

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.07.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

2794

Látka / směs

směs

Další názvy směsi

MAGIC DECOR STONE

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Určená použití směsi**

Tenkovrstvá omítka pro stavební použití. Používejte ve shodě s technickým listem výrobku.

Hlavní zamýšlené použití

PC-CON-5 Stavební chemikálie

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce**

Jméno nebo obchodní jméno

LB Cemix, s.r.o.

Adresa

Tovární 36, Borovany, 37312

Česká republika

DIČ

CZ27994961

Telefon

+420 387 925 275

Email

info@cemix.cz

Adresa www stránek

www.cemix.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

LB Cemix, s.r.o.

Email

info@cemix.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí oči a kůži.

2.2. Prvky označení**Doplňující informace**

EUH208

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.07.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs vody, polymerní disperze, minerálních látek a přísad.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|--|---------------------|---|---------------|
| CAS: 14808-60-7 ES: 238-878-4 | křemen (SiO ₂), resp. frakce pod 1% | <75 | | 3 |
| Index: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 ES: 203-961-6 Registrační číslo: 01-2119475104-44 | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | | Eye Irrit. 2, H319 | 3, 4 |
| CAS: 2527-58-4 ES: 219-768-5 | N,N'-dimethyl-2,2'-disulfandiylidibenzamid (DTBMA) | | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411 | |
| Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 % | |
| CAS: 9011-05-6 | močovinoformaldehydový polymer | | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | 3 |
| Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 ES: 203-473-3 Registrační číslo: 01-2119456816-28 | ethan-1,2-diol | | Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (ledviny) (požití) | 3 |
| Index: 605-001-00-5 CAS: 50-00-0 ES: 200-001-8 Registrační číslo: 01-2119488953-20 | formaldehyd% | | Acute Tox. 3, H301, H311, H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 5 % ≤ C < 25 % Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,2 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 5 % | 1, 2, 3, 4 |
| CAS: 112926-00-8 ES: 231-545-4 Registrační číslo: 01-2119379499-16 | oxid křemičitý (amorfní) | | není klasifikována jako nebezpečná | 3 |

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.07.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--|--|------------------------|---|-------|
| Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3 (2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 % | 1 |

Poznámky

- 1 Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.
- 2 Poznámka D: Některé látky, které jsou náchylné ke spontánní polymeraci nebo rozkladu, jsou obvykle uváděny na trh ve stabilizované formě. V této formě jsou také uvedeny v části 3. Někdy jsou však tyto látky uváděny na trh v nestabilizované formě. V tomto případě musí výrobce uvést na štítku název látky následovaný slovem „nestabilizovaná“.
- 3 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.
- 4 Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte.

Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Neočekávají se.

Při zasažení očí

Neočekávají se.

Při požití

Neočekávají se.

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.07.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Hasiva přizpůsobte okolí požáru.

Nevhodná hasiva

neuveдено

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a rukavice odolné vůči chemickým látkám. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Zabraňte nekontrolovanému úniku do vodních toků / vodních ploch a kanalizace (zvýšení pH).

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou známy.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády 41/2020 Sb.

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Přepočet na ppm | Poznámka |
|--|------------------|--------------------------|-----------------|----------|
| křemen (CAS: 14808-60-7) | PELr (Fr = 100%) | 0,1 mg/m ³ | | |
| amorfní SiO ₂ (CAS: 14808-60-7) | PELc | 4 mg/m ³ | | |
| ostatní křemičitany s výjimkou azbestu (CAS: 14808-60-7) | PELr (Fr ≤ 5%) | 2 mg/m ³ | | |
| | PELr (Fr > 5%) | 10: Fr mg/m ³ | | |
| | PELc | 10 mg/m ³ | | |

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.07.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

Česká republika
Nařízení vlády 41/2020 Sb.

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Přepočet na ppm | Poznámka |
|--|------|-----------------------|-----------------|----------|
| prach fenolformaldehydových pryskyřic (CAS: 9011-05-6) | PELc | 5,0 mg/m ³ | | |
| amorfní SiO ₂ (CAS: 112926-00-8) | PELc | 4 mg/m ³ | | |

Česká republika
Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Přepočet na ppm | Poznámka |
|---|-------|------------------------|-----------------|---|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5) | PEL | 70 mg/m ³ | 0,148 | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |
| | NPK-P | 100 mg/m ³ | 0,148 | |
| ethan-1,2-diol (CAS: 107-21-1) | PEL | 50 mg/m ³ | 0,388 | při expozici se významně uplatňuje pronikání faktorů kůže |
| | NPK-P | 100 mg/m ³ | 0,388 | |
| formaldehyd% (CAS: 50-00-0) | PEL | 0,37 mg/m ³ | 0,801 | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže, látka má senzibilizační účinek |
| | NPK-P | 0,74 mg/m ³ | 0,801 | |

Evropská unie
Směrnice Komise 2000/39/ES

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Poznámka |
|--------------------------------|--------------|-----------------------|----------|
| ethan-1,2-diol (CAS: 107-21-1) | OEL 8 hodin | 52 mg/m ³ | Kůže |
| | OEL 8 hodin | 20 ppm | |
| | OEL 15 minut | 104 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minut | 40 ppm | |

Evropská unie
Směrnice Komise 2006/15/ES

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Poznámka |
|---|--------------|-------------------------|----------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5) | OEL 8 hodin | 67,5 mg/m ³ | |
| | OEL 8 hodin | 10 ppm | |
| | OEL 15 minut | 101,2 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minut | 15 ppm | |

DNEL
2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci | Inhalačně | 67,5 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Pracovníci | Inhalačně | 67,5 mg/m ³ | Chronické účinky místní | | |
| Pracovníci | Inhalačně | 101,2 mg/m ³ | Akutní účinky místní | | |

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.07.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci | Dermálně | 83 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 40,5 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 40,5 mg/m ³ | Chronické účinky místní | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 60,7 mg/m ³ | Akutní účinky místní | | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 50 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Orálně | 5 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |

ethan-1,2-diol

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci | Inhalačně | 35 mg/m ³ | Chronické účinky místní | | |
| Pracovníci | Dermálně | 106 mg/kg | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 7 mg/m ³ | Chronické účinky místní | | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 53 mg/kg | Chronické účinky systémové | | |

PNEC

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---|------------|-------------------|-------|
| Sladkovodní prostředí | 1,1 mg/l | | |
| Mořská voda | 0,11 mg/l | | |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 200 mg/l | | |
| Sladkovodní sedimenty | 4,4 mg/kg | | |
| Mořské sedimenty | 0,44 mg/kg | | |
| Půda (zemědělská) | 0,32 mg/kg | | |
| Potravní řetězec | 56 mg/kg | | |

ethan-1,2-diol

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---|------------|-------------------|-------|
| Sladkovodní prostředí | 10 mg/l | | |
| Mořská voda | 1 mg/l | | |
| Voda (občasný únik) | 10 mg/l | | |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 199,5 mg/l | | |
| Sladkovodní sedimenty | 20,9 mg/l | | |
| Půda (zemědělská) | 1,53 mg/kg | | |

8.2. Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Není nutná.

Ochrana kůže

Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu používejte ochranné rukavice.

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.07.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| | |
|---|---------------------------------|
| Skupenství | kapalné |
| Barva | bílá, různá dle odstínu barvení |
| Zápach | údaj není k dispozici |
| Bod tání/bod tuhnutí | údaj není k dispozici |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | údaj není k dispozici |
| Hořlavost | údaj není k dispozici |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | údaj není k dispozici |
| Bod vzplanutí | údaj není k dispozici |
| Teplota samovznícení | údaj není k dispozici |
| Teplota rozkladu | údaj není k dispozici |
| pH | 7,4-8,1 (10% roztok při 20 °C) |
| Kinematická viskozita | údaj není k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě | údaj není k dispozici |
| Rozpustnost v tucích | údaj není k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) | údaj není k dispozici |
| Tlak páry | údaj není k dispozici |
| Hustota a/nebo relativní hustota | |
| hustota | údaj není k dispozici |
| relativní hustota | údaj není k dispozici |
| Forma | krém / pasta |

9.2. Další informace

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| Rychlost odpařování | neaplikovatelné |
| Oxidační vlastnosti | Není oxidující. |
| Hustota páry | údaj není k dispozici |
| Výbušné vlastnosti | Produkt nemá výbušné vlastnosti. |

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

neuveďeno

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.07.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|-----------|---------------|-------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | 670 mg/kg | | Krysa | |

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | >2000 mg/kg | | Potkan | |
| Dermálně | LD ₅₀ | >2000 mg/kg | | Králík | |

ethan-1,2-diol

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | 4700 mg/kg | | Potkan | |
| Dermálně | LD ₅₀ | >3500 mg/kg | | Myš | |
| Inhalačně (aerosoly) | LD ₅₀ | >2,5 mg/l | 6 hod | Potkan | |

formaldehyd%

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|--------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | >200 mg/kg | | Potkan | |

močovinoformaldehydový polymer

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|--------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | 8394 mg/kg | | Potkan | |

N,N'-dimethyl-2,2'-disulfandiylidibenzamid (DTBMA)

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně | ATE | >5000 mg/kg | | | |
| Dermálně | ATE | >2000 mg/kg | | | |
| Orálně | LD ₅₀ | >5000 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Dermálně | LD ₅₀ | >2000 mg/kg | | Králík | |

oxid křemičitý (amorfní)

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|--------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | >10000 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Dermálně | LD ₅₀ | >5000 mg/kg | | Králík | |

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|----------------|---------------|--------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | 550 mg/kg | | Potkan | |
| Dermálně | LD ₅₀ | 200-1000 mg/kg | | Potkan | |
| Inhalačně | LC ₅₀ | 0,31 mg/l | 4 hod | Potkan | |
| Orálně | LD ₅₀ | 69 mg/kg | | Krysa | |
| Inhalačně | LC ₅₀ | 0,33 mg/l | 4 hod | Krysa | |
| Dermálně | LD ₅₀ | 141 mg/kg | | Králík | |

Dráždivost

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh |
|----------------|--------------|---------------|--------|
| Oko | Silně dráždí | | Králík |
| Kůže | Dráždí | | Králík |

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh |
|----------------|----------|--------------|---------------|--------|
| Kůže | Dráždí | EPA OPP 81-5 | | Králík |

ethan-1,2-diol

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh |
|----------------|----------|--------|---------------|--------|
| | Dráždí | | | Králík |

močovinoformaldehydový polymer

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh |
|----------------|----------|--------|---------------|--------|
| | Dráždí | | | Králík |
| | Dráždí | | | Králík |

N,N'-dimethyl-2,2'-disulfandiylidibenzamid (DTBMA)

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh |
|----------------|--------------|--------|---------------|------|
| Dermálně | Slabě dráždí | | krátkodobě | |

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh |
|----------------|----------|--------|---------------|--------|
| Oko | Žíravý | | | Králík |
| Kůže | Žíravý | | | Králík |

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh |
|----------------|---------------------|----------|---------------|------|
| | Vážné poškození očí | OECD 437 | | |

ethan-1,2-diol

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh |
|----------------|----------|--------|---------------|--------|
| | Dráždí | | | Králík |

N,N'-dimethyl-2,2'-disulfandiylidibenzamid (DTBMA)

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh |
|----------------|--------------|--------|---------------|------|
| Oko | Slabě dráždí | | | |

Senzibilizace

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|-------|---------|
| Kůže | Senzibilizující | EPA OPP 81-6 | | Morče | |

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.07.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|-----------|--------|---------------|-----------------------------------|---------|
| | Negativní | | | Morče (Cavia aperea f. porcellus) | |

N,N'-dimethyl-2,2'-disulfandiylidbenzamid (DTBMA)

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|-----------------|--------|---------------|------|---------|
| Kůže | Senzibilizující | | | | |

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|-----------------|---------------|------|---------|
| | Senzibilizující | | | |

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|-----------------|---------------|-------|---------|
| Dermálně | Senzibilizující | | Morče | |

Mutagenita

N,N'-dimethyl-2,2'-disulfandiylidbenzamid (DTBMA)

| Výsledek | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Druh | Pohlaví |
|----------|---------------|-------------------------|------|---------|
| Nejasný | | | | |

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ethan-1,2-diol

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Výsledek | Druh | Pohlaví |
|----------------|----------|-------------------|---------------|-----------|----------------------------|---------|
| Orálně | NOAEL | 1000 mg/kg TH/den | 24 měsíc | Negativní | Potkan (Rattus norvegicus) | |

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ethan-1,2-diol

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Výsledek | Druh | Pohlaví |
|----------------|----------|------------------|---------------|-------------------------|----------|--------|---------|
| Orálně | NOAEL | 200 mg/kg TH/den | 33 den | Ledvina | | Potkan | |
| Dermálně | NOAEL | 2220 mg/kg TH | 4x5 den | Kůže | | Pes | |

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.07.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|----------|-----------|---------------|--|-----------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | 2,15 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | OECD 203 | 2,9 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | OECD 201 | 0,11 mg/l | 72 hod | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | |
| EC ₅₀ | OECD 209 | 13 mg/l | 3 hod | Mikroorganismy (Activated sludge) | |

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|----------|-----------|---------------|--------------------------------|-----------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | >100 mg/l | 96 hod | Ryby (Branchydanio rerio) | |
| EC ₅₀ | OECD 202 | >100 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | | >100 mg/l | 96 hod | Řasy (Scenedesmus subspicatus) | |
| EC ₅₀ | | 255 mg/l | | Mikroorganismy (Bakterie) | |
| LD ₅₀ | | 1300 mg/l | 96 hod | Ryby (Lepomis macrochirus) | |

ethan-1,2-diol

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|--------|-----------------|---------------|----------------------------------|----------------|
| LC ₅₀ | | 72860 mg/l | 96 hod | Ryby (Pimephales promelas) | |
| EC ₅₀ | | >100 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | | 6500-13000 mg/l | 96 hod | Řasy (Selenastrum capricornutum) | |
| EC 20 | | >1995 mg/l | 30 min | Mikroorganismy | Aktivovaný kal |

N,N'-dimethyl-2,2'-disulfandiylidibenzamid (DTBMA)

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|-------------------|----------|-------------|---------------|----------------------------------|-----------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | 0,8567 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | OECD 202 | 0,0289 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| ErC ₅₀ | OECD 201 | 0,401 mg/l | 72 hod | Řasy (Selenastrum capricornutum) | |

oxid křemičitý (amorfní)

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|--------|-------------|---------------|--------------------------------|-----------|
| NOEC | | 10000 mg/l | 96 hod | Ryby | |
| EC ₅₀ | | >10000 mg/l | 24 hod | Korýši (Daphnia magna) | |
| NOEC | | 10000 mg/l | 72 hod | Řasy (Desmodesmus subspicatus) | |

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.07.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|--------|------------|---------------|---|-----------|
| EC ₅₀ | | 31,7 mg/l | 3 hod | Bakterie | |
| EC ₅₀ | | 1,02 mg/l | 48 hod | Bezobratlí (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | | >1 mg/l | 21 den | Bezobratlí (Daphnia magna) | |
| LC ₅₀ | | 0,58 mg/l | 96 hod | Ryby (Danio rerio) | |
| LOAEL | | 1,6 mg/l | 34 den | Ryby (Danio rerio) | |
| NOEC | | 0,5 mg/l | 34 den | Ryby (Danio rerio) | |
| EC ₅₀ | | 0,161 mg/l | 72 hod | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata (biomasa)) | |
| EC ₅₀ | | 0,379 mg/l | 72 hod | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata (stupeň růstu)) | |
| EC ₅₀ | | 0,166 mg/l | 96 hod | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | |
| NOEC | | 0,032 mg/l | 96 hod | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata (stupeň růstu)) | |
| LC ₅₀ | | 0,188 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | | 0,126 mg/l | 48 hod | Bezobratlí (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | | 0,027 mg/l | 72 hod | Řasy (Selenastrum capricornutum) | |

Chronická toxicita

ethan-1,2-diol

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|------------|---------------|---------------------------------|-----------|
| NOEC | 15380 mg/l | 7 den | Ryby (Pimephales promelas) | |
| NOEC | 8590 mg/l | 7 den | Bezobratlí (Ceriodaphnia dubia) | |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
|----------|--------|---------|---------------|-----------|-------------------------|
| | | | | | Biologicky odbouratelný |

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
|-------------------|-----------|---------|---------------|----------------|-------------------------|
| Biodegradace | OECD 301C | 89-93 % | 28 den | | Biologicky odbouratelný |
| Biodegradace | OECD 302B | 100 % | 28 den | Aktivovaný kal | Biologicky odbouratelný |
| BSK ₅ | | 27 % | | | |
| BSK ₁₀ | | 60 % | | | |

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.07.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
|----------|--------|---------|---------------|-----------|----------|
| BSK20 | | 81 % | | | |

N,N'-dimethyl-2,2'-disulfandiylidibenzamid (DTBMA)

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|----------|
| | OECD 301B | <1 % | 28 den | | |

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
|----------|--------|---------|---------------|-----------|----------------------------------|
| | | | | | Nesnadno biologicky odbouratelný |

neuveдено

12.3. Bioakumulační potenciál

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|--------------|
| BCF | <100 | | | | |
| Log Pow | <3 | | | | |

ethan-1,2-diol

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|--------------|
| Log Pow | -1,36 | | | | |

N,N'-dimethyl-2,2'-disulfandiylidibenzamid (DTBMA)

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] |
|----------|---------|---------------|------------------------|-----------|--------------|
| BCF | 32 | 56 den | Ryby (Cyprinus carpio) | | |

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] |
|----------|--------------|---------------|------|-----------|--------------|
| Log Pow | -0,486-0,401 | | | | |

Neuveдено.

12.4. Mobilita v půdě

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Parametr | Hodnota | Prostředí | Teplota |
|----------|---------|-----------|---------|
| Koc | 2 | | |

Neuveдено.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuveдено.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.07.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Kód druhu odpadu

08 01 12 Ostatní odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 05 Kombinované obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro přepravu (ADR (silnice), RID (železnice), IMDG / GGVSea (námořní přeprava)).

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není regulováno.

Doplňující informace

Na výrobek se nevztahuje mezinárodní nařízení o přepravě nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID); žádná klasifikace se nevyžaduje. Nejsou potřeba žádná speciální preventivní opatření krom uvedených v oddíle 8.

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.07.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Omezení | Omezující podmínky |
|---------|--|
| 55 | <ol style="list-style-type: none">Nesmí být poprvé uveden na trh po 27. červnu 2010 pro prodej široké veřejnosti jako složka barev nanášených stříkáním nebo čisticích prostředků v aerosolových rozprašovačích v koncentraci 3 % hmotnostních nebo vyšší.Barvy nanášené stříkáním a čisticí prostředky v aerosolových rozprašovačích, které obsahují DEGBE a které nejsou v souladu s odstavcem 1, nesmí být uvedeny na trh pro prodej široké veřejnosti po 27. prosinci 2010.Aniž jsou dotčeny ostatní právní předpisy Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly barvy jiné než barvy nanášené stříkáním obsahující DEGBE v koncentraci 3 % hmotnostních nebo vyšší, které jsou uváděny na trh pro prodej široké veřejnosti, nejpozději do 27. prosince 2010 viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny takto: „Nepoužívejte v zařízení na stříkání barvy“. |

formaldehyd%

| Omezení | Omezující podmínky |
|---------|--|
| 28 | <p>Aniž jsou dotčeny ostatní části této přílohy, vztahuje se na záznamy 28 až 30 toto:</p> <p>1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat:</p> <ul style="list-style-type: none">— jako látky,— jako složky jiných látek, nebo— ve směsích, <p>pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než:</p> <ul style="list-style-type: none">— buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo— příslušný obecný koncentrační limit stanovený v části 3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008. <p>Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: , Pouze pro profesionální uživatele`.</p> <p>2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none">a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES;b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS;c) následující paliva a výrobky z olejů:<ul style="list-style-type: none">— motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,— výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,— paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);d) barvy pro umělce, na které se vztahuje nařízení (ES) č. 1272/2008;e) látky uvedené v dodatku 11 sloupci 1 pro použití uvedené v dodatku 11 sloupci 2. Je-li v dodatku 11 sloupci 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data.f) prostředky, na které se vztahuje nařízení (EU) 2017/745. |

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.07.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

formaldehyd%

| Omezení | Omezující podmínky |
|---------|---|
| 72 | <p>1. Nesmí se uvádět na trh po 1. listopadu 2020 v jakémkoli z těchto výrobků:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) oděvy nebo související doplňky; b) textilní výrobky jiné než oděvy, které za běžných nebo rozumně předvídatelných podmínek používání přicházejí do styku s lidskou kůží v takové míře, která je srovnatelná s oděvy; c) obuv; <p>pokud jsou oděv, související doplňky, textilní výrobky jiné než oděvy nebo obuv určeny pro použití spotřebiteli a látka je přítomna v koncentraci (naměřené v homogenním materiálu) stejné nebo vyšší, než je koncentrace uvedená pro tuto látku v dodatku 12.</p> <p>2. Odchylně platí, že pokud jde o uvádění formaldehydu [č. CAS 50-00-0] v bundách, kabátech nebo čalounění na trh, příslušná koncentrace pro účely odstavce 1 je 300 mg/kg v období od 1. listopadu 2020 do 1. listopadu 2023. Poté se použije koncentrace uvedená v dodatku 12.</p> <p>3. Odstavec 1 se nevztahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) oděvy, související doplňky nebo obuv nebo části oděvů, souvisejících doplňků a obuvi, které jsou vyrobeny výhradně z přírodní usně, kožešiny nebo kůže; b) netextilní zdrhovadla a netextilní dekorativní doplňky; c) obnošené oděvy, související doplňky, textilní výrobky jiné než oděvy nebo obuv; d) koberce ode zdi ke zdi a textilní podlahové krytiny pro použití v budovách, předložky a běhouny. <p>4. Odstavec 1 se nevztahuje na oděvy, související doplňky, textilní výrobky jiné než oděvy nebo obuv spadající do oblasti působnosti nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 (*) nebo nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/745 (**).</p> <p>5. Ustanovení odst. 1 písm. b) se nevztahuje na textilní výrobky na jedno použití. „Textilními výrobky na jedno použití“ se rozumí textilní výrobky, které jsou určeny pouze k jednomu použití nebo k použití po omezenou dobu a nejsou určeny pro následné použití k témuž nebo podobnému účelu.</p> <p>6. Odstavce 1 a 2 se použijí, aniž je dotčeno uplatňování jakýchkoli přísnějších omezení stanovených v této příloze nebo v jiných použitelných právních předpisech Unie.</p> <p>7. Komise výjimku stanovenou v odst. 3 písm. d) přezkoumá a případně uvedený odstavec odpovídajícím způsobem upraví.</p> <p>(*) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS (Úř. věst. L 81, 31.3.2016, s. 51).</p> <p>(**) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/745 ze dne 5. dubna 2017 o zdravotnických prostředcích, změně směrnice 2001/83/ES, nařízení (ES) č. 178/2002 a nařízení (ES) č. 1223/2009 a o zrušení směrnic Rady 90/385/EHS a 93/42/EHS (Úř. věst. L 117, 5.5.2017, s. 1).</p> |

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|------|--|
| H301 | Toxický při požití. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H311 | Toxický při styku s kůží. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H331 | Toxický při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H341 | Podezření na genetické poškození. |
| H350 | Může vyvolat rakovinu. |
| H373 | Může způsobit poškození ledvin při prodloužené nebo opakované expozici při požití. |

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.07.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

| | |
|-----------|--|
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H310+H330 | Při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt. |

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|--------|--|
| EUH208 | Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci. |
| EUH071 | Způsobuje poleptání dýchacích cest. |

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

| | |
|---------------------|--|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| BSK | Biochemická spotřeba kyslíku |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| EC ₅₀ | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| EmS | Pohotovostní plán |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES |
| EU | Evropská unie |
| EuPCS | Evropský systém kategorizace výrobků |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží |
| INCI | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad |
| ISO | Mezinárodní organizace pro normalizaci |
| IUPAC | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii |
| LC ₅₀ | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LD ₅₀ | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| log K _{ow} | Oktanol-voda rozdělovací koeficient |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| OEL | Expoziční limity na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| ppm | Počet částic na milion (miliontina) |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici |
| UN | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN |
| UVCB | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC | Těkavé organické sloučeniny |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| Acute Tox. | Akutní toxicita |

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.07.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

| | |
|-----------------|--|
| Aquatic Acute | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně) |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky) |
| Carc. | Karcinogenita |
| Eye Dam. | Vážné poškození očí |
| Eye Irrit. | Dráždivost pro oči |
| Muta. | Mutagenita v zárodečných buňkách |
| Skin Corr. | Žíravost pro kůži |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži |
| Skin Sens. | Senzibilizace kůže |
| STOT RE | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice |
| STOT SE | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.