



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Alkyton žáruvzdorná černá

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku** : Alkyton žáruvzdorná černá  
**Popis produktu** : Nátěrová hmota.  
**Typ produktu** : Kapalné.

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

| Uvedená použití   |       |
|---|-------|
| Průmyslová použití<br>Spotřebitelská použití<br>Profesionální použití |       |
| 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, Belgie  
Telefonní č.: +32 (0) 13 460 200  
Fax: +32 (0) 13 460 201

**e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list** : rpmeurohas@ro-m.com

### První distributor

(odpovědný za uvedení na trh v ČR):  
Jméno nebo obchodní jméno: MOTIP DUPLI s.r.o.  
Adresa: Popůvky 664 41, Troubsko, CZ  
tel.: +420 547 424 700, fax: +420 547 228 686  
IČ: 60740591  
Adresa elektronické pošty: prodej@cz.motipdupli.com  
Adresa www stránek: www.motipdupli.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

#### Národní poradní orgán/toxikologické středisko

**Telefonní číslo** : Toxikologické informační středisko (Praha): Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2  
Tel.: 224 919 293 (nepřetržitá služba)  
nebo 224 915 402

#### Dovozce

**Telefonní číslo** : +44 (0) 207 858 1228  
**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]**

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

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** : Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti** : Hořlavá kapalina a páry.  
Může způsobit ospalost nebo závratě.  
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

**Všeobecně** : Uchovávejte mimo dosah dětí. Před použitím si přečtěte údaje na štítku. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

**Prevence** : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Zamezte vdechování par. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**Reakce** : PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Necíťte-li se dobře, volejte lékaře.

**Skladování** : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Skladujte uzamčené.

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

**Nebezpečné složky** : uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatics  
uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatický (2-25%)

**Dodatečné údaje na štítku** : Obsahuje ftalanhydrid a butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.

**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

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

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi : Směs

| Název výrobku/<br>přípravku   | Identifikátory  | %           | Klasifikace   |   | Typ     |
|---|---|-------------|---|---|---------|
|   |   |             | 67/548/EHS  | Nařízení (ES) č.<br>1272/2008 [CLP]   |         |
| uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatics     | REACH #:<br>01-2119463258-33<br><br>ES: 919-857-5<br>Index: 649-327-00-6                    | ≥10 - <25   | R10<br><br>Xn; R65<br>R66, R67  | Flam. Liq. 3, H226<br><br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  | [1] [2] |
| uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatický (2-25%) | REACH #:<br>01-2119458049-33<br><br>ES: 265-185-4<br>CAS: 64742-82-1<br>Index: 649-330-00-2 | ≥10 - <25   | R10<br><br>Xn; R65<br>R67<br>N; R51/53  | Flam. Liq. 3, H226<br><br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411   | [1] [2] |
| 1-methoxypropan-2-ol  | REACH #:<br>01-2119457435-35<br>ES: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2<br>Index: 603-064-00-3       | ≥3 - <5     | R10<br><br>R67  | Flam. Liq. 3, H226<br><br>STOT SE 3, H336   | [1] [2] |
| ftalanhydrid  | ES: 201-607-5<br>CAS: 85-44-9<br>Index: 607-009-00-4  | ≥0.1 - <0.3 | Xn; R22<br>Xi; R41, R37/38<br>R42/43  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335             | [1] [2] |
| butanonoxim   | ES: 202-496-6<br>CAS: 96-29-7<br>Index: 616-014-00-0  | ≥0.1 - <0.3 | Carc. Cat. 3; R40<br>Xn; R21<br>Xi; R41<br>R43<br><b>Viz kapitola 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše.</b> | Acute Tox. 4, H312<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br><b>Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.</b> | [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

[3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

[4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

[5] Látka vzbuzující stejné obavy

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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecně** : U všech nejasných případů nebo při přetrvávání příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Je-li pacient v bezvědomí, uložte jej do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.
- Styk s očima** : Vymout kontaktní čočky, vydatně vypláchnout čistou, sladkou vodou, držet oční víčka tak aby se voda dostala pod ně po dobu 10 min. Vyhledat lékařskou pomoc.
- Vdechování** : 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. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchač. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi. Tato směs byla posouzena konvenční metodou dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány toxikologické vlastnosti. Podrobnosti viz Kapitoly 2 a 3.

Expozice koncentracím výparů složek rozpouštědel, které překračují hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, může mít nepříznivé zdravotní následky, např. podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí.

Rozpouštědla mohou způsobit některé z výše uvedených účinků vstřebáním se do kůže. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci kůží.

Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

Požití může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

Pokud jsou známy, jsou brány v úvahu opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky složek z krátkodobé a dlouhodobé expozice orální, inhalační a dermální cestou a z kontaktu s očima.

Obsahuje ftalanhydrid, butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.

### 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 požitó nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : **Není specifické ošetřování.**

Viz Toxikologické informace (oddíl 11)

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva** : Doporučeno: pěna odolná alkoholu, CO<sub>2</sub>, prášky, vodní sprcha.
- Nevhodná hasiva** : Nepoužívejte proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : Při hoření se vytváří hustý černý kouř. Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**Nebezpečné produkty tepelného rozkladu** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý, kouř, oxidy dusíku.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Uzavřené kontejnery vystavené ohni ochlazujte vodou. Nevypouštět odtok z požáru do odpadu nebo kanalizace.

**Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Může být vyžadován vhodný dýchací přístroj.

**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** : Odstraňte zdroje ohně a odvětrejte prostor. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Řiďte se bezpečnostními instrukcemi podle bodů 7 a 8.

**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 nepohotovostní personál".

### 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.

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

**Malé rozliti** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozliti. Používejte nástroje v nejméně nebezpečném nebo nevybušném provedení. Naředěte vodou a seřete 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 rozliti** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozliti. Používejte nástroje v nejméně nebezpečném nebo nevybušném provedení. 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 absorbční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlité 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.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

: Předcházejte vytváření hořlavých nebo výbušných koncentrací výparů a vytváření koncentrací vyšších než povolují Pracovní předpisy o bezpečnosti práce. Kromě toho se produkt smí používat jen v prostorách, z nichž byly odstraněny všechny otevřené zdroje světla a ostatní zdroje vznícení. Elektrické zařízení musí být chráněno podle příslušných norem. Směs se může elektrostaticky nabíjet: při přesunu z jedné nádoby do druhé vždy používejte uzemňovací kabely. Obsluha musí používat antistatickou obuv a oděv, a podlahy musí být vodivé.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Chraňte před teplem, jiskrami a plamenem. Nesmí se používat žádné jiskřící nástroje.  
Zamezte styku s kůží a očima. Při aplikaci této směsi zabraňte inhalaci prachu, částic, rozstříku nebo mlhy. Vyvarujte se vdechování prachu z pískování.  
Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván.  
Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).  
Nikdy k vyprázdnění nepoužívejte tlak. Kontejner není tlaková nádoba.  
Vždy přechovávejte v kontejnerech vyrobených ze stejného materiálu jako originální kontejner.  
Řiďte se podle zákonů o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci.  
Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.  
**Informace o ochraně proti požáru a výbuchu**  
Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad podlahou. Výpary se vzduchem mohou vytvořit výbušnou směs.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy.

#### Poznámky o společném skladování

Uchovávejte mimo: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.

#### Dodatečné informace o podmínkách skladování

Dodržujte bezpečnostní opatření uvedená na štítku. Uchovávejte v suchém, chladném a dobře větraném prostoru. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem. Chraňte před zdroji ohně. Nekouřit. Zabraňte neoprávněnému přístupu. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.

#### Směrnice Seveso - prahy s povinností hlášení (v tunách)

##### Kritéria nebezpečnosti

| Kategorie  | Oznámení a práh MAPP | Práh dle zprávy o bezpečnosti |
|--|----------------------|-------------------------------|
| P5c: Hořlavé kapaliny kategorie 2 a 3, nespádající pod položky P5a a P5b | 5000                 | 50000                         |

### 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 pracovišť

| Název výrobku/přípravku   | Limitní hodnoty expozice  |
|---|---|
| uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatics     | <b>CEPIC-ESIG (Evropa, 1/2011). Poznámky: Doporučeno výrobcem</b><br>TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup> , ((200 ppm)) 8 hodin. Skupenství: Výpary  |
| uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatický (2-25%) | <b>CEPIC-ESIG (Evropa, 2008). Poznámky: Doporučeno výrobcem</b><br>TWA: 585 mg/m <sup>3</sup> , ((100 ppm)) 8 hodin. Skupenství: Výpary   |
| 1-methoxypropan-2-ol  | <b>CEPIC-ESIG (Evropa, 3/2011). Poznámky: Doporučeno výrobcem</b><br>STEL: 1200 mg/m <sup>3</sup> , ((200 ppm)) 15 minuty. Skupenství: Výpary<br><b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika (NV č. 361/2007 Sb., v aktuálním znění), 2/2012). Vstřebávaný kůží.</b><br>PEL: 270 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.<br>PEL: 73,17 ppm 8 hodin. |



## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

ftalanhydrid

NPK-P: 550 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.  
 NPK-P: 149,05 ppm 15 minuty.  
**MZCR PEL/NPK-P (Česká republika (NV č. 361/2007 Sb., v aktuálním znění) , 2/2012). Senzibilizátor kůže.**  
 NPK-P: 10 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.  
 NPK-P: 1,65 ppm 15 minuty.  
 PEL: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin.  
 PEL: 0,825 ppm 8 hodin.

### Doporučené procedury monitorování

: Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. 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   | Typ                  | Expozice                    | Hodnota                | Populace                | Vliv (následky) |              |
|---|----------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------|--------------|
| uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatics     | DNEL                 | Dlouhodobý Dermální         | 208 mg/kg bw/den       | Pracující               | Systematický    |              |
|   | DNEL                 | Dlouhodobý Vdechování       | 871 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující               | Systematický    |              |
|   | DNEL                 | Dlouhodobý Orální, Dermální | 125 mg/kg bw/den       | Spotřebitelé            | Systematický    |              |
|   | DNEL                 | Dlouhodobý Vdechování       | 185 mg/m <sup>3</sup>  | Spotřebitelé            | Systematický    |              |
| uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatický (2-25%) | DNEL                 | Krátkodobý Vdechování       | 1300 mg/m <sup>3</sup> | Pracující               | Systematický    |              |
|   | DNEL                 | Krátkodobý Vdechování       | 1200 mg/m <sup>3</sup> | Spotřebitelé            | Systematický    |              |
|   | DNEL                 | Dlouhodobý Vdechování       | 330 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující               | Systematický    |              |
|   | DNEL                 | Dlouhodobý Dermální         | 44 mg/kg bw/den        | Pracující               | Systematický    |              |
|   | DNEL                 | Dlouhodobý Vdechování       | 71 mg/m <sup>3</sup>   | Spotřebitelé            | Systematický    |              |
|   | DNEL                 | Dlouhodobý Orální, Dermální | 26 mg/kg bw/den        | Spotřebitelé            | Systematický    |              |
|   | 1-methoxypropan-2-ol | DNEL                        | Krátkodobý Vdechování  | 553.5 mg/m <sup>3</sup> | Pracující       | Místní       |
|   |                      | DNEL                        | Dlouhodobý Vdechování  | 369 mg/m <sup>3</sup>   | Pracující       | Systematický |
| DNEL  |                      | Dlouhodobý Dermální         | 50.6 mg/kg bw/den      | Pracující               | Systematický    |              |
| DNEL  |                      | Dlouhodobý Vdechování       | 43.9 mg/m <sup>3</sup> | Spotřebitelé            | Systematický    |              |
| DNEL  |                      | Dlouhodobý Dermální         | 18.1 mg/kg bw/den      | Spotřebitelé            | Systematický    |              |
| DNEL  |                      | Dlouhodobý Orální           | 3.3 mg/kg bw/den       | Spotřebitelé            | Systematický    |              |

### PNEC

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

| Název výrobku/přípravku | Informace o prostředí  | Hodnota   | Informace o metodě |
|-------------------------|------------------------|-----------|--------------------|
| 1-methoxypropan-2-ol    | Čerstvá voda           | 10 mg/l   | -                  |
|                         | Sladkovodní sediment   | 41.6 mg/l | -                  |
|                         | Mořský sediment        | 4.17 mg/l | -                  |
|                         | Půda                   | 2.47 mg/l | -                  |
|                         | Čistírna odpadních vod | 100 mg/l  | -                  |

**8.2 Omezování expozice**

**Vhodné technické kontroly** : Zajistěte dostatečné větrání. Tam, kde je to snadno proveditelné, mělo by být toho dosaženo místní ventilací a dobrým celkovým odsáváním. Jestliže toto nestačí k udržení koncentrace částic a výparů rozpouštědel pod hranicí OEL, je třeba používat vhodnou respirační ochranu.

**Individuální opatření pro ochranu**

**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** : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: ochranné brýle s bočními štítky. Doporučeno: ochranné brýle s bočními štítky. (EN 166)

**Ochrana kůže****Ochrana rukou**

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.

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

Doporučeno: > 8 hodin (doba použitelnosti): rukavice. nitrilová pryž (0.5mm)

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:

EN 374-3 : 2003

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. Pokud hrozí nebezpečí vznícení účinkem statické elektřiny, používejte antistatický ochranný oděv. Pro co největší ochranu před statickou elektřinou by součástí oblečení měl být antistatický oděv, obuv a rukavice. Další informace o materiálu, konstrukčních požadavcích a zkušebních metodách jsou uvedeny v evropské normě EN 1149. Doporučeno: Osoby musí používat antistatický oděv vyrobený z přírodních vláken nebo ze syntetických vláken odolných vysoké teplotě. (EN 1149-1)

**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.



## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- Ochrana dýchacích cest** : V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru. Doporučeno: filtr pro organické výpary (typ A) (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

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

- Skupenství** : Kapalné.
- Barva** : Černá.
- Zápach** : Po rozpouštědlech.
- Prahová hodnota zápachu** : Nejsou k dispozici.
- pH** : Nejsou k dispozici.
- Bod tání / bod tuhnutí** : -20°C
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : >160°C
- Bod vzplanutí** : Zavřeného kelímku: 40°C [ISO EN DIN 1523 / DIN 53213-1]
- Rychlost odpařování** : 0.2 (Butyl acetate. = 1)
- Hořlavost (pevné látky, plyny)** : Hořlavý v přítomnosti následujících materiálů nebo podmínek: otevřený plamen, jiskry a statický el. výboj, teplo a otřesy a mechanické nárazy. Výpary se mohou rozšířit do značné vzdálenosti ke zdroji vznícení a způsobit zpětný zášleh.
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti** : Dolní: 0.6%  
Horní: 8%
- Tlak páry** : Nejsou k dispozici.
- Hustota páry** : >1 [Vzduch=1]
- Relativní hustota** : 1.38
- Rozpustnost** : Částečně rozpustný v následujících materiálech: aceton.
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nejsou k dispozici.
- Teplota samovznícení** : >250°C
- Teplota rozkladu** : Nejsou k dispozici.
- Viskozita** : Dynamický (pokojová teplota): 880 do 1150 mPa·s
- Výbušné vlastnosti** : Nevýbušný v přítomnosti následujících materiálů nebo podmínek: otevřený plamen, jiskry a statický el. výboj, teplo a otřesy a mechanické nárazy.
- Oxidační vlastnosti** : Nejsou k dispozici.

### 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** : Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).
- 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.
- 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** : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu. V případě požáru se mohou uvolňovat toxické plyny včetně CO, CO<sub>2</sub> a dým.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi. Tato směs byla posouzena konvenční metodou dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány toxikologické vlastnosti. Podrobnosti viz Kapitoly 2 a 3.

Expozice koncentracím výparů složek rozpouštědel, které překračují hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, může mít nepříznivé zdravotní následky, např. podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí.

Rozpouštědla mohou způsobit některé z výše uvedených účinků vstřebáním se do kůže. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci kůží.

Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

Požítí může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

Pokud jsou známy, jsou brány v úvahu opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky složek z krátkodobé a dlouhodobé expozice orální, inhalační a dermální cestou a z kontaktu s očima.

Obsahuje ftalanhydrid, butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.

### Akutní toxicita

| Název výrobku/přípravku   | Výsledek               | Druhy                  | Dávka                   | Expozice   |
|---|------------------------|------------------------|-------------------------|------------|
| uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatický (2-25%) | LC50 Vdechování Výpary | Krysa                  | >14 mg/l                | 4 hodin    |
|   | LD50 Dermální          | Krysa                  | >5000 mg/kg             | -          |
|   | LD50 Orální            | Krysa                  | >6500 mg/kg             | -          |
| 1-methoxypropan-2-ol  | LC50 Vdechování Výpary | Krysa                  | 55000 mg/m <sup>3</sup> | 4 hodin    |
|   | LD50 Dermální          | Králík                 | 13 g/kg                 | -          |
|   | LD50 Orální            | Krysa                  | 6600 mg/kg              | -          |
| ftalanhydrid  | LD50 Orální            | Krysa                  | 1530 mg/kg              | -          |
|   | butanonoxim            | LC50 Vdechování Výpary | Krysa                   | >4416 mg/l |

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

### Odhady akutní toxicity

Nejsou k dispozici.

### Podráždění/poleptání

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

| Název výrobku/přípravku | Výsledek               | Druhy  | Výsledek | Expozice                | Pozorování |
|-------------------------|------------------------|--------|----------|-------------------------|------------|
| 1-methoxypropan-2-ol    | Oči - Mírně dráždivý   | Králík | -        | 24 hodin 500 milligrams | -          |
|                         | Kůže - Mírně dráždivý  | Králík | -        | 500 milligrams          | -          |
| ftalanhydrid            | Oči - Středně dráždivý | Králík | -        | 24 hodin 50 milligrams  | -          |
| butanonoxim             | Oči - Velmi dráždivý   | Králík | -        | 100 microliters         | -          |

### Závěr/shrnutí

**Kůže** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Oči** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Respirační** : Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Přecitlivělost

| Název výrobku/přípravku   | Způsob expozice | Druhy  | Výsledek     |
|---|-----------------|--------|--------------|
| uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatics | kůže            | Králík | Znecitlivělé |

### Závěr/shrnutí

**Kůže** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Respirační** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Mutagenita

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

### Karcinogenita

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

### Toxicita pro reprodukci

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

### Teratogenita

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

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

| Název výrobku/přípravku   | Kategorie   | Způsob expozice | Cílové orgány             |
|---|-------------|-----------------|---------------------------|
| uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatics     | Kategorie 3 | Nelze použít.   | Narkotické účinky         |
| uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatický (2-25%) | Kategorie 3 | Nelze použít.   | Narkotické účinky         |
| 1-methoxypropan-2-ol  | Kategorie 3 | Nelze použít.   | Narkotické účinky         |
| ftalanhydrid  | Kategorie 3 | Nelze použít.   | Podráždění dýchacích cest |

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nejsou k dispozici.

### Nebezpečnost při vdechnutí

uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatics NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatický (2-25%) NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

**Další informace** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.  
Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

Tato směs byla posouzena metodou sumarizace dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány ekotoxikologické vlastnosti. Podrobnosti viz odstavce 2 a 3.

| Název výrobku/přípravku   | Výsledek  | Druhy  | Expozice  |
|---|---|--|---|
| uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatics     | Akutní NOEC 100 mg/l  | Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata   | 72 hodin  |
| uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatický (2-25%) | Chronický NOEC 0.23 mg/l<br>Chronický NOEC 0.131 mg/l<br>Akutní EC50 4 do 10 mg/l   | Dafnie<br>Ryba<br>Dafnie   | -<br>-<br>48 hodin                                  |
| 1-methoxypropan-2-ol  | Akutní IC50 1 do 10 mg/l<br>Akutní LC50 10 do 30 mg/l<br>Akutní LC50 10 do 100 mg/l<br>Chronický NOEC 1 do 10 mg/l<br>Chronický NOEC 1 do 10 mg/l<br>Akutní EC50 >1000 mg/l | Řasy<br>Ryba<br>Mikroorganismus<br>Dafnie<br>Ryba<br>Řasy - Selenastrum capricomutum | 72 hodin<br>96 hodin<br>96 hodin<br>-<br>-<br>7 dnů |
| ftalanhydrid  | Akutní LC50 23300 mg/l<br>Akutní LC50 20800 mg/l<br>Akutní EC50 78530 µg/l Čerstvá voda   | Dafnie<br>Ryba<br>Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata                             | 96 hodin<br>96 hodin<br>96 hodin                    |
| butanonoxim   | Akutní EC50 750 mg/l<br>Akutní IC50 83 mg/l<br>Akutní LC50 843000 µg/l Čerstvá voda   | Dafnie<br>Řasy<br>Ryba - Pimephales promelas   | 48 hodin<br>72 hodin<br>96 hodin                    |

**Závěr/shrnutí** : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Název výrobku/přípravku   | Test                        | Výsledek  | Dávka                                     | Očkovací látka |
|---|-----------------------------|---|---|----------------|
| uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatics | OECD 301B                   | >80 % - Snadno - 28 dnů   | -   | -              |
| 1-methoxypropan-2-ol  | OECD 301F<br>OECD 301E<br>- | >80 % - Snadno - 28 dnů<br>96 % - Snadno - 28 dnů<br>>90 % - Snadno - 5 dnů | -<br>-<br>1.95 gO <sub>2</sub> /g<br>ThOD | -<br>-<br>-    |
|   | OECD 301C                   | 88 do 92 % - Snadno - 28 dnů  | -   | -              |

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

| Název výrobku/přípravku   | Poločas rozpadu ve vodě         | Světelný rozklad   | Biologická odbouratelnost |
|---|---------------------------------|--------------------|---------------------------|
| uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatics     | -                               | 100%; < 28 den/dny | Snadno                    |
| uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatický (2-25%) | -                               | 75%; 28 den/dny    | Snadno                    |
| 1-methoxypropan-2-ol  | Čerstvá voda <28 dnů, 5 do 25°C | -                  | Snadno                    |
| butanonoxim   | -                               | -                  | Snadno                    |

### 12.3 Bioakumulační potenciál

## ODDÍL 12: Ekologické informace

| Název výrobku/přípravku   | LogP <sub>ow</sub> | BCF  | Potenciální |
|---|--------------------|------|-------------|
| uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatics     | 5 do 6.5           | -    | vysoký      |
| uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatický (2-25%) | 3.7 do 6.7         | 500  | vysoký      |
| 1-methoxypropan-2-ol  | -0,49              | <100 | nízký       |
| ftalanhydrid  | 1,6                | -    | nízký       |
| butanonoxim   | 0,59               | 5,01 | nízký       |

### 12.4 Mobilita v půdě

**Rozdělovací koeficient půda/voda (K<sub>oc</sub>)** : Nejsou k dispozici.

**Mobilita** : Prchavý.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT** : Nelze použít.

**vPvB** : Nelze použít.

**12.6 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** : 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.

**Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku** : Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. Zlikvidujte v souladu se všemi platnými federálními, státními a místními předpisy. Pokud je tento výrobek smíchan s jinými odpady, kód odpadu původního výrobku již nemusí platit a je nutné přiřadit příslušný kód. Pro další informace se obraťte na místní orgán pro likvidaci odpadu.

#### Katalog odpadů EU (EWC)

Pokud je tento produkt likvidován jako odpad, je jeho klasifikace podle Evropského katalogu odpadů:

| 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.

**Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku** : Pomocí informací uvedených v tomto bezpečnostním listě je třeba získat doporučení od příslušného orgánu pro likvidaci odpadu o klasifikaci prázdných nádob. Prázdné nádoby musí být vyřazeny nebo recyklovány. Obaly znečištěné přípravkem likvidujte podle místních nebo národních zákonných ustanovení o likvidaci nebezpečného odpadu.

## 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 zůstat zbytky produktů. Pára ze zbytku produktu může vytvořit vysoce hořlavou nebo výbušnou atmosféru uvnitř nádoby. Neřežte, nesvářejte ani nebruste použité nádoby, pokud nebyly uvnitř řádně vyčištěny. 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   |
|--|---|----------------|---|--|
| <b>14.1 Číslo OSN</b>                              | Nevztahuje se.  | Nevztahuje se. | UN1263  | UN1263   |
| <b>14.2 Příslušný název OSN pro zásilku</b>        | -   | -              | Nátěrová hmota.   | Nátěrová hmota.  |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b> | -   | -              | 3   | 3<br>   |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                        | -   | -              | III   | III  |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>     | Ne.   | Ne.            | Ne.   | Ne.  |
| <b>Další informace</b>                             | <p><b>Poznámky</b><br/>Nepodléhající ustan. 2. 2.3.1.5 (VSE)</p> <p>Tento materiál 3. třídy může být považován za bezpečný v baleních do 450 L.</p> |                | <p><b>Nouzové plány (Ems):</b><br/>F-E + S-E</p> <p><b>Osvobození viskózních látek</b><br/>Tento materiál 3. třídy může být považován za bezpečný v baleních do 30 L.<br/>Nepodléhající ustan. 2. 3.2.5 (VSE)</p> | <p><b>Letadlo pro přepravu nákladů a pro přepravu osob</b><br/>Omezení množství: 60 L<br/>Pokyny pro balení: 355</p> <p><b>Pouze nákladní letadla</b><br/>Omezení množství: 220 L<br/>Pokyny pro balení: 366</p> <p><b>Omezená množství - letadla pro dopravu osob</b><br/>Omezení množství: 10 L<br/>Pokyny pro balení: Y 344</p> |

- 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 věděly co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.



## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení 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** : Nelze použít.

#### Ostatní předpisy EU

|   |  |
|---|--|
| <b>VOC</b>  | : 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.           |
| <b>VOC pro směs připravenou k použití</b>               | : II A/i. Jednosložkové speciální nátěrové hmoty. EU maximální hodnota pro tento výrobek : 500g/l (2010.)<br>Tento výrobek obsahuje maximálně 415 g/l VOC. |
| <b>Evropský katalog</b>                                 | : Nestanoveno.   |
| <b>Seznam prioritních chemických látek (793/93/EHS)</b> | : Uvedeno v seznamu  |

| Název výrobku/přípravku | Karcinogenní účinky | Mutagenní účinky | Vliv na vývoj | Vliv na plodnost |
|-------------------------|---------------------|------------------|---------------|------------------|
| butanonoxim             | Carc. 2, H351       | -                | -             | -                |

#### Směrnice Seveso

Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso.

#### Kritéria nebezpečnosti

|  |
|--|
| <b>Kategorie</b>   |
| P5c: Hořlavé kapaliny kategorie 2 a 3, nespádající pod položky P5a a P5b |

#### Národní předpisy

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Průmyslové použití</b> | : Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu neobsahují vyhodnocení rizik na pracovišti uživatele tak, jak je požadováno dalšími zákony o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zajištění národních předpisů týkajících se zdraví a bezpečnosti při práci se vztahují také na používání tohoto produktu při práci.  |
| <b>Skladový kód</b>       | : II  |
| <b>Odkazy</b>             | : 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.<br>nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače<br>Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2015/830 |

#### Mezinárodní předpisy

##### Úmluva o chemických zbraních, Seznam chemikálií příloha I, II, III

Není v seznamu.

##### Montrealský protokol (Přílohy A, B, C, E)

Není v seznamu.

##### Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech

Alkyton žáruvzdorná černá

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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](#)

Není v seznamu.

Kód CN : 3208 10 90

### [Mezinárodní seznamy](#)

#### [Národní seznam](#)

|  |  |
|--|--|
| <a href="#">Austrálie</a>              | : Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu. |
| <a href="#">Kanada</a>                 | : Nestanoveno.                                 |
| <a href="#">Čína</a>                   | : Nestanoveno.                                 |
| <a href="#">Japonsko</a>               | : Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu. |
| <a href="#">Malajsie</a>               | : Nestanoveno.                                 |
| <a href="#">Nový Zéland</a>            | : Nestanoveno.                                 |
| <a href="#">Filipíny</a>               | : Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu. |
| <a href="#">Korejská republika</a>     | : Nestanoveno.                                 |
| <a href="#">Tchaj-wan</a>              | : Nestanoveno.                                 |
| <a href="#">Spojené státy americké</a> | : Nestanoveno.                                 |

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

## ODDÍL 16: Další informace

 Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

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

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

| Klasifikace  | Odůvodnění  |
|--|---|
| Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Odborný posudek<br>Odborný posudek<br>Odborný posudek |

|                                      |  |  |
|--------------------------------------|--|--|
| <b>Plně znění zkrácených H-vět</b> : | H226<br>H302<br>H304<br><br>H312<br>H315<br>H317<br>H318<br>H334<br><br>H335<br>H336 | Hořlavá kapalina a páry.<br>Zdraví škodlivý při požití.<br>Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.<br>Zdraví škodlivý při styku s kůží.<br>Dráždí kůži.<br>Může vyvolat alergickou kožní reakci.<br>Způsobuje vážné poškození očí.<br>Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.<br>Může způsobit podráždění dýchacích cest.<br>Může způsobit ospalost nebo závratě. |
|--------------------------------------|--|--|

## ODDÍL 16: Další informace

### Plné znění klasifikací [CLP/ GHS]

|  |  |
|--|--|
| H351<br>H411<br>H412   | Podezření na vyvolání rakoviny.<br>Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.<br>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.   |
| Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br>Asp. Tox. 1, H304<br>Carc. 2, H351<br>EUH066<br><br>Eye Dam. 1, H318<br><br>Flam. Liq. 3, H226<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br><br><br>STOT SE 3, H336 | AKUTNÍ TOXICITA (orální) - Kategorie 4<br>AKUTNÍ TOXICITA (dermální) - Kategorie 4<br>DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2<br>DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3<br>NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1<br>KARCINOGENITA - Kategorie 2<br>Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.<br>VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1<br>HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3<br>SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST - Kategorie 1<br>ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2<br>SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1<br>TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE (Podráždění dýchacích cest) - Kategorie 3<br>TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE (Narkotické účinky) - Kategorie 3 |

**Datum tisku** : 19/10/2016

**Datum vydání/ Datum revize** : 31/05/2016

**Datum předchozího vydání** : 31/05/2016

**Verze** : 2

### Poznámka pro čtenáře

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. Přípravek by se neměl používat pro jiné účely než jsou ty, které jsou stanoveny v oddílu 1, bez předchozí konzultace s dodavatelem a obdržení písemných manipulačních pokynů. Protože konkrétní podmínky používání přípravku nemůže dodavatel ovlivnit, nese odpovědnost za dodržování požadavků příslušných zákonů uživatel. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu materiálu nenahrazují vlastní posouzení pracovních rizik uživatelem podle požadavků jiných zákonů o bezpečnosti a ochraně zdraví.