS: 1314-13-2 CE: 215-222-5 | PEL | | 2 mg/m ³ |
| | NPK-P | | 5 mg/m ³ |
| | Rok | 2017 | |
| 1-methoxypropan-2-ol CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1 | PEL | | 270 mg/m ³ |
| | NPK-P | | 550 mg/m ³ |
| | Rok | 2017 | |
| N-methyl-2-pyrrolidon CAS: 872-50-4 CE: 212-828-1 | PEL | | 40 mg/m ³ |
| | NPK-P | | 80 mg/m ³ |
| | Rok | 2017 | |

DNEL (Pracovníci):

| Identifikace | | Krátkodobá expozice | | Dlouhodobá expozice | |
|---|-----------|----------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|
| | | Systémové účinky | Místní účinky | Systémové účinky | Místní účinky |
| N-methyl-2-pyrrolidon CAS: 872-50-4 CE: 212-828-1 | Orálně | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam |
| | Dermálně | 208 mg/kg | Nemá význam | 19,8 mg/kg | Nemá význam |
| | Inhalačně | 80 mg/m ³ | Nemá význam | 40 mg/m ³ | Nemá význam |
| pyrithione zinc CAS: 13463-41-7 CE: 236-671-3 | Orálně | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam |
| | Dermálně | Nemá význam | Nemá význam | 0,01 mg/kg | Nemá význam |
| | Inhalačně | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam |
| 1-methoxypropan-2-ol CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1 | Orálně | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam |
| | Dermálně | Nemá význam | Nemá význam | 50,6 mg/kg | Nemá význam |
| | Inhalačně | Nemá význam | 553,5 mg/m ³ | 369 mg/m ³ | Nemá význam |

DNEL (Široká veřejnost):

| Identifikace | | Krátkodobá expozice | | Dlouhodobá expozice | |
|---|-----------|----------------------|---------------|------------------------|---------------|
| | | Systémové účinky | Místní účinky | Systémové účinky | Místní účinky |
| N-methyl-2-pyrrolidon CAS: 872-50-4 CE: 212-828-1 | Orálně | 26 mg/kg | Nemá význam | 6,3 mg/kg | Nemá význam |
| | Dermálně | 125 mg/kg | Nemá význam | 11,9 mg/kg | Nemá význam |
| | Inhalačně | 80 mg/m ³ | Nemá význam | 12,5 mg/m ³ | Nemá význam |
| 1-methoxypropan-2-ol CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1 | Orálně | Nemá význam | Nemá význam | 3,3 mg/kg | Nemá význam |
| | Dermálně | Nemá význam | Nemá význam | 18,1 mg/kg | Nemá význam |
| | Inhalačně | Nemá význam | Nemá význam | 43,9 mg/m ³ | Nemá význam |

PNEC:

| Identifikace | | | | |
|---|-------------|-------------|--------------------------|-------------|
| N-methyl-2-pyrrolidon CAS: 872-50-4 CE: 212-828-1 | STP | 10 mg/L | Čerstvá voda | 0,25 mg/L |
| | Zemina | 0,138 mg/kg | Mořské vody | 0,025 mg/L |
| | Přerušované | 5 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 1,42 mg/kg |
| | Orálně | 1,67 g/kg | Sedimenty (Mořské vody) | 0,142 mg/kg |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

AUS Modellierputz

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

| Identifikace | | | | |
|--|-------------|-------------|--------------------------|--------------|
| pyrithione zinec CAS: 13463-41-7 CE: 236-671-3 | STP | 0,01 mg/L | Čerstvá voda | 0,00009 mg/L |
| | Zemina | 8,85 mg/kg | Mořské vody | 0,00009 mg/L |
| | Přerušované | Nemá význam | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,0095 mg/kg |
| | Orálně | Nemá význam | Sedimenty (Mořské vody) | 0,0095 mg/kg |
| 1-methoxypropan-2-ol CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1 | STP | 100 mg/L | Čerstvá voda | 10 mg/L |
| | Zemina | 5,49 mg/kg | Mořské vody | 1 mg/L |
| | Přerušované | 100 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 52,3 mg/kg |
| | Orálně | Nemá význam | Sedimenty (Mořské vody) | 5,2 mg/kg |

8.2 Omezování expozice:

A.- Všeobecné bezpečnostní předpisy a na ochranu zdraví v pracovním prostředí

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu se Směrnicí 89/686/EC. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.

B.- Ochrana dýchacích cest

V případě překročení stanovených průmyslových expozičních limitů nebo při tvorbě prachových oblak bude nutné použít předepsané ochranné pomůcky.

C.- Speciální ochrana rukou

Nemá význam

D.- Ochrana zraku a obličeje

Nemá význam

E.- Ochrana těla

Nemá význam

F.- Doplňková nouzová opatření

Není nutné přijímat dodatečná mimořádná opatření.

Omezování expozice životního prostředí:

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

Těkavé organické látky:

Na základě směrnice 2010/75/EU má tento výrobek následující charakteristiku:

Celkový obsah VOC (dodáno): 0,02 % hmotnostních

Obsah VOC při 20 °C: 0,35 kg/m³ (0,35 g/L)

Průměrný počet atomů uhlíku: 4,22

Průměrná molekulární hmotnost: 103,66 g/mol

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

Fyzický vzhled:

Skupenství při 20 °C:

Kapalina

Vzhled:

Hustý

Barva:

V souladu s popisem na obalu

Zápach:

Charakteristický

Prahová hodnota zápachu:

Nemá význam *

Těkavost:

*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikivosti.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

AUS Modellierputz

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

| | |
|--|------------------------|
| Teplota varu při atmosférickém tlaku: | 100 - 2230 °C |
| Tlak par při 20 °C: | 2337 Pa |
| Tlak par při 50 °C: | 12310 Pa (12 kPa) |
| Rychlost odpařování při 20 °C: | Nemá význam * |
| Charakteristika produktu: | |
| Hustota při 20 °C: | 1790 kg/m ³ |
| Relativní hustota při 20 °C: | 1,79 - 1,89 |
| Dynamická viskozita při 20 °C: | Nemá význam * |
| Kinematická viskozita při 20 °C: | Nemá význam * |
| Kinematická viskozita při 40 °C: | Nemá význam * |
| Koncentrace: | Nemá význam * |
| pH: | Nemá význam * |
| Hustota par při 20 °C: | Nemá význam * |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C: | Nemá význam * |
| Rozpustnost ve vodě při 20 °C: | Nemá význam * |
| Rozpustnost: | Nemá význam * |
| Teplota rozkladu: | Nemá význam * |
| Bod tání/bod tuhnutí: | Nemá význam * |
| Výbušné vlastnosti: | Nemá význam * |
| Oxidační vlastnosti: | Nemá význam * |
| Hořlavost: | |
| Bod vzplanutí: | Nehořlavý (>60 °C) |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | Nemá význam * |
| Teplota samovznícení: | 189 °C |
| Dolní mez hořlavosti: | Nemá význam * |
| Horní mez hořlavosti: | Nemá význam * |
| Výbušnosti: | |
| Dolní mezní hodnoty výbušnosti: | Nemá význam * |
| Horní mezní hodnoty výbušnosti: | Nemá význam * |

9.2 Další informace:

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Povrchové napětí při 20 °C: | Nemá význam * |
| Index lomu: | Nemá význam * |

*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz bod 7.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

| Náraz a tření | Styk se vzduchem | Zahřívání | Sluneční svit | Vlhkost |
|--------------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|
| Není aplikovatelné | Není aplikovatelné | Opatření | Opatření | Není aplikovatelné |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

AUS Modellierputz

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA (pokračování)

10.5 Neslučitelné materiály:

| Kyseliny | Voda | Oxidující látky | Hořlavé látky | Další |
|-----------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|--|
| Vyhnete se silným kyselinám | Není aplikovatelné | Zabraňte přímému kontaktu | Není aplikovatelné | Vyhnete se louhům nebo silným zásadám. |

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se jejích toxikologických vlastností.

Obsahuje glykoly. Doporučuje se dlouhodobě nevdechovat výpary, protože mají nebezpečné účinky na zdraví.

Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

V případě opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

A.- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Více informací v bodě 3.
- Korozivita/podrážděnost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

B- Inhalačně (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v bodě 3.
- Korozivita/podrážděnost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

C- Styk s pokožkou a očima (akutní účinek):

- Kontakt s kůží: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při kontaktu s pokožkou. Více informací v bodě 3.
- Kontakt s očima: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v bodě 3.
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.
- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

E- Účinky na citlivost:

- Dýchání: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v bodě 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v bodě 3.

F- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-jednorázové vystavení:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v bodě 3.

G- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-opakované vystavení:

- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-opakované vystavení: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.
- Pokožka: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

H- Riziko vdechnutím:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

AUS Modellierputz

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

Další informace:

Nemá význam

Specifické toxikologické informace o látkách:

| Identifikace | Akutní toxicita | | Druh |
|--|-----------------|-----------------|-------|
| | LD50 orálně | LD50 dermálně | |
| amoniak, roztok CAS: 1336-21-6 CE: Netýká se | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | >20 mg/L | >20 mg/L | |
| N-methyl-2-pyrrolidon CAS: 872-50-4 CE: 212-828-1 | 3598 mg/kg | 7000 mg/kg | Krysa |
| | 7000 mg/kg | 7000 mg/kg | Krysa |
| | >20 mg/L | >20 mg/L | |
| pyrithione zinec CAS: 13463-41-7 CE: 236-671-3 | 302 mg/kg | >2000 mg/kg | Krysa |
| | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | 0,61 mg/L (4 h) | 0,61 mg/L (4 h) | Krysa |
| 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) CAS: 55965-84-9 CE: Netýká se | 100 mg/kg | 300 mg/kg | Krysa |
| | 300 mg/kg | 300 mg/kg | Krysa |
| | Nemá význam | Nemá význam | |
| 1-methoxypropan-2-ol CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1 | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | >20 mg/L | >20 mg/L | |

Odhadem akutní toxicity (ATE mix):

| ATE mix | | Látky (látek) neznámé toxicity |
|-----------|---------------------------------|--------------------------------|
| Orálně | >2000 mg/kg (Metoda výpočtu) | Netýká se |
| Dermálně | >2000 mg/kg (Metoda výpočtu) | Netýká se |
| Inhalačně | >20 mg/L (4 h) (Metoda výpočtu) | Netýká se |

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

12.1 Toxicita:

| Identifikace | Akutní toxicita | | Druh | Druh |
|--|---------------------|------|---------------------------|-------------|
| | LC50 | EC50 | | |
| amoniak, roztok CAS: 1336-21-6 CE: Netýká se | 0,89 mg/L (96 h) | | Oncorhynchus mykiss | Ryba |
| | 101 mg/L (48 h) | | Daphnia magna | Korýš |
| | Nemá význam | | | |
| N-methyl-2-pyrrolidon CAS: 872-50-4 CE: 212-828-1 | 832 mg/L (96 h) | | Lepomis macrochirus | Ryba |
| | 4897 mg/L (48 h) | | Daphnia magna | Korýš |
| | 500 mg/L (72 h) | | Scenedesmus subspicatus | Mošská řasa |
| pyrithione zinec CAS: 13463-41-7 CE: 236-671-3 | 0,003 mg/L (96 h) | | Pimephales promelas | Ryba |
| | 0,008 mg/L (48 h) | | Daphnia magna | Korýš |
| | Nemá význam | | | |
| 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) CAS: 55965-84-9 CE: Netýká se | 0,1 - 1 mg/L (96 h) | | | Ryba |
| | 0,1 - 1 mg/L | | | Korýš |
| | 0,1 - 1 mg/L | | | Mošská řasa |
| 1-methoxypropan-2-ol CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1 | 20800 mg/L (96 h) | | Pimephales promelas | Ryba |
| | 23300 mg/L (48 h) | | Daphnia magna | Korýš |
| | 1000 mg/L (168 h) | | Selenastrum capricornutum | Mošská řasa |

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

AUS Modellierputz

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

| Identifikace | Odbouratelnost | | Bioodbouratelnost | |
|---|----------------|-------------|---------------------------|----------|
| N-methyl-2-pyrrolidon CAS: 872-50-4 CE: 212-828-1 | BSK5 | 1.09 g O2/g | Koncentrace | 100 mg/L |
| | CSK | 1.6 g O2/g | Období | 28 dnů |
| | BSK5/CSK | 0.68 | % biologicky odbouratelné | 73 % |
| 1-methoxypropan-2-ol CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1 | BSK5 | Nemá význam | Koncentrace | 100 mg/L |
| | CSK | Nemá význam | Období | 28 dnů |
| | BSK5/CSK | Nemá význam | % biologicky odbouratelné | 90 % |

12.3 Bioakumulační potenciál:

| Identifikace | Bioakumulační potenciál | |
|---|-------------------------|-------|
| amoniak, roztok CAS: 1336-21-6 CE: Netýká se | BCF | |
| | Log POW | -0,64 |
| | Potenciál | |
| N-methyl-2-pyrrolidon CAS: 872-50-4 CE: 212-828-1 | BCF | 0,23 |
| | Log POW | -0,46 |
| | Potenciál | Nízký |
| 1-methoxypropan-2-ol CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1 | BCF | 3 |
| | Log POW | -0,44 |
| | Potenciál | Nízký |

12.4 Mobilita v půdě:

| Identifikace | Absorpce nebo desorpce | | Těkavost | |
|---|------------------------|----------------------|------------|-------------|
| N-methyl-2-pyrrolidon CAS: 872-50-4 CE: 212-828-1 | Koc | Nemá význam | Henry | Nemá význam |
| | Závěr | Nemá význam | Suché půdy | Nemá význam |
| | Povrchové napětí | 4,007E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Nemá význam |

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek nespĺňuje kritéria PBT/vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

| Kód | Popis | Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014) |
|-----------|--|---|
| 08 04 09* | Odpadní lepidla a tesnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky | Nebezpečí |

Typ rezidua (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):

HP14 Ekotoxický

Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem, se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz. odstavec 6.2.

Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014

Právní předpisy ČR: Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Předpis č. 381/2001 Sb.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:

Na základě ADR 2017 a RID 2017

AUS Modellierputz

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)

- | | |
|--|-------------|
| 14.1 UN číslo: | Nemá význam |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | Nemá význam |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | Nemá význam |
| Štítky: | Nemá význam |
| 14.4 Obalová skupina: | Nemá význam |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| Zvláštní dispozice: | Nemá význam |
| Kód omezení pro tunely: | Nemá význam |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti: | viz bod 9 |
| Limitovaná množství: | Nemá význam |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: | Nemá význam |

Námořní přeprava nebezpečného zboží:

Na základě IMDG 38-16

- | | |
|--|-------------|
| 14.1 UN číslo: | Nemá význam |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | Nemá význam |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | Nemá význam |
| Štítky: | Nemá význam |
| 14.4 Obalová skupina: | Nemá význam |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| Zvláštní dispozice: | Nemá význam |
| Kódy EmS: | |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti: | viz bod 9 |
| Limitovaná množství: | Nemá význam |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: | Nemá význam |

Letecká přeprava nebezpečného zboží:

Při uplatnění IATA/ICAO 2017:

- | | |
|--|-------------|
| 14.1 UN číslo: | Nemá význam |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | Nemá význam |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | Nemá význam |
| Štítky: | Nemá význam |
| 14.4 Obalová skupina: | Nemá význam |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti: | viz bod 9 |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: | Nemá význam |

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

AUS Modellierputz

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nařízení (ES) č. 528/2012: obsahuje konzervační prostředek k ochraně původních vlastností ošetřovaného předmětu. 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), 2-methyl-2h-isothiazol-3-one, tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1h,3h)-dione, terbutryn, othililone (iso), pyriithione zinc.

Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): N-methyl-2-pyrrolidon

Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Nemá význam

Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Nemá význam

Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: pyriithione zinc (Typ přípravku 2, 6, 7, 9, 10, 21) ; 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) (Typ přípravku 2, 4, 6, 11, 12, 13)

NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Nemá význam

Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH, etc):

Nemá význam

Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:

Doporučuje se využití souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

Ostatní předpisy:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

Vyhláška č. 162/2012 Sb., o tvorbě názvu nebezpečné látky v označení nebezpečné směsi.

Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.

Vyhláška č. 61/2013 Sb. o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Zákon č. 188/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 7/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 34/2008 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 154/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

Zákon č. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

Vyhláška č. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Platná legislativa pro bezpečnostní listy:

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Nařízení (ES) č. 2015/830)

Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

Nemá význam

Právní texty podle oddílu 2:

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Právní texty podle oddílu 3:

Uvedené V věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v kapitole 3.

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

AUS Modellierputz

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

Acute Tox. 1: H310+H330 - Při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt
 Acute Tox. 3: H301 - Toxický při požití
 Acute Tox. 3: H301+H331 - Toxický při požití a při vdechování
 Aquatic Acute 1: H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
 Aquatic Chronic 1: H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
 Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí
 Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
 Flam. Liq. 3: H226 - Hořlavá kapalina a páry
 Repr. 1B: H360D - Může poškodit plod v těle matky.
 Skin Corr. 1B: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
 Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži
 Skin Sens. 1: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
 STOT SE 3: H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest
 STOT SE 3: H336 - Může způsobit ospalost nebo závrať

Proces klasifikace:

Aquatic Chronic 3: Metoda výpočtu

Doporučení ohledně školení:

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

Základní bibliografické prameny:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Zkratky:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží
- IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
- CSK: Chemická spotřeba kyslíku
- BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní
- BCF: faktor biokoncentrace
- LD50: smrtelná látka 50
- LC50: smrtelná koncentrace 50
- EC50: efektivní koncentrace 50
- Log POW: logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda
- Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.