# BEZPEČNOSTNÍ LIST

SPS Multi-primer

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku** : SPS Multi-primer
**Popis produktu** : Nátěrová hmota
**Typ produktu** : Kapalné.
**UFI** : SQG2-6069-M008-G7F7
**Kód produktu** : SPS0017

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

| Uvedená použití |
|---|
| Spotřebitel<br>Průmyslový<br>Profesní |

| Nedoporučená použití | Důvod |
|---|---|
| Žádné nebylo identifikováno. | - |

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgium
Telephone no.: +32 (0) 13 460 200
Fax no.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way,Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX United Kingdom
Telephone no.: +44 (0) 191 4106611
Fax no.: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

**e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list** : rpmeurohas@rustoleum.eu

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Národní poradní orgán/toxikologické středisko**

Telefonní číslo Česká republika : Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel. +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).

**Dodavatel**

Telefonní číslo Česká republika : +420 228880039
Provozní doba : 24 / 7

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Definice produktu** : Směs

**Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]**

Neklasifikován.

Tato látka není klasifikována jako nebezpečná v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v platném znění.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

# ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

## 2.2 Prvky označení

**Signální slovo** : Žádné signální slovo.

**Standardní věty o nebezpečnosti** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

**Všeobecně** : P103 - Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

**Prevence** : P280 - Používejte ochranné rukavice.

**Reakce** : Nelze použít.

**Skladování** : Nelze použít.

**Odstraňování** : P501 - Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

**Dodatečné údaje na štítku** : EUH208 - Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (BIT) a Reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-[číslo ES. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-[číslo ES. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)). Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210 - Na vyžádání je kodispozici bezpečnostní list.

**Dodatečné údaje na štítku : Detergeny - nařízení (ES) č. 907/2006** : Nelze použít.

**Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů** : Nelze použít.

**Speciální požadavky na balení**

**Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi** : Nelze použít.

**Dotyková výstraha při nebezpečí** : Nelze použít.

## 2.3 Další nebezpečnost

**Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII**

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

**Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace** : Nejsou známé.

# ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**3.2 Směsi** : Směs

**Kypr**

**Česká republika**

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

| Název výrobku/přípravku | Identifikátory | % | Klasifikace | Specifické koncentr. limity, M-faktory a ATE | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | REACH #: 01-2119450011-60<br>ES: 252-104-2<br>CAS: 34590-94-8 | ≤3 | Neklasifikován. | - | [2] |
| 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (BIT) | REACH #: 01-2120761540-60<br>ES: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Index: 613-088-00-6 | <0,036 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [ústní] = 450 mg/kg<br>ATE [vdechnutí (prach a mlha)] = 0,21 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,036%<br>M [akutní] = 1<br>M [chronické] = 1 | [1] |
| Reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3- [číslo ES. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3- [číslo ES. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | REACH #: 01-2120764691-48<br>CAS: 55965-84-9<br>Index: 613-167-00-5<br>Seznam #: 611-341-5 | <0,001 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><br>**Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.** | ATE [ústní] = 64 mg/kg<br>ATE [dermální] = 92,4 mg/kg<br>ATE [vdechnutí (prach a mlha)] = 0,171 mg/l<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6%<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,06% ≤ C < 0,6%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6%<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,06% ≤ C < 0,6%<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,0015%<br>M [akutní] = 100<br>M [chronické] = 100 | [1] |

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Typ

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí
[2] Látka s expozičními limity

Čísla v seznamu nemají žádný právní význam.

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

**Styk s očima** : Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Inhalační** : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

# ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**Při styku s kůží** : Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití** : Vypláchněte ústa vodou. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

**Známky a příznaky nadměrné expozice**

**Styk s očima** : Žádné specifické údaje.

**Inhalační** : Žádné specifické údaje.

**Při styku s kůží** : Žádné specifické údaje.

**Při požití** : Žádné specifické údaje.

## 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

**Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požito nebo vdechnuto větší množství.

**Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

# ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

## 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva** : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.V případě požáru použijte vodní sprchu (mlhu), pěnu, suché chemické prostředky nebo $CO_2$.

**Nevhodná hasiva** : Nepoužívejte proud vody.

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Nebezpečí z látky nebo směsi** : V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout.

**Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
oxid uhličitý
oxid uhelnatý
oxidy síry
oxid nebo oxidy kovu

## 5.3 Pokyny pro hasiče

**Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykázáním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

**Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

**Další informace** : Žádné neobvyklé nebezpečí nehrozí, pokud je vystaven ohni.

# ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**Malé rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Nechejte vsáknout do inertního materiálu a uložte do příslušného kontejneru pro ukládání odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

**Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

# ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

**Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).

**Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

**Doporučení** : Nejsou k dispozici.

**Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Nejsou k dispozici.

# ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Informace je poskytnuta na základě předpokladu typického použití výrobku. V případě manipulace s větším množstvím, nebo při jiném užití, kdy může dojít ke zvýšené expozici pracovníka nebo úniku do životního prostředí, mohou být vyžadována dodatečná opatření.

## 8.1 Kontrolní parametry

### Hygienické limity látek v ovzduší pracovišt / Biologické expoziční indexy

| Název výrobku/přípravku | Limitní hodnoty expozice |
|---|---|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | **NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2025) [ (2-methoxymethylethoxy)propanol]** Vstřebávaný kůží.<br>PEL 8 hodin: 270 mg/m³.<br>PEL 8 hodin: 43,8 ppm.<br>NPK-P 15 minuty: 550 mg/m³.<br>NPK-P 15 minuty: 89,3 ppm. |

Nejsou známy žádné expoziční indexy.

**Doporučené procedury monitorování** : Je třeba odkázat na normy monitorování, např: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

### DNEL/DMEL

| Název výrobku/přípravku | Výsledek | Hodnota | Vliv (následky) |
|---|---|---|---|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | **DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální** | 65 mg/kg bw/den | Vliv (následky): Systematický |
| | **DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační** | 310 mg/m³ | Vliv (následky): Systematický |
| | **DNEL - Obecné obsazení - Spotřebitelé - Dlouhodobý - Dermální** | 15 mg/kg bw/den | Vliv (následky): Systematický |
| | **DNEL - Obecné obsazení - Spotřebitelé - Dlouhodobý - Inhalační** | 37,2 mg/m³ | Vliv (následky): Systematický |
| | **DNEL - Obecné obsazení - Spotřebitelé - Dlouhodobý - Orální** | 1,67 mg/kg bw/den | Vliv (následky): Systematický |
| | **DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační** | 0,2 mg/m³ | Vliv (následky): Systematický |
| | **DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální** | 0,00414 mg/kg bw/den | Vliv (následky): Systematický |
| | **DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační** | 0,043 mg/m³ | Vliv (následky): Systematický |
| | **DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální** | 0,0021 mg/kg bw/den | Vliv (následky): Systematický |
| | **DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační** | 308 mg/m³ | Vliv (následky): Systematický |

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální** | 283 mg/kg bw/den | Vliv (následky): Systematický |
| | **DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační** | 37,2 mg/m³ | Vliv (následky): Systematický |
| | **DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální** | 121 mg/kg bw/den | Vliv (následky): Systematický |
| | **DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální** | 36 mg/kg bw/den | Vliv (následky): Systematický |
| | **DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální** | 36 mg/kg bw/den | Vliv (následky): Systematický |
| | **DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační** | 37,2 mg/m³ | Vliv (následky): Systematický |
| | **DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální** | 121 mg/kg bw/den | Vliv (následky): Systematický |
| | **DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální** | 283 mg/kg bw/den | Vliv (následky): Systematický |
| | **DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační** | 308 mg/m³ | Vliv (následky): Systematický |
| 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (BIT) | **DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační** | 6,81 mg/m³ | Vliv (následky): Systematický |
| | **DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační** | 1,2 mg/m³ | Vliv (následky): Systematický |
| | **DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální** | 0,966 mg/kg bw/den | Vliv (následky): Systematický |
| | **DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální** | 0,345 mg/kg bw/den | Vliv (následky): Systematický |
| Reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-[číslo ES. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-[číslo ES. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | **DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační** | 0,02 mg/m³ | Vliv (následky): Místní |
| | **DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační** | 0,04 mg/m³ | Vliv (následky): Místní |
| | **DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační** | 0,02 mg/m³ | Vliv (následky): Místní |
| | **DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Inhalační** | 0,04 mg/m³ | Vliv (následky): Místní |
| | **DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální** | 0,09 mg/kg bw/den | Vliv (následky): Systematický |
| | **DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Orální** | 0,11 mg/kg bw/den | Vliv (následky): Systematický |

**PNEC**

# ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| Název výrobku/přípravku | Výsledek | Hodnota | Poznámky |
|---|---|---|---|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | **Čerstvá voda - Faktory pro posouzení** | 19 mg/l | - |
| | **Mořský - Faktory pro posouzení** | 1,9 mg/l | - |
| | **Sladkovodní sediment** | 70,2 mg/kg dwt | - |
| | **Mořský sediment** | 7,02 mg/kg dwt | - |
| | **Půda** | 2,74 mg/kg | - |
| | **Čistírna odpadních vod** | 4168 mg/l | - |
| | **Čerstvá voda** | 0,00128 mg/l | - |
| | **Mořská voda** | 0,0004 mg/l | - |
| 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (BIT) | **Čerstvá voda** | 0,00403 mg/l | - |
| | **Mořská voda** | 0,000403 mg/l | - |
| | **Čistírna odpadních vod** | 1,03 mg/l | - |
| | **Sladkovodní sediment** | 0,0499 mg/kg dwt | - |
| | **Mořský sediment** | 0,00499 mg/kg dwt | - |
| | **Půda** | 3 mg/kg dwt | - |
| Reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-[číslo ES. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-[číslo ES. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | **Čerstvá voda** | 0,00339 mg/l | - |
| | **Mořská voda** | 0,00339 mg/l | - |
| | **Čistírna odpadních vod** | 0,23 mg/l | - |
| | **Sladkovodní sediment** | 0,027 mg/kg | - |
| | **Mořský sediment** | 0,027 mg/kg | - |
| | **Půda** | 0,01 mg/kg | - |

## 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** : Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot.

**Individuální ochranná opatření**

**Hygienická opatření** : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

**Ochrana očí a obličeje** : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: ochranné brýle s bočními štítky.

**Ochrana kůže**

Žádný materiál nebo kombinace materiálů rukavic neumožňují neomezenou odolnost vůči jedné chemické látce nebo kombinaci chemických látek.
Doba průniku musí být větší než konec životnosti výrobku.
Je nutné dodržovat pokyny a informace od výrobce rukavic týkající se použití, skladování, údržby a výměny.
Rukavice by měly být měněny pravidelně a také v případě známek poškození materiálu rukavic.
Vždy se ujistěte, že jsou rukavice nepoškozeny a jsou skladovány a používány správně.
Funkce nebo účinnost rukavic může být snížena fyzikálním/chemickým poškozením a nedostatečnou údržbou.
Exponované oblasti kůže mohou chránit bariérové krémy, nesmí však být aplikovány, pokud již došlo k expozici.

**Ochrana rukou** : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. > 8 hodin (doba použitelnosti): nitrilová pryž (0.5mm) rukavice.

Doporučení, vztahující se k typu nebo typům rukavic, které by se měly používat při práci s tímto produktem, je založeno na informacích z následujícího zdroje: EN374. Uživatel si musí zkontrolovat, že jeho konečná volba typu rukavic pro práci s tímto produktem je vhodná a že bere v úvahu specifické pracovní podmínky tak, jak je uvedeno ve vyhodnocení rizika uživatelem.

**Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Doporučeno: (EN 467) Noste pracovné odevy s dlhým rukávom.

**Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.

**Ochrana dýchacích cest** : Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem na ochranu dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné připevnění, proškolení a další důležité aspekty použití. Doporučeno: filtr pro organické výpary (typ A) částicový filtr (EN 140)

**Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Skupenství** : Kapalné.

**Barva** : Různé

**Zápach** : Nejsou k dispozici.

**Prahová hodnota zápachu** : Nejsou k dispozici.

**Bod tání/bod tuhnutí** : 0°C [Literatura (voda)]

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : 100°C (212°F) [Literatura (voda)]

**Hořlavost (pevné látky, plyny)** : Nehořlavý v přítomnosti následujících materiálů nebo podmínek: otevřený plamen, jiskry a statický el. výboj, teplo a otřesy a mechanické nárazy.
Není hořlavý, avšak vzplane, pokud je dlouhodobě vystaven otevřenému ohni nebo vysoké teplotě.

**Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti** : Neobsahuje dostatečné množství těkavých hořlavých složek k vytvoření výbušné atmosféry za normálních podmínek použití.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

**Bod vzplanutí** : Není relevantní vzhledem k povaze produktu.

**Teplota samovznícení** : Není relevantní vzhledem k povaze produktu.

**Teplota rozkladu** : Nelze použít.

**pH** : 8 do 9 [Konc. (% w/w): 100%] [OECD 122]

**pH : Odůvodnění** : Nejsou k dispozici.

**Viskozita** : Dynamický (pokojová teplota): 1650 do 1900 mPa·s [ASTM D562 [KU]]
Kinematická (pokojová teplota): 1231 do 1461 $mm^2/s$ [vypočítáno.]
Kinematická (40°C): >20,5 $mm^2/s$ [vypočítáno.]

**Rozpustnost** :

| Média | Výsledek |
|---|---|
| studená voda | Rozpustný |
| horká voda | Rozpustný |
| metanol | Velmi slabě rozpustné |
| aceton | Velmi slabě rozpustné |

**Rozpustnost ve vodě** : Nejsou k dispozici.

**Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nelze použít.

**Tlak páry** : 2,3 kPa (17,25 mm Hg) [Literatura (voda)]

**Rychlost odpařování** : <1 (butylacetát = 1)

**Relativní hustota** : Nejsou k dispozici.

**Hustota** : 1,3 do 1,34 g/cm³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]

**Hustota páry** : >1 [Vzduch=1]

**Výbušné vlastnosti** : Nevýbušný v přítomnosti následujících materiálů nebo podmínek: otevřený plamen, jiskry a statický el. výboj a teplo.
Žádné neobvyklé nebezpečí nehrozí, pokud je vystaven ohni.

**Oxidační vlastnosti** : Nejsou k dispozici.

**Vlastnosti částic**

**Střední velikost částic** : Nelze použít.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita** : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.

**10.2 Chemická stabilita** : Produkt je stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Žádné specifické údaje.

**10.5 Neslučitelné materiály** : Žádné specifické údaje.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

# ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

### Akutní toxicita

| Název výrobku/přípravku | Výsledek | Hodnota |
|---|---|---|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | **Krysa - Dermální - LD50** | 9500 mg/kg |
| 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (BIT) | **Krysa - Mužský (samčí) - Orální - LD50** | 490 mg/kg |
| | **Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) - Inhalační - LC50 Prachy a mlhy** | 0,5 mg/l [4 hodin] |
| | **Krysa - Inhalační - LC50 Prachy a mlhy** | 0,11 mg/l [4 hodin] |
| Reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-[číslo ES. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-[číslo ES. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | **Králík - Dermální - LD50** | 92,4 mg/kg |
| | **Krysa - Orální - LD50** | 64 mg/kg |
| | **Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) - Inhalační - LC50 Prachy a mlhy** | 0,171 mg/l [4 hodin] |

**Závěr/shrnutí [Produkt]** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

| Chemický název | Závěr/shrnutí |
|---|---|
| Reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-[číslo ES. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-[číslo ES. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | Toxický při požití. |

### Odhady akutní toxicity

| Název výrobku/přípravku | Orální (mg/kg) | Dermální (mg/kg) | Inhalace (plyny) (ppm) | Inhalace (výpary) (mg/l) | Inhalace (prachy a aerosoly) (mg/l) |
|---|---|---|---|---|---|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | N/A | 9500 | N/A | N/A | N/A |
| 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (BIT) | 450 | N/A | N/A | N/A | 0,21 |
| Reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-[číslo ES. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-[číslo ES. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | 64 | 92,4 | N/A | N/A | 0,171 |

### Žíravost/dráždivost pro kůži

| Název výrobku/přípravku | Výsledek | Expozice | Pozorování |
|---|---|---|---|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | **Králík - Kůže - Mírně dráždivý** | Použité množství/koncentrace: 500 mg | - |
| Reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-[číslo ES. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-[číslo ES. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | **Člověk - Kůže - Velmi dráždivý** | Použité množství/koncentrace: 0.01 % | - |
| | **Králík - Kůže - Velmi** | - | Délka pozorování: 1 do 4 |

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **dráždivý** | | hodin |

**Závěr/shrnutí [Produkt]** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

| Chemický název | Závěr/shrnutí |
|---|---|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | Není dráždivý pro kůži. |
| 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (BIT) | Dráždí kůži. |
| Reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-[číslo ES. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-[číslo ES. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | Fatal in contact with Skin |

### Vážné poškození očí / podráždění očí

| Název výrobku/přípravku | Výsledek | Expozice | Pozorování |
|---|---|---|---|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | **Člověk - Oči - Mírně dráždivý** | Použité množství/ koncentrace: 8 mg | - |
| | **Králík - Oči - Mírně dráždivý** | Použité množství/ koncentrace: 500 mg | - |
| Reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-[číslo ES. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-[číslo ES. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | **Králík - Oči - Velmi dráždivý** | - | - |

**Závěr/shrnutí [Produkt]** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

| Chemický název | Závěr/shrnutí |
|---|---|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | Není dráždivý pro oči. |
| 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (BIT) | Nebezpečí vážného poškození očí. |
| Reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-[číslo ES. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-[číslo ES. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | Nebezpečí vážného poškození očí. |

### Žíravost/podráždění dýchacích cest

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí [Produkt]** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

| Chemický název | Závěr/shrnutí |
|---|---|
| Reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-[číslo ES. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-[číslo ES. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |

### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

# ODDÍL 11: Toxikologické informace

| Název výrobku/přípravku | Druhy - Způsob expozice | Výsledek |
|---|---|---|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | **Morče - kůže** | Výsledek: Znecitlivělé |
| 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (BIT) | **Morče - kůže** | Výsledek: Senzibilizace |
| Reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-[číslo ES. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-[číslo ES. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | **Morče - kůže** | Výsledek: Senzibilizace |

### Kůže

**Závěr/shrnutí [Produkt]** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

| Chemický název | Závěr/shrnutí |
|---|---|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol<br>Reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-[číslo ES. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-[číslo ES. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | Není senzibilizující pro kůži.<br>Strong Skin Sensitizer |

### Respirační

**Závěr/shrnutí [Produkt]** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

| Chemický název | Závěr/shrnutí |
|---|---|
| Reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-[číslo ES. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-[číslo ES. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |

### Mutagenita zárodečných buněk

| Název výrobku/přípravku | Druhy - Způsob expozice | Výsledek |
|---|---|---|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | **Bakterie** | Výsledek: Negativní |

**Závěr/shrnutí [Produkt]** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Karcinogenita

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí [Produkt]** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Toxicita pro reprodukci

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí [Produkt]** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Nejsou k dispozici.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nejsou k dispozici.

# ODDÍL 11: Toxikologické informace

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Nejsou k dispozici.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice**

Předpokládané cesty vstupu: Orální, Inhalační, Oči.
Nepředpokládané cesty vstupu: Dermální.

**Potenciální akutní účinky na zdraví**

**Styk s očima** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Inhalační** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Při styku s kůží** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem**

**Styk s očima** : Žádné specifické údaje.

**Inhalační** : Žádné specifické údaje.

**Při styku s kůží** : Žádné specifické údaje.

**Při požití** : Žádné specifické údaje.

**Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice**

**Krátkodobá expozice**

**Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.

**Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.

**Dlouhodobá expozice**

**Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.

**Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.

**Potenciální chronické účinky na zdraví**

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí [Produkt]** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Všeobecně** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Karcinogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Mutagenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Toxicita pro reprodukci** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí [Produkt]** : Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za výrobek s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v nařízení (ES) č. 1907/2006 nebo v nařízení (ES) č. 1272/2008.

#### 11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

# ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

| Název výrobku/přípravku | Výsledek | Druhy |
|---|---|---|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | **Akutní - EC10**<br>4168 mg/l | Bakterie |
| | **Chronický - NOEC**<br>0,5 mg/l [22 dnů] | Dafnie |
| 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (BIT) | **Akutní - EC50**<br>0,067 mg/l [72 hodin] | Řasy |

## ODDÍL 12: Ekologické informace

| | | |
|---|---|---|
| | **Akutní - EC50 - Čerstvá voda**<br>2,94 mg/l [48 hodin] | Dafnie - Dafnie |
| | **Akutní - EC50 - Mořská voda**<br>0,9893 mg/l [96 hodin] | Korýši |
| | **Chronický - NOEC**<br>0,21 mg/l [28 dnů] | Ryba - Duhový pstruh (oncorhynchus mykiss) |
| | **Chronický - NOEC**<br>1,2 mg/l [21 dnů] | Dafnie - Dafnie |
| | **Chronický - NOEC**<br>90 mg/l [20 dnů] | Vodní rostliny |
| | **Akutní - LC50**<br>8 do 13 mg/l [96 hodin] | Ryba |
| | **Akutní - LC50 - Čerstvá voda**<br>2,18 mg/l [96 hodin] | Ryba - Duhový pstruh (oncorhynchus mykiss) |
| | **Akutní - EC50**<br>0,11 mg/l [72 hodin] | Řasy - Řasy |
| | **Chronický - NOEL**<br>0,0403 mg/l [72 hodin] | Řasy - Řasy |
| | **Akutní - LC50 - Čerstvá voda**<br>167 ppb [96 hodin] | Ryba - Rainbow trout,donaldson trout |
| | **Akutní - EC50 - Čerstvá voda**<br>97 ppb [48 hodin] | Dafnie - Water flea |
| Reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-[číslo ES. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-[číslo ES. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | **Akutní - EC50 - Čerstvá voda**<br>0,037 mg/l [48 hodin] | Řasy |
| | **Chronický - NOEC**<br>0,18 mg/l [21 dnů] | Dafnie - Dafnie |
| | **Akutní - EC50 - Čerstvá voda**<br>0,16 mg/l [48 hodin] | Dafnie |
| | **Akutní - LC50 - Čerstvá voda**<br>0,19 mg/l [96 hodin] | Ryba - Duhový pstruh (oncorhynchus mykiss) |
| | **Akutní - NOEC - Mořská voda**<br>0,004 mg/l [48 hodin] | Řasy |
| | **Chronický - NOEC - Čerstvá voda**<br>0,02 mg/l [38 dnů] | Ryba - Duhový pstruh (oncorhynchus mykiss) |

**Závěr/shrnutí [Produkt]** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

## ODDÍL 12: Ekologické informace

| Název výrobku/přípravku | Test | Výsledek |
|---|---|---|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | - | 75% [28 dnů] - Snadno |
| | - | 93% [13 dnů] - Snadno |
| 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (BIT) | - | >90% [1 dnů] - Snadno |
| Reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-[číslo ES. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-[číslo ES. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | - | >60% [28 dnů] - Snadno |
| | - | <50% [10 dnů] |

**Závěr/shrnutí [Produkt]** : Tento produkt nebyl testován po stránce biologické odbouratelnosti. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

| Název výrobku/přípravku | Poločas rozpadu ve vodě | Světelný rozklad | Biologická odbouratelnost |
|---|---|---|---|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | - | >50%; <1 den/dny | Snadno |
| 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (BIT) | - | - | Snadno |
| Reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-[číslo ES. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-[číslo ES. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | - | - | Inherentní |

### 12.3 Bioakumulační potenciál

| Název výrobku/přípravku | $LogP_{ow}$ | BCF | Potenciální |
|---|---|---|---|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | 0,004 | <100 | Nízký |
| 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (BIT) | 0,64 | - | Nízký |
| Reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-[číslo ES. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-[číslo ES. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | -0.83 do 0.75 | - | Nízký |

### 12.4 Mobilita v půdě

**Rozdělovací koeficient půda/voda**

| Název výrobku/přípravku | logKoc | Koc |
|---|---|---|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | -0,55 | 0,28 |
| 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (BIT) | 1,9 | 73,142 |

**Výsledky posouzení PMT a vPvM**

# ODDÍL 12: Ekologické informace

| Název výrobku/přípravku | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (BIT) | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| Reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3- [číslo ES. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3- [číslo ES. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |

**Mobilita** : Netěkavá kapalina.

**Závěr/shrnutí** : Produkt nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za PMT nebo vPvM.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**nařízení (ES) č. 1907/2006 [REACH]**

| Název výrobku/přípravku | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | Ne | N/A | Ne | Ne | Ne | N/A | Ne |
| 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (BIT) | Ne | N/A | N/A | Ne | N/A | N/A | N/A |
| Reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3- [číslo ES. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3- [číslo ES. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | N/A | N/A | N/A | Ano | N/A | N/A | N/A |

**Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

| Název výrobku/přípravku | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (BIT) | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| Reakční směs: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3- [číslo ES. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3- [číslo ES. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |

**Závěr/shrnutí Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]** : Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za PBT nebo vPvB.

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí [Produkt]** : Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za výrobek s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v nařízení (ES) č. 1907/2006 nebo v nařízení (ES) č. 1272/2008.

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

# ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny.

## 13.1 Metody nakládání s odpady

**Produkt**

**Metody odstraňování** : Zabraňte uvolňování do životního prostředí. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

**Nebezpečný odpad** : Podle současných znalostí dodavatele tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad jak je definováno směrnicí EU 2008/98/ES.

**Katalog odpadů EU (EWC)**

| Kód odpadu | Označení odpadu |
|---|---|
| 08 01 12 | Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11 |

**Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstávat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

# ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| **14.1 UN číslo nebo ID číslo** | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. |
| **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** | - | - | - | - |
| **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** | - | - | - | - |
| **14.4 Obalová skupina** | - | - | - | - |
| **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** | Ne. | Ne. | Ne. | Ne. |

## Další informace ADR

## Další informace ADN

## Další informace IMDG

## Další informace IATA

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

**EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**

**Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení**

**Příloha XIV**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Látky vzbuzující mimořádné obavy**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů**

Žádná uvedená látka

**Označení** : Nelze použít.

**Syntetické polymerní mikročástice - označení 78**

**Obecná identita polymeru (polymerů)** : Polyamidové a polyuretanové kopolymery

**Celkové procento mikročástic syntetických polymerů** : 0,42698%

**Ostatní předpisy EU**

**VOC** : Ustanovení Direktivy 2004/42/EC na VOC se vztahuje na tento výrobek. Je to uvedeno na etiketě a/nebo v technickém listě pro budoucí informaci.

**VOC pro směs připravenou k použití** : IIA/d. Vnitřní/venkovní barvy na dřevo a kov pro vybavení a obklady budov. EU maximální hodnota pro tento výrobek : 130g/l (2010.)
Tento výrobek obsahuje maximálně 50 g/l VOC.

**Průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) - vzduch** : Není v seznamu

**Průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) - voda** : Není v seznamu

**Prekurzory výbušnin** : Nelze použít.

**Látky poškozující ozon (EU 2024/590)**

Není v seznamu.

**Předchozí informovaný souhlas (PIC) (649/2012/ES)**

Není v seznamu.

**perzistentních organických znečišťujících (850/2004/ES)**

Není v seznamu.

**Směrnice Seveso**

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

**Česká republika**

**Nařízení o biocidních přípravcích** : Nelze použít.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**Skladový kód** : Nejsou k dispozici.

**Odkazy** : nařízení vlády č. 441/2004 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č.523/2002 Sb.
nařízení vlády č.194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače
Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP), Nařízení ES 648/2004 o detergentech, zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a související vyhlášky, zákon č. č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, sdělení č.8/2013 Sb.m.s. (ADR), sdělení č.23/2013 Sb.m.s. (RID), české státní normy
NAŇÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425 ze dne 9. bňezna 2016 o osobních ochranných prostňedcích a o zruŐení smĎrnice Rady 89/686/EHS

**Mezinárodní předpisy**

**Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech**

| Název seznamu | Chemický název | Stav |
|---|---|---|
| Není v seznamu. | | |

**Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (Rotterdam Convention on Prior Inform Consent - PIC)**

Není v seznamu.

**EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech**

| Název seznamu | Chemický název | Stav |
|---|---|---|
| Není v seznamu. | | |

**Kód CN** : 3209 10 00 00

**Inventurní soupis**

**Austrálie** : Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.

**Kanada** : Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.

**Čína** : Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.

**Euroasijská hospodářská unie** : **Inventář Ruské federace**: Nestanoveno.

**Japonsko** : **Japonský katalog (CSCL)**: Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.
**Japonský katalog (ISHL)**: Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.

**Nový Zéland** : Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.

**Filipíny** : Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.

**Korejská republika** : Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.

**Tchaj-wan** : Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.

**Thajsko** : Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.

**Turecko** : Nestanoveno.

**Spojené státy americké** : Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.

**Vietnam** : Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

## ODDÍL 16: Další informace

Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

**Zkratky** : ATE = odhad akutní toxicity
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
N/A = Nejsou k dispozici
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
RRN = Registrační číslo REACH
SGG = Segregační skupina
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klasifikace | Odůvodnění |
|---|---|
| Neklasifikován. | |

**Plně znění zkrácených H-vět**

**Česká republika**

**Plně znění zkrácených H-vět** :

| | |
|---|---|
| H301 | Toxický při požití. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H310 | Při styku s kůží může způsobit smrt. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

**Plné znění klasifikací [CLP/GHS]** :

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 2 | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 2 |
| Acute Tox. 3 | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 3 |
| Acute Tox. 4 | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1 |
| Eye Dam. 1 | VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1 |
| Skin Corr. 1C | ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1C |
| Skin Irrit. 2 | ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2 |
| Skin Sens. 1A | SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1A |

**Datum tisku** : 8/10/2025

**Datum vydání/ Datum revize** : 8/10/2025

**Datum předchozího vydání** : Bez předchozího potvrzení platnosti

**Verze** : 1

**Poznámka pro čtenáře**

## ODDÍL 16: Další informace

**DŮLEŽITÁ POZNÁMKA: Informace v Bezpečnostním listu materiálu jsou založeny na aktuálním stavu poznatků a aktuálně platné legislativě. Bezpečnostní list obsahuje pokyny týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí a nemá představovat záruku účinků nebo vhodnosti přípravku pro konkrétní aplikace. Informace obsažené v tomto záznamovém listu (který může být čas od času pozměněn) nejsou vyčerpávající a jsou předkládány v dobré víře a věříme, že jsou správné k datu, kdy jsou připraveny. Odpovědností uživatele je ověřit, že je tento záznamový list aktuální před použitím produktu, ke kterému se vztahuje. Osoby využívající informace se musí před použitím samy rozhodnout o vhodnosti příslušného produktu pro daný účel. Pokud jsou účely jiné než ty specificky doporučené v tomto bezpečnostním záznamovém listu, pak uživatel používá produkt na vlastní riziko.**

**PRÁVNÍ POZNÁMKY VÝROBCE: Podmínky, metody a faktory ovlivňující manipulaci, skladování, aplikaci, použití a likvidaci produktu nejsou pod kontrolou výrobce a nejsou mu známy. Proto výrobce nepřebírá zodpovědnost za jakékoli nepříznivé události, které se mohou vyskytnout při manipulaci, skladování, aplikaci, použití, nesprávném použití nebo likvidaci produktu, v rozsahu povoleném platným zákonem se výrobce výslovně zříká odpovědnosti za jakékoli a všechny ztráty, škody a/nebo výdaje vznikající z nebo jakýmkoli způsobem spojené se skladováním, manipulací, použitím anebo likvidací produktu. Bezpečná manipulace, skladování, použití a likvidace jsou odpovědností uživatele. Uživatelé musí splňovat všechny platné zákony o zdraví a bezpečnosti.**

**Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.**