# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**Datum vydání/Datum revize** : 31 Kvě 2023 **Verze** : 3.07

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku** : PRIMALEX SYNTETICKÉ FUNGICIDNÍ NAPOUSTEDLO NA DREVO

**Kód produktu** : 12525DC07201

**Jiné označení**

00312752; 00313243; 00329034

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

| Uvedená použití |
|---|
| Profesionální lakování, štětec/váleček uvnitř<br>Profesionální lakování, štětec/váleček venku |

**Použití látky nebo přípravku** : Spotřebitelské aplikace, Profesní žádost, Aplikace metodami bez nástřiku..

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

PPG Deco Czech, a.s,
338 24 Břasy,
Česká Republika
Tel: +420 371 791 081-4
Fax: +420 371 791 266

**e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

**Národní kontakt**

PPG Deco Czech, a.s,
338 24 Břasy,
Česká Republika
Tel: +420 371 791 081-4
Fax: +420 371 791 266

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Národní poradní orgán/toxikologické středisko**

Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 1 +420 224 919 293 (24 hour per day) +420 224 915 402

**Dovozce**

+31 (0)20 4075210

# ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

## 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Definice produktu** : Směs

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

Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

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

## 2.2 Prvky označení

**Piktogramy nebezpečnosti** :

**Signální slovo** : Nebezpečí

**Standardní věty o nebezpečnosti** : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

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

**Prevence** : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**Reakce** : Uniklý produkt seberte. PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

**Skladování** : Skladujte uzamčené.

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

P102, P101, P103, P273, P391, P301 + P310, P331, P405, P501

**Nebezpečné složky** : Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů

**Dodatečné údaje na štítku** : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Obsahuje propikonazol. Může vyvolat alergickou reakci.

**Příloha XVI - 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** : Ano, lze použít.

**Dotyková výstraha při nebezpečí** : Ano, lze použít.

## 2.3 Další nebezpečnost

**Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB** : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

**Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace** : Delší nebo opakovaný kontakt může vysušit kůži a způsobit podráždění.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**3.2 Směsi** : Směs

| Název výrobku/přípravku | Identifikátory | % váhových | Klasifikace | Specifické koncentr. limity, M-faktory a ATE | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů | REACH #: 01-2119457273-39<br>ES: 918-481-9<br>CAS: 64742-48-9 | ≥90 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066 | EUH066: C ≥ 20% | [1] |
| 1-butoxypropan-2-ol | REACH #: 01-2119475527-28<br>ES: 225-878-4<br>CAS: 5131-66-8<br>Index: 603-052-00-8 | ≥1.0 - ≤5.0 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 | - | [1] [2] |
| propikonazol (ISO) | ES: 262-104-4<br>CAS: 60207-90-1<br>Index: 613-205-00-0 | <0.30 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 1B, H360D<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [ústní] = 1517 mg/kg<br>M [akutní] = 1<br>M [chronické] = 1 | [1] |
| (±)-cis/trans-cypermethrin (40/60) | ES: 257-842-9<br>CAS: 52315-07-8<br>Index: 607-421-00-4 | ≤0.10 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 (nervový systém)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [ústní] = 500 mg/kg<br>ATE [vdechnutí (prach a mlha)] = 3.3 mg/l<br>M [akutní] = 100000<br>M [chronické] = 100000 | [1] [2] |
| 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | ES: 259-627-5<br>CAS: 55406-53-6<br>Index: 616-212-00-7 | <0.10 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372 (hrtan)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [ústní] = 1470 mg/kg<br>ATE [vdechnutí (prach a mlha)] = 0.67 mg/l<br>M [akutní] = 10<br>M [chronické] = 1 | [1] |
| tebukonazol (ISO) | ES: 403-640-2<br>CAS: 107534-96-3<br>Index: 603-197-00-7 | <0.10 | Acute Tox. 4, H302<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>**Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.** | ATE [ústní] = 1700 mg/kg<br>M [akutní] = 1<br>M [chronické] = 10 | [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

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

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

**SUB kódy představují látky bez registrovaných CAS čísel.**

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

**Styk s očima** : Vyjmout kontaktní čočky, vydatně vypláchnout čistou, sladkou vodou, držet oční víčka tak aby se voda dostala pod ně po dobu 10 min. Vyhledat lékařskou pomoc.

**Inhalační** : Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík.

**Při styku s kůží** : Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla nebo ředidla.

**Při požití** : V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

**Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

**Potenciální akutní účinky na zdraví**

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

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

**Při styku s kůží** : Zbavuje pokožku tuku. Může způsobit suchost a podráždění kůže.

**Při požití** : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Známky a příznaky nadměrné expozice**

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

**Inhalační** : Žádné specifické údaje.

**Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění
suchost
praskání

**Při požití** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
zvedání žaludku nebo zvracení

### 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.

**Nevhodná hasiva** : Nejsou známé.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**Nebezpečí z látky nebo směsi** : V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout. Tento materiál je velmi toxický pro vodní organizmy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.

**Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
oxidy uhlíku

### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky** : 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.

## 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. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. 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. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství. Uniklý produkt seberte.

### 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. Nařeďte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

**Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. 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. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.

**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. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

**Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Nepolykejte. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.

**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 při teplotách v následujícím rozmezí: 0 do 35°C (32 do 95°F). 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. Skladujte uzamčené. 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. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2 pro Uvedená použití.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 8.1 Kontrolní parametry

**Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť**

| Název výrobku/přípravku | Limitní hodnoty expozice |
|---|---|
| 1-butoxypropan-2-ol | **NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). Vstřebávaný kůží.**<br>NPK-P: 550 mg/m³ 15 minuty.<br>PEL: 270 mg/m³ 8 hodin.<br>PEL: 49.14 ppm 8 hodin.<br>NPK-P: 100.1 ppm 15 minuty. |
| (±)-cis/trans-cypermethrin (40/60) | **NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). [kyanidy] Vstřebávaný kůží.**<br>PEL: 1 mg/m³, (jako CN) 8 hodin.<br>NPK-P: 5 mg/m³, (jako CN) 15 minuty. |

**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**

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| Název výrobku/přípravku | Typ | Expozice | Hodnota | Populace | Vliv (následky) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1-butoxypropan-2-ol | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 147 mg/m³ | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Orální | 12.5 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 22 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 43 mg/m³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 52 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Krátkodobý Dermální | 50 % | Obecné obsazení | Místní |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 50 % | Obecné obsazení | Místní |
| | DNEL | Krátkodobý Dermální | 50 % | Pracující | Místní |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 50 % | Pracující | Místní |
| propikonazol (ISO) | DNEL | Dlouhodobý Orální | 0.08 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 0.14 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 0.24 mg/m³ | Obecné obsazení | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 0.38 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 1.35 mg/m³ | Pracující | Systematický |
| 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 0.023 mg/m³ | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 0.07 mg/m³ | Pracující | Systematický |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 1.16 mg/m³ | Pracující | Místní |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 1.16 mg/m³ | Pracující | Místní |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 2 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |

**PNEC**

| Název výrobku/přípravku | Typ | Informace o prostředí | Hodnota | Informace o metodě |
|---|---|---|---|---|
| 1-butoxypropan-2-ol | - | Čerstvá voda | 0.525 mg/l | Faktory pro posouzení |
| | - | Mořská voda | 0.0525 mg/l | Faktory pro posouzení |
| | - | Čistírna odpadních vod | 10 mg/l | Faktory pro posouzení |
| | - | Sladkovodní sediment | 2.36 mg/kg dwt | - |
| | - | Mořský sediment | 0.236 mg/kg dwt | Faktory pro posouzení |
| | - | Půda | 0.16 mg/kg dwt | - |

### 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.

**Ochrana očí a obličeje** : Ochranné brýle s bočními štítky. Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.

**Ochrana kůže**

**Ochrana rukou** : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout. Doporucene rukavice jsou vybrany pro nejpouzivanejsi druh rozpoustedla v danem vyrobku Kdyz je mozne prodlouzeni frekvence opakovaneho kontaktu, rukavice s ochranou tridy 6 (cas prusaku vetsi nez 480 minut v souladu s EN 374) jsou doporuceny.Pri kratkem kontaktu jsou doporucovany rukavice ochranne tridy 2 (cas prusaku vetsi nez 30 minut v souladu s EN 374) Uživatel si musí zkontrolovat, že jeho

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

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.

**Rukavice** : Při dlouhodobé nebo opakované manipulaci používejte následující druhy rukavic:

Doporučeno: nitrilová pryž
Lze použít: butylová pryž

**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.

**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** : Používejte při dostatečném větrání. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Nosit respirátor vyhovující normě EN140. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru. Typ masky: celoobličejová maska částečně uzavřená maska Typ filtru: filtr pro organické výpary (typ A) částicový filtr P3 V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám.

**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

**Vzhled**

**Skupenství** : Kapalné.

**Barva** : Bezbarvý.

**Zápach** : Uhlovodík.

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

**Bod tání/bod tuhnutí** : Může tuhnout za následující teploty: -54°C (-65.2°F) Vychází se z údajů pro následující příměsi: Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů. Vážený průměr: -54.5°C (-66.1°F)

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : >37.78°C

**Hořlavost** : Nejsou k dispozici.

**Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti** : Největší známý rozsah: Dolní: 0.6% Horní: 7% (Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů)

**Bod vzplanutí** : Zavřeného kelímku: 64°C

**Teplota samovznícení** :

| Chemický název | °C | °F | Metoda |
|---|---|---|---|
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů | >230 | >446 | |

**Teplota rozkladu** : Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).

**pH** : Nelze použít. nerozpustný ve vodě.

**Viskozita** : Kinematická (40°C): <14 $mm^2/s$

**Rozpustnost** :

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

| Média | Výsledek |
|---|---|
| studená voda | Nerozpustné |

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

**Tlak páry** :

| Chemický název | Tlak par při 20 °C | | | Tlak par při 50 °C | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm Hg | kPa | Metoda | mm Hg | kPa | Metoda |
| 1-butoxypropan-2-ol | 1.05 | 0.14 | OECD 104 | | | |

**Rychlost odpařování** : 0.04 (Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů) ve srovnání s butylacetát

**Relativní hustota** : 0.8

**Hustota páry** : Nejvyšší známá hodnota: 4.55 (Vzduch=1) (1-butoxypropan-2-ol).

**Výbušné vlastnosti** : Produkt sám o sobě není výbušný, může však dojít ke vzniku zápalné směsi výparů nebo prachu se vzduchem.

**Oxidační vlastnosti** : U produktu nehrozí oxidační nebezpečí.

**Vlastnosti částic**

**Střední velikost částic** : Nelze použít.

### 9.2 Další informace

Bez dalších informací.

## 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** : Při vystavení vysokým teplotám může vytvořit nebezpečné produkty rozkladu.

Řiďte se bezpečnostními instrukcemi podle bodů 7 a 8.

**10.5 Neslučitelné materiály** : Abyste zabránili silným exotermickým reakcím uchovávejte odděleně od následujících materiálů: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : V závislosti na podmínkách, produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxidy uhlíku

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

**Akutní toxicita**

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

| Název výrobku/přípravku | Výsledek | Druhy | Dávka | Expozice |
|---|---|---|---|---|
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů | LD50 Dermální | Králík | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | >6 g/kg | - |
| 1-butoxypropan-2-ol | LD50 Dermální | Králík | 3100 mg/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | 2.2 g/kg | - |
| propikonazol (ISO) | LC50 Inhalační Prachy a mlhy | Krysa | >5800 mg/m³ | 4 hodin |
| | LD50 Orální | Krysa | 1517 mg/kg | - |
| (±)-cis/trans-cypermethrin (40/60) | LC50 Inhalační Prachy a mlhy | Krysa | 3.3 mg/l | 4 hodin |
| | LD50 Dermální | Králík | 2460 mg/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | 500 mg/kg | - |
| 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | LC50 Inhalační Prachy a mlhy | Krysa | 0.67 mg/l | 4 hodin |
| | LD50 Dermální | Králík | >2 g/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | 1470 mg/kg | - |
| tebukonazol (ISO) | LC50 Inhalační Prachy a mlhy | Krysa | >5093 mg/m³ | 4 hodin |
| | LD50 Dermální | Králík | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Dermální | Krysa | >5 g/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa - Ženský (samičí) | 1700 mg/kg | - |

**Závěr/shrnutí** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

**Podráždění/poleptání**

| Název výrobku/přípravku | Výsledek | Druhy | Výsledek | Expozice | Pozorování |
|---|---|---|---|---|---|
| 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | Oči - Velmi dráždivý | Králík | - | - | - |

**Závěr/shrnutí**

**Kůže** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

**Oči** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

**Respirační** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

**Přecitlivělost**

| Název výrobku/přípravku | Způsob expozice | Druhy | Výsledek |
|---|---|---|---|
| propikonazol (ISO) | kůže | Morče | Senzibilizace |

**Závěr/shrnutí**

**Kůže** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

**Respirační** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

**Mutagenita**

**Závěr/shrnutí** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

**Karcinogenita**

**Závěr/shrnutí** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

**Toxicita pro reprodukci**

**Závěr/shrnutí** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

**Teratogenita**

**Závěr/shrnutí** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

# ODDÍL 11: Toxikologické informace

| Název výrobku/přípravku | Kategorie | Způsob expozice | Cílové orgány |
|---|---|---|---|
| (±)-cis/trans-cypermethrin (40/60) | Kategorie 3 | - | Podráždění dýchacích cest |

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

| Název výrobku/přípravku | Kategorie | Způsob expozice | Cílové orgány |
|---|---|---|---|
| (±)-cis/trans-cypermethrin (40/60)<br>3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | Kategorie 2<br>Kategorie 1 | -<br>- | nervový systém<br>hrtan |

**Nebezpečnost při vdechnutí**

| Název výrobku/přípravku | Výsledek |
|---|---|
| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |

**Informace o pravděpodobných cestách expozice** : Nejsou k dispozici.

**Potenciální akutní účinky na zdraví**

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

**Při požití** : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Při styku s kůží** : Zbavuje pokožku tuku. Může způsobit suchost a podráždění kůže.

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

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

**Inhalační** : Žádné specifické údaje.

**Při požití** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
zvedání žaludku nebo zvracení

**Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění
suchost
praskání

**Styk s očima** : 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** : Nejsou k dispozici.

**Všeobecně** : Delší nebo opakovaný kontakt může zbavit kůži tuku a způsobit podráždění, popraskání a/nebo dermatitidu.

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

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

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

# ODDÍL 11: Toxikologické informace

**Další informace** : Nejsou k dispozici.

Delší nebo opakovaný kontakt může vysušit kůži a způsobit podráždění. Opakovaná expozice vysokým koncentracím par může způsobit podráždění dýchací soustavy a trvalé poškození mozku a nervové soustavy. Vdechování koncentrací výparů/aerosolu nad doporučené limity expozice vyvolává bolesti hlavy, ospalost a dávení, což může vést k bezvědomí nebo smrti. Vyvarujte se styku s pokožkou a oděvem.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

### 11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

# ODDÍL 12: Ekologické informace

## 12.1 Toxicita

| Název výrobku/přípravku | Výsledek | Druhy | Expozice |
|---|---|---|---|
| propikonazol (ISO) | Akutní EC50 0.51 mg/l | Řasy | 96 hodin |
| | Akutní EC50 10.2 mg/l | Dafnie | 48 hodin |
| | Chronický EC10 25.6 µg/l Čerstvá voda | Dafnie - Daphnia magna | 21 dnů |
| (±)-cis/trans-cypermethrin (40/60) | Akutní EC50 0.0000053 mg/l Čerstvá voda | Korýši | 48 hodin |
| | Akutní EC50 0.00015 mg/l | Dafnie - Daphnia magna | 48 hodin |
| | Akutní IC50 >0.1 mg/l | Řasy | 72 hodin |
| | Akutní LC50 0.00069 mg/l | Ryba | 96 hodin |
| 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | Akutní EC50 0.186 mg/l Čerstvá voda | Dafnie - Daphnia magna | 48 hodin |
| | Akutní LC50 0.067 mg/l | Ryba | 96 hodin |
| | Chronický NOEC 0.049 mg/l | Ryba | 96 hodin |
| tebukonazol (ISO) | Akutní EC50 1.45 ppm Čerstvá voda | Řasy - Scenedesmus subspicatus | 4 dnů |
| | Akutní EC50 3.53 mg/l Čerstvá voda | Dafnie - Daphnia magna - Novorozeně | 48 hodin |
| | Akutní LC50 4.07 mg/l Čerstvá voda | Ryba - Gobiocypris rarus - Embryo | 96 hodin |
| | Chronický NOEC 168.6 µg/l Čerstvá voda | Korýši - Gammarus fossarum - Dospělec | 3 týdnů |
| | Chronický NOEC 0.05 mg/l Čerstvá voda | Dafnie - Daphnia magna - Novorozeně | 21 dnů |

**Závěr/shrnutí** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Název výrobku/přípravku | Test | Výsledek | Dávka | Očkovací látka |
|---|---|---|---|---|
| 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | - | 25 % - Inherentní - 28 dnů | - | - |

**Závěr/shrnutí** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

| Název výrobku/přípravku | Poločas rozpadu ve vodě | Světelný rozklad | Biologická odbouratelnost |
|---|---|---|---|
| propikonazol (ISO) | - | - | Nesnadno |
| (±)-cis/trans-cypermethrin (40/60) | - | - | Nesnadno |
| 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | - | - | Inherentní |

# ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.3 Bioakumulační potenciál

| Název výrobku/přípravku | $LogP_{ow}$ | BCF | Potenciální |
|---|---|---|---|
| 1-butoxypropan-2-ol | 1.2 | - | nízký |
| propikonazol (ISO) | 3.72 | 270 | nízký |
| (±)-cis/trans-cypermethrin (40/60) | 6.3 | - | vysoký |
| tebukonazol (ISO) | 3.7 | - | nízký |

### 12.4 Mobilita v půdě

**Rozdělovací koeficient půda/voda ($K_{OC}$)** : Nejsou k dispozici.

**Mobilita** : Nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

# ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Produkt**

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

**Nebezpečný odpad** : Ano.

**Katalog odpadů EU (EWC)**

| Kód odpadu | Označení odpadu |
|---|---|
| 08 01 11* | Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky |

**Balení**

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

| Typ balení | Katalog odpadů EU (EWC) | |
|---|---|---|
| Nádoba | 15 01 06 | Směsné obaly |

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

**Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. 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.

## 14. Informace pro přepravu

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| **14.1 UN číslo nebo ID číslo** | UN3082 | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.<br><br>(propiconazole (ISO)) | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.<br><br>(propiconazole (ISO)) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br><br>(propiconazole (ISO)) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br><br>(propiconazole (ISO)) |
| **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** | 9 | 9 | 9 | 9 |
| **14.4 Obalová skupina** | III | III | III | III |
| **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**<br>**Látky znečišťující moře** | Ano.<br><br>Nelze použít. | Ano.<br><br>Nelze použít. | Yes.<br><br>(propiconazole (ISO)) | Yes.<br><br>Not applicable. |

**Další informace**

**ADR/RID** : Pokud je tento produkt přepravován v baleních o objemu do 5 L nebo 5 kg, není klasifikován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že balení splňují obecné předpisy popsané v částech 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.

**Kód tunelu** : (-)

**ADN** : Pokud je tento produkt přepravován v baleních o objemu do 5 L nebo 5 kg, není klasifikován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že balení splňují obecné předpisy popsané v částech 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.

**IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

**IATA** : Pokud je tento produkt přepravován v baleních o objemu do 5 L nebo 5 kg, není klasifikován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že balení splňují obecné předpisy popsané v částech 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 a 5.0.2.8.

**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.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** : Nelze použít.

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

**Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)**

Není v seznamu.

**Směrnice Seveso**

Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso.

**Kritéria nebezpečnosti**

| Kategorie |
|---|
| E1 |

**Národní předpisy**

**Skladový kód** : III

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## 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]
DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
RRN = Registrační číslo REACH
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí
ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách
IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG
IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu

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

| Klasifikace | Odůvodnění |
|---|---|
| Asp. Tox. 1, H304 | Výpočtová metoda |
| Aquatic Acute 1, H400 | Výpočtová metoda |
| Aquatic Chronic 1, H410 | Výpočtová metoda |

**Plně znění zkrácených H-vět**

## ODDÍL 16: Další informace

| | |
|---|---|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H331 | Toxický při vdechování. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H360D | Může poškodit plod v těle matky. |
| H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H372 | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |

**Plné znění klasifikací [CLP/GHS]**

| | |
|---|---|
| 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 |
| Asp. Tox. 1 | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |
| Eye Dam. 1 | VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2 |
| Repr. 1B | TOXICITA PRO REPRODUKCI - Kategorie 1B |
| Repr. 2 | TOXICITA PRO REPRODUKCI - Kategorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1 |
| STOT RE 1 | TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 1 |
| STOT RE 2 | TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 2 |
| STOT SE 3 | TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3 |

**Historie**

**Datum vydání/ Datum revize** : 31 Kvě 2023

**Datum předchozího vydání** : 9 Listopad 2022

**Připravil** : EHS

**Verze** : 3.07

**Omezení**

*Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě jsou založeny na současných vědeckých a technických poznatcích. Účelem této informace je upozornit na aspekty bezpečnosti práce a ochrany zdraví týkajících se námi dodávaných výrobků a doporučené preventivní bezpečnostní opatření pro skladování a zacházení s výrobky. Není poskytnuta žádná záruka na vlastnosti výrobků. Není akceptována odpovědnost při jakémkoli nedodržení preventivních opatření uvedené v tomto bezpečnostním listě nebo při zneužití výrobků.*

# Informace o bezpečném používání směsí pro koncové uživatele

**Název** : Profesionální lakování, štětec/váleček uvnitř

*Tento dokument je určen ke sdělení podmínek bezpečného používání produktu a měl by být přečten vždy spolu s bezpečnostním datovým listem a štítky produktu.*

## Obecný popis daného procesu

Profesionální lakování uvnitř štětcem nebo válečkem, s dobrou obecnou ventilací místnosti (otevřené dveře/okna)

**Tyto informace o bezpečném používání se týkají SWED č.** : CEPE_PW_04

**Kategorie výrobku** : Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

## Provozní podmínky

**Místo použití** : Použití ve vnitřních prostorách

## Opatření k řízení rizik (RMM)

| Přispívající činnost | Maximální trvání | Větrání | | Respirační | Oko | Ruce |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Typ | ach (počet výměn vzduchu za hodinu) | | | |
| Příprava materiálu pro aplikaci | Více než 4 hodiny | Dobrá obecná ventilace místnosti | 3 - 5 | Viz kapitolu 8 tohoto bezpečnostního listu, kde jsou uvedeny specifikace. | Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu. | Noste vhodné rukavice testované podle EN374. |
| Vkládání aplikačního zařízení a přesunování nalakovaných dílů před tvrzením | Více než 4 hodiny | Dobrá obecná ventilace místnosti | 3 - 5 | Viz kapitolu 8 tohoto bezpečnostního listu, kde jsou uvedeny specifikace. | Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu. | Noste vhodné rukavice testované podle EN374. |
| Profesionální aplikace nátěrových hmot a tiskařských barev pomocí štětce nebo válečku | Více než 4 hodiny | Dobrá obecná ventilace místnosti | 3 - 5 | Viz kapitolu 8 tohoto bezpečnostního listu, kde jsou uvedeny specifikace. | Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu. | Noste vhodné rukavice testované podle EN374. |
| Vytvoření filmu - nucené schnutí, vypalování a jiné technologie | Více než 4 hodiny | Dobrá obecná ventilace místnosti | 3 - 5 | Viz kapitolu 8 tohoto bezpečnostního listu, kde jsou uvedeny specifikace. | Žádný | Žádný |
| Čištění | Více než 4 hodiny | Dobrá obecná ventilace místnosti | 3 - 5 | Viz kapitolu 8 tohoto bezpečnostního listu, kde jsou uvedeny specifikace. | Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu. | Noste vhodné rukavice testované podle EN374. |
| Nakládání s odpady | Více než 4 hodiny | Dobrá obecná ventilace místnosti | 3 - 5 | Viz kapitolu 8 tohoto bezpečnostního listu, kde jsou uvedeny specifikace. | Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu. | Noste vhodné rukavice testované podle EN374. |

Viz kapitolu 8 tohoto bezpečnostního listu, kde jsou uvedeny specifikace.

**Omezení**

Tyto informace o bezpečném používání směsí jsou založeny na datech poskytnutých dodavatelem látek v produktu, pro které bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti v době vydání. Nezaručují bezpečné používání produktu a nenahrazují posouzení pracovního rizika vyžadované legislativou. Při vytváření pokynů pro zaměstnance týkající se pracoviště by listy SUMI měly být zvažovány vždy společně s bezpečnostním listem a štítkem na produktu. Není akceptována žádná odpovědnost za škody jakéhokoliv druhu, které by byly přímými nebo nepřímými důsledky činů a/nebo rozhodnutí (částečně) založených na obsahu tohoto dokumentu.

# Informace o bezpečném používání směsí pro koncové uživatele

**Název** : Profesionální lakování, štětec/váleček venku

*Tento dokument je určen ke sdělení podmínek bezpečného používání produktu a měl by být přečten vždy spolu s bezpečnostním datovým listem a štítky produktu.*

## Obecný popis daného procesu

Profesionální lakování venku štětcem nebo válečkem

**Tyto informace o bezpečném používání se týkají SWED č.** : CEPE_PW_06

**Kategorie výrobku** : Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

## Provozní podmínky

**Místo použití** : Použití ve venkovních prostorách

## Opatření k řízení rizik (RMM)

| Přispívající činnost | Maximální trvání | Větrání | | Respirační | Oko | Ruce |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Typ | ach (počet výměn vzduchu za hodinu) | | | |
| Příprava materiálu pro aplikaci | Více než 4 hodiny | Venku | 3 - 5 | Viz kapitolu 8 tohoto bezpečnostního listu, kde jsou uvedeny specifikace. | Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu. | Noste vhodné rukavice testované podle EN374. |
| Vkládání aplikačního zařízení a přesunování nalakovaných dílů před tvrzením | Více než 4 hodiny | Venku | 3 - 5 | Viz kapitolu 8 tohoto bezpečnostního listu, kde jsou uvedeny specifikace. | Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu. | Noste vhodné rukavice testované podle EN374. |
| Profesionální aplikace nátěrových hmot a tiskařských barev pomocí štětce nebo válečku | Více než 4 hodiny | Venku | 3 - 5 | Viz kapitolu 8 tohoto bezpečnostního listu, kde jsou uvedeny specifikace. | Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu. | Noste vhodné rukavice testované podle EN374. |
| Vytvoření filmu - nucené schnutí, vypalování a jiné technologie | Více než 4 hodiny | Venku | 3 - 5 | Viz kapitolu 8 tohoto bezpečnostního listu, kde jsou uvedeny specifikace. | Žádný | Žádný |
| Čištění | Více než 4 hodiny | Venku | 3 - 5 | Viz kapitolu 8 tohoto bezpečnostního listu, kde jsou uvedeny specifikace. | Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu. | Noste vhodné rukavice testované podle EN374. |
| Nakládání s odpady | Více než 4 hodiny | Venku | 3 - 5 | Viz kapitolu 8 tohoto bezpečnostního listu, kde jsou uvedeny specifikace. | Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu. | Noste vhodné rukavice testované podle EN374. |

Viz kapitolu 8 tohoto bezpečnostního listu, kde jsou uvedeny specifikace.

**Omezení**

Tyto informace o bezpečném používání směsí jsou založeny na datech poskytnutých dodavatelem látek v produktu, pro které bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti v době vydání. Nezaručují bezpečné používání produktu a nenahrazují posouzení pracovního rizika vyžadované legislativou. Při vytváření pokynů pro zaměstnance týkající se pracoviště by listy SUMI měly být zvažovány vždy společně s bezpečnostním listem a štítkem na produktu. Není akceptována žádná odpovědnost za škody jakéhokoliv druhu, které by byly přímými nebo nepřímými důsledky činů a/nebo rozhodnutí (částečně) založených na obsahu tohoto dokumentu.