

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



SP4099 MS Clear Coat 2:1

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku** : SP4099 MS Clear Coat 2:1  
**Kód produktu** : SP4099  
**Popis produktu** : Nejsou k dispozici.  
**Typ produktu** : Kapalné.  
**Jiné označení** : Nejsou k dispozici.

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

| Uvedená použití                |
|--------------------------------|
| Použití v nátěrech - Clearcoat |

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Valspar b.v.  
Zuiveringweg 89  
8243 PE Lelystad  
The Netherlands  
tel: +31 (0)320 292200  
fax: +31 (0)320 292201

**e-mail adresa osoby** : info.nl@valspar.com

**odpovědné za tento  
bezpečnostní list**

#### Národní kontakt

GPS Automotive Lelystad  
tel: +31 (0)320 292288  
fax: +31 (0)320 292201

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

#### Národní poradní orgán/toxikologické středisko

**Telefonní číslo** : Call: +31 (0)30 2748888 - National Poisoning Information Center - Bilthoven  
(Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications)

#### Dovozce

**Telefonní číslo** : Call: +31 (0)320 292200 (during daytime)

## 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  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H336 (Narkotické účinky)  
Aquatic Chronic 3, H412

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

**Datum vydání/Datum revize** : 19/03/2015. **Datum předchozího vydání** : Bez předchozího potvrzení **Verze** : 1 **1/19**  
platnosti.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### Klasifikace podle nařízení 1999/45/ES [DPD]

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle směrnice č.1999/45/ES a jejích dodatků.

|   |  |
|---|--|
| <b>Klasifikace</b>                        | : R10<br>Xn; R20/21<br>R66<br>R52/53   |
| <b>Fyzikální/chemická nebezpečí</b>       | : Hořlavý.   |
| <b>Nebezpečí pro zdraví člověka</b>       | : Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| <b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b> | : Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.                       |

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

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

### 2.2 Prvky označení

**Piktogramy nebezpečnosti** :



|  |  |
|--|--|
| <b>Signální slovo</b>                  | : Varování   |
| <b>Standardní věty o nebezpečnosti</b> | : Hořlavá kapalina a páry.<br>Dráždí kůži.<br>Může způsobit ospalost nebo závratě.<br>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

### Pokyny pro bezpečné zacházení

|  |  |
|--|--|
| <b>Prevence</b>  | : Používejte ochranné rukavice. Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Používejte elektrické, ventilační, osvětlovací zařízení a zařízení pro manipulaci s materiály do výbušného prostředí. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| <b>Reakce</b>  | : PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.   |
| <b>Skladování</b>  | : Uchovávejte v chladu.  |
| <b>Odstraňování</b>  | : Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.  |
| <b>Nebezpečné složky</b>   | : n-butyl-acetát<br>xylem  |
| <b>Dodatečné údaje na štítku</b>   | : Obsahuje bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I a Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II. Může vyvolat alergickou reakci.  |
| <b>Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů</b> | : Nelze použít.  |
| <b><u>Speciální požadavky na balení</u></b>  |  |

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

**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  | w%              | Klasifikace                                      |   | Typ     |
|--|---|-----------------|--|---|---------|
|  |   |                 | 67/548/EHS                                       | Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]  |         |
| n-butyl-acetát                               | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>ES: 204-658-1<br><br>CAS: 123-86-4<br>Index: 607-025-00-1   | >=25 -<br><35   | R10<br><br>R66, R67                              | Flam. Liq. 3, H226<br><br>STOT SE 3, H336<br>(Narkotické účinky)  | [1] [2] |
| xylem  | REACH #:<br>01-2119486136-34<br>ES: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Index: 601-022-00-9      | >=12.5<br>- <20 | R10<br><br>Xn; R20/21<br>Xi; R38                 | Flam. Liq. 3, H226<br><br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315   | [1] [2] |
| solventní nafta (ropná),<br>lehká aromatická | REACH #:<br>01-2119455851-35<br>ES: 265-199-0<br><br>CAS: 64742-95-6<br>Index: 649-356-00-4 | >=2.5 -<br><5   | R10<br><br>Xn; R65                               | Flam. Liq. 3, H226<br><br>STOT SE 3, H335 and<br>H336 (Podráždění<br>dýchacích cest a<br>Narkotické účinky)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [1]     |
| 2-methoxy-<br>1-methylethyl-acetát           | REACH #:<br>01-2119475791-29<br>ES: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Index: 607-195-00-7       | >=1 -<br><5     | R10  | Flam. Liq. 3, H226  | [2]     |
| ethylbenzen                                  | REACH #:<br>01-2119892111-44<br>ES: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Index: 601-023-00-4       | >=3 -<br><7     | F; R11<br><br>Xn; R20                            | Flam. Liq. 2, H225<br><br>Acute Tox. 4, H332  | [1] [2] |
| 1,2,4-trimethylbenzen                        | ES: 202-436-9<br><br>CAS: 95-63-6<br>Index: 601-043-00-3                                    | >=2.5 -<br><3   | R10<br><br>Xn; R20<br>Xi; R36/37/38<br>N; R51/53 | Flam. Liq. 3, H226<br><br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>(Podráždění dýchacích<br>cest)              | [1] [2] |
| Hydroxyphenyl-                               | REACH #:  | <0.25           | R43  | Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Sens. 1, H317   | [1]     |

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

|   |  |       |   |   |     |
|---|--|-------|---|---|-----|
| benzotriazole derivate I                                | 01-0000015075-76<br>CAS: 104810-48-2<br>REACH #:                         | <0.25 | N; R51/53<br>R43  | Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Sens. 1, H317   | [1] |
| Hydroxyphenyl-<br>benzotriazole derivate<br>II          | 01-0000015075-76<br>CAS: 104810-47-1<br>ES: 255-437-1<br>CAS: 41556-26-7 | <0.25 | N; R51/53<br>R43<br>N; R50/53   | Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | [1] |
| bis(1,2,2,6,<br>6-pentamethyl-<br>4-piperidyl) sebacate |  |       | <b>Viz kapitola 16 s<br/>plným zněním textu<br/>R-vět uvedených<br/>výše.</b> | <b>Viz oddíl 16 pro plné<br/>znění H-vět<br/>uvedených výše.</b>                                  |     |

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

: Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Okamžitě oplachujte oči tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut, přitom udržujte víčka otevřená. Okamžitě vyhledejte 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 dýchací přístroj. 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. Směs byla vyhodnocena podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC a klasifikována pro toxikologické nebezpečí. 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

## **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

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 Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate. 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.

**Nebezpečné produkty tepelného rozkladu** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, 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 do vodotečí.

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

## **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 odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. Jestliže produkt znečistí vodní nádrže, řeky nebo kanalizaci, informujte příslušné úřady v souladu s místními předpisy.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : 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 (viz Kapitola 13). K čištění používejte přednostně detergenty. Vyhněte se použití rozpouštědel.

**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** : 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. 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 přechovávávejte 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.

Jestliže obsluha musí pracovat ve stříkací kabině, ať již sama provádí nástřik či nikoli, ventilace pravděpodobně nebude ve všech případech dostatečná k odstranění částic a výparů ředidla. Za takových okolností musí obsluha během stříkání používat respirátor s přívodem stlačeného vzduchu, dokud koncentrace částic a výparů rozpouštědla neklesnou pod limity expozice.

### 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 II - prahy s povinností hlášení (v tunách)

##### Kritéria nebezpečnosti

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

| 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                         |
| C6: Hořlavý (R10)  | 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

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 pracovišt

| Název výrobku/přípravku        | Limitní hodnoty expozice   |
|--------------------------------|--|
| n-butyl-acetát                 | <b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2013).</b><br>PEL: 950 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.<br>PEL: 200.45 ppm 8 hodin.<br>NPK-P: 1200 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.<br>NPK-P: 253.2 ppm 15 minuty.   |
| xylem                          | <b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2013). Vstřebávaný kůží.</b><br>NPK-P: 400 mg/m <sup>3</sup> , 0 krát za směnu, 15 minuty.<br>NPK-P: 92 ppm, 0 krát za směnu, 15 minuty.<br>PEL: 200 mg/m <sup>3</sup> , 0 krát za směnu, 8 hodin.<br>PEL: 46 ppm, 0 krát za směnu, 8 hodin. |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | <b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2013). Vstřebávaný kůží.</b><br>PEL: 270 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.<br>PEL: 49.95 ppm 8 hodin.<br>NPK-P: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.<br>NPK-P: 101.75 ppm 15 minuty.  |
| ethylbenzen                    | <b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2013). Vstřebávaný kůží.</b><br>NPK-P: 500 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.<br>NPK-P: 115 ppm 15 minuty.<br>PEL: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.<br>PEL: 46 ppm 8 hodin.  |
| 1,2,4-trimethylbenzen          | <b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2013). Vstřebávaný kůží.</b><br>NPK-P: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.<br>NPK-P: 50.75 ppm 15 minuty.<br>PEL: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.<br>PEL: 20.3 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.

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

**DNEL/DMEL**

| Název výrobku/přípravku                   | Typ  | Expozice              | Hodnota                  | Populace     | Vliv (následky) |
|---|------|-----------------------|--------------------------|--------------|-----------------|
| n-butyl-acetát                            | DNEL | Krátkodobý Vdechování | 960 mg/m <sup>3</sup>    | Pracující    | Systematický    |
|   | DNEL | Krátkodobý Vdechování | 960 mg/m <sup>3</sup>    | Pracující    | Místní          |
|   | DNEL | Dlouhodobý Vdechování | 480 mg/m <sup>3</sup>    | Pracující    | Systematický    |
|   | DNEL | Dlouhodobý Vdechování | 480 mg/m <sup>3</sup>    | Pracující    | Místní          |
|   | DNEL | Krátkodobý Vdechování | 859.7 mg/m <sup>3</sup>  | Spotřebitelé | Systematický    |
|   | DNEL | Krátkodobý Vdechování | 859.7 mg/m <sup>3</sup>  | Spotřebitelé | Místní          |
|   | DNEL | Dlouhodobý Vdechování | 102.34 mg/m <sup>3</sup> | Spotřebitelé | Systematický    |
|   | DNEL | Dlouhodobý Vdechování | 102.34 mg/m <sup>3</sup> | Spotřebitelé | Místní          |
| xylem                                     | DNEL | Krátkodobý Vdechování | 289 mg/m <sup>3</sup>    | Pracující    | Místní          |
|   | DNEL | Krátkodobý Vdechování | 289 mg/m <sup>3</sup>    | Pracující    | Systematický    |
|   | DNEL | Dlouhodobý Vdechování | 77 mg/m <sup>3</sup>     | Pracující    | Systematický    |
|   | DNEL | Dlouhodobý Dermální   | 180 mg/kg                | Pracující    | Systematický    |
|   | DNEL | Krátkodobý Vdechování | 174 mg/m <sup>3</sup>    | Spotřebitelé | Místní          |
|   | DNEL | Krátkodobý Vdechování | 174 mg/m <sup>3</sup>    | Spotřebitelé | Systematický    |
|   | DNEL | Dlouhodobý Vdechování | 14.8 mg/m <sup>3</sup>   | Spotřebitelé | Systematický    |
|   | DNEL | Dlouhodobý Dermální   | 108 mg/kg                | Spotřebitelé | Systematický    |
|   | DNEL | Dlouhodobý Orální     | 1.6 mg/kg                | Spotřebitelé | Systematický    |
|   | DNEL | Dlouhodobý Dermální   | 25 mg/kg bw/den          | Pracující    | Systematický    |
| solventní nafta (ropná), lehká aromatická | DNEL | Dlouhodobý Vdechování | 150 mg/m <sup>3</sup>    | Pracující    | Systematický    |
|   | DNEL | Dlouhodobý Dermální   | 11 mg/kg bw/den          | Spotřebitelé | Systematický    |
|   | DNEL | Dlouhodobý Vdechování | 32 mg/m <sup>3</sup>     | Spotřebitelé | Systematický    |
|   | DNEL | Dlouhodobý Orální     | 11 mg/kg bw/den          | Spotřebitelé | Systematický    |
|   | DNEL | Dlouhodobý Dermální   | 153.5 mg/kg bw/den       | Pracující    | Systematický    |
|   | DNEL | Dlouhodobý Vdechování | 275 mg/m <sup>3</sup>    | Spotřebitelé | Systematický    |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát            | DNEL | Dlouhodobý Dermální   | 54.8 mg/kg bw/den        | Spotřebitelé | Systematický    |
|   | DNEL | Dlouhodobý Vdechování | 33 mg/m <sup>3</sup>     | Pracující    | Systematický    |
|   | DNEL | Dlouhodobý Orální     | 1.67 mg/kg bw/den        | Pracující    | Systematický    |

**PNEC**



## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| Název výrobku/přípravku        | Informace o prostředí  | Hodnota      | Informace o metodě |
|--------------------------------|------------------------|--------------|--------------------|
| n-butyl-acetát                 | Čerstvá voda           | 0.18 mg/l    | -                  |
|                                | Mořský                 | 0.018 mg/l   | -                  |
|                                | Sladkovodní sediment   | 0.981 mg/kg  | -                  |
|                                | Mořský sediment        | 0.0981 mg/kg | -                  |
|                                | Půda                   | 0.0903 mg/kg | -                  |
| xylem                          | Čistírna odpadních vod | 35.6 mg/l    | -                  |
|                                | Čerstvá voda           | 0.327 mg/l   | -                  |
|                                | Mořská voda            | 0.327 mg/l   | -                  |
|                                | Sladkovodní sediment   | 12.46 mg/kg  | -                  |
|                                | Mořský sediment        | 12.46 mg/kg  | -                  |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | Půda                   | 2.31 mg/kg   | -                  |
|                                | Čistírna odpadních vod | 6.58 mg/l    | -                  |
|                                | Čerstvá voda           | 0.635 mg/l   | -                  |
|                                | Mořský                 | 0.0635 mg/l  | -                  |
|                                | Čistírna odpadních vod | 100 mg/l     | -                  |
|                                | Sladkovodní sediment   | 3.29 mg/kg   | -                  |
|                                | Mořský sediment        | 0.329 mg/kg  | -                  |
| Půda                           | 0.29 mg/kg             | -            |                    |

### 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 postřikání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: uzavřené chemické brýle. Doporučeno: brýle proti rozstříkům chemikálií a/nebo obličejový štít.

#### 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. > 8 hodin (doba použitelnosti): Doporučeno EN 374 polyvinylalkohol (PVA) Viton® >= 0.7 mm  
< 1 hodina (doba použitelnosti): Vymezení vhodných materiálů pro ochranné rukavice; EN 374: Nitrilkaučuk - NBR (>= 0,35 mm). Vhodné pouze jako ochrana při nástřiku. Vhodné pouze pro krátkodobé použití. Při kontaminaci ihned vyměnit ochranné rukavice.  
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.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Vždy se ujistěte, že jsou rukavice nepoškozeny a jsou skladovány a používány správně.  
Funkce nebo účinnost rukavic může být snížena fyzikálním/chemickým poškozením a nedostatečnou údržbou.  
Exponované oblasti kůže mohou chránit bariérové krémy, nesmí však být aplikovány, pokud již došlo k expozici.

- Ochrana 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: Bavlněné nebo bavlněné/syntetické pracovní oděvy či kombinézy jsou obvykle vhodné.
- 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** : 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: EN 405:2001 + A1:2009 filtr pro organické výpary (typ A) a částice FFA2P3 R D
- Omezování expozice životního prostředí** : Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

- Skupenství** : Kapalné.
- Barva** : Jasná.
- Zápach** :
- Prahová hodnota zápachu** : Nejsou k dispozici.
- pH** : Nejsou k dispozici.
- Bod tání / bod tuhnutí** : Nejsou k dispozici.
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : >100°C
- Bod vzplanutí** : Zavřeného kelímku: 29°C
- Rychlost odpařování** : Nejsou k dispozici.
- Hořlavost (pevné látky, plyny)** : Nejsou k dispozici.
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti** : Dolní: 1.2%  
Horní: 10.8%
- Tlak páry** : Nejsou k dispozici.
- Hustota páry** : 4 [Vzduch=1]
- Relativní hustota** : 0.96
- Rozpustnost** : Nerozpustný v následujících materiálech: studená voda a horká voda.
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nejsou k dispozici.
- Teplota samovznícení** : Nejsou k dispozici.
- Teplota rozkladu** : Nejsou k dispozici.
- Viskozita** : Kinematická (40°C): 0.06 cm<sup>2</sup>/s

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- Výbušné vlastnosti** : Nejsou k dispozici.  
**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.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi. Směs byla vyhodnocena podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC a klasifikována pro toxikologické nebezpečí. 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 Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate. Může vyvolat alergickou reakci.

### Akutní toxicita

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

| Název výrobku/přípravku                      | Výsledek               | Druhy  | Dávka        | Expozice |
|--|------------------------|--------|--------------|----------|
| n-butyl-acetát                               | LC50 Vdechování Výpary | Krysa  | >21.1 mg/l   | 4 hodin  |
|  | LD50 Dermální          | Králík | >14112 mg/kg | -        |
|  | LD50 Orální            | Krysa  | 10760 mg/kg  | -        |
| xylem  | LC50 Vdechování Výpary | Krysa  | 27.6 mg/l    | 4 hodin  |
|  | LD50 Dermální          | Králík | >4200 mg/kg  | -        |
|  | LD50 Orální            | Krysa  | >2000 mg/kg  | -        |
| solventní nafta (ropná),<br>lehká aromatická | LC50 Vdechování Výpary | Krysa  | >6193 mg/l   | 4 hodin  |
|  | LD50 Dermální          | Králík | >3160 mg/kg  | -        |
|  | LD50 Orální            | Krysa  | 3492 mg/kg   | -        |
| 2-methoxy-1-methylethyl-<br>acetát           | LD50 Dermální          | Krysa  | >5000 mg/kg  | -        |
| ethylbenzen                                  | LD50 Orální            | Krysa  | >5000 mg/kg  | -        |
|  | LC50 Vdechování Výpary | Krysa  | >9.6 mg/l    | 4 hodin  |
|  | LD50 Dermální          | Králík | >15000 mg/kg | -        |
| 1,2,4-trimethylbenzen                        | LD50 Orální            | Krysa  | >3500 mg/kg  | -        |
|  | LD50 Orální            | Krysa  | >5000 mg/kg  | -        |
|  | LD50 Dermální          | Krysa  | >2000 mg/kg  | -        |
| Hydroxyphenyl-<br>benzotriazole derivate I   | LD50 Orální            | Krysa  | >2000 mg/kg  | -        |
|  | LD50 Dermální          | Krysa  | >2000 mg/kg  | -        |
| Hydroxyphenyl-<br>benzotriazole derivate II  | LD50 Orální            | Krysa  | >2000 mg/kg  | -        |
|  | LD50 Orální            | Krysa  | >2300 mg/kg  | -        |

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### Odhady akutní toxicity

| Cesta                         | Hodnota ATE               |
|-------------------------------|---------------------------|
| Dermální<br>Inhalace (výpary) | 7757.5 mg/kg<br>54.1 mg/l |

### Podráždění/poleptání

| Název výrobku/přípravku | Výsledek                | Druhy  | Výsledek | Expozice                | Pozorování |
|-------------------------|-------------------------|--------|----------|-------------------------|------------|
| xylem                   | Kůže - Mírně dráždivý   | Krysa  | -        | 8 hodin 60 microliters  | -          |
|                         | Kůže - Středně dráždivý | Králík | -        | 24 hodin 500 milligrams | -          |
|                         | Kůže - Středně dráždivý | Králík | -        | 100 Percent             | -          |
|                         | Oči - Mírně dráždivý    | Králík | -        | 87 milligrams           | -          |
|                         | Oči - Velmi dráždivý    | Králík | -        | 24 hodin 5 milligrams   | -          |
| ethylbenzen             | Oči - Velmi dráždivý    | Králík | -        | 500 milligrams          | -          |
|                         | Kůže - Mírně dráždivý   | Králík | -        | 24 hodin 15 milligrams  | -          |

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### Přecitlivělost

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### Mutagenita

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### Karcinogenita

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### Toxicita pro reprodukci

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### Teratogenita

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

| Název výrobku/přípravku                                     | Kategorie                  | Způsob expozice                | Cílové orgány  |
|---|----------------------------|--------------------------------|--|
| n-butyl-acetát<br>solventní nafta (ropná), lehká aromatická | Kategorie 3<br>Kategorie 3 | Nelze použít.<br>Nelze použít. | Narkotické účinky<br>Podráždění<br>dýchacích cest a<br>Narkotické účinky |
| 1,2,4-trimethylbenzen                                       | Kategorie 3                | Nelze použít.                  | Podráždění<br>dýchacích cest   |

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nejsou k dispozici.

### Nebezpečnost při vdechnutí

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

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.

Směs byla vyhodnocena podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC a podle toho byly klasifikovány její ekotoxické vlastnosti. Podrobnosti viz oddíly 2 a 3.

| Název výrobku/přípravku  | Výsledek                                  | Druhy                                     | Expozice |
|--|---|---|----------|
| n-butyl-acetát   | Akutní EC50 647.7 mg/l                    | Řasy - Desmodesmus<br>subspicatus         | 72 hodin |
| xylem<br><br>solventní nafta (ropná),<br>lehká aromatická                    | Akutní EC50 44 mg/l                       | Dafnie                                    | 48 hodin |
|  | Akutní LC50 32 mg/l                       | Korýši - Artemia salina                   | 48 hodin |
|  | Akutní LC50 18 mg/l                       | Ryba - Pimephales promelas                | 96 hodin |
|  | Akutní NOEC 200 mg/l                      | Řasy                                      | 72 hodin |
|  | Chronický NOEC 23 mg/l                    | Dafnie - Daphnia magna                    | 21 dnů   |
|  | Akutní EC50 3.2 mg/l                      | Dafnie                                    | 48 hodin |
|  | Akutní LC50 13.5 do 17.3 mg/l             | Ryba                                      | 96 hodin |
|  | Akutní EC50 2.9 mg/l                      | Řasy - Pseudokirchneriella<br>subcapitata | 72 hodin |
|  | Akutní EC50 3.2 mg/l                      | Dafnie - Daphnia magna                    | 48 hodin |
|  | Akutní LC50 9.2 mg/l                      | Ryba - Oncorhynchus mykiss                | 96 hodin |
| Akutní NOEC >1 mg/l  | Řasy - Pseudokirchneriella<br>subcapitata | 72 hodin                                  |          |
| 2-methoxy-1-methylethyl-<br>acetát   | Akutní EC50 408 mg/l                      | Dafnie - Daphnia magna                    | 48 hodin |
| ethylbenzen  | Akutní LC50 134 mg/l                      | Ryba - Oncorhynchus mykiss                | 96 hodin |
|  | Akutní EC50 1.8 do 2.4 mg/l               | Dafnie - Daphnia magna                    | 48 hodin |
|  | Akutní LC50 >10 mg/l                      | Ryba - Pimephales promelas                | 96 hodin |
|  | Akutní EC50 1 do 10 mg/l                  | Ryba                                      | 96 hodin |
| 1,2,4-trimethylbenzen<br>bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-<br>4-piperidyl) sebacate | LC50 7.9 mg/l                             | Ryba - Oncorhynchus mykiss                | 96 hodin |

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Název výrobku/přípravku                   | Test  | Výsledek               | Dávka | Očkovací látka |
|---|---|------------------------|-------|----------------|
| n-butyl-acetát                            | OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test           | >80 % - 5 dnů          | -     | -              |
| solventní nafta (ropná), lehká aromatická | -   | 78 % - Snadno - 28 dnů | -     | Čerstvá voda   |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát            | OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test     | 100 % - 28 dnů         | -     | -              |
|   | OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test | 83 % - 28 dnů          | -     | -              |

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

| Název výrobku/přípravku                   | Poločas rozpadu ve vodě | Světelný rozklad | Biologická odbouratelnost |
|---|-------------------------|------------------|---------------------------|
| n-butyl-acetát                            | -                       | -                | Snadno                    |
| solventní nafta (ropná), lehká aromatická | -                       | -                | Snadno                    |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát            | -                       | -                | Snadno                    |

### 12.3 Bioakumulační potenciál

| Název výrobku/přípravku        | LogP <sub>ow</sub> | BCF         | Potenciální |
|--------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| n-butyl-acetát                 | 2.3                | -           | nízký       |
| xylem                          | 3.12               | 8.1 do 25.9 | nízký       |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | 1.2                | -           | nízký       |
| ethylbenzen                    | 3.6                | -           | nízký       |
| 1,2,4-trimethylbenzen          | 3.63               | 243         | nízký       |

### 12.4 Mobilita v půdě

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

**Mobilita** : Nejsou k dispozici.

### 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. 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** : Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

**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.

#### 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.

| Typ balení            | Katalog odpadů EU (EWC)  |
|-----------------------|--|
| CEPE Paint Guidelines | 15 01 10*<br>obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné |

**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 nádob. Neřežte, nersvářejte 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>                              | UN1263   | UN1263   | UN1263  | UN1263   |
| <b>14.2 Příslušný název OSN pro zásilku</b>        | BARVA  | PAINT  | PAINT   | Paint  |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b> | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                        | III  | III  | III   | III  |

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| 14.5<br>Nebezpečnost pro životní prostředí | Ne.  | Ne.   | No.   | No.   |
|--|--|---|---|---|
| <b>Další informace</b>                     | <p><b>Kód nebezpečnosti</b><br/>30</p> <p><b>Omezené množství</b><br/>5 L</p> <p><b>Speciální ustanovení</b><br/>163, 640E, 650</p> <p><b>Kód tunelu</b><br/>(D/E)</p> | <p><b>Speciální ustanovení</b><br/>163, 640E, 650</p> | <p><b>Emergency schedules (EmS)</b><br/>F-E, _S-E_</p> <p><b>Special provisions</b><br/>163, 223, 955</p> | <p><b>Passenger and Cargo Aircraft</b><br/>Quantity limitation: 60 L<br/>Packaging instructions: 355</p> <p><b>Cargo Aircraft Only</b><br/>Quantity limitation: 220 L<br/>Packaging instructions: 366</p> <p><b>Limited Quantities - Passenger Aircraft</b><br/>Quantity limitation: 10 L<br/>Packaging instructions: Y344</p> <p><b>Special provisions</b><br/>A3, A72</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 věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC** : Nejsou k dispozici.

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

**Ostatní předpisy EU**

**VOC**

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

**VOC pro směs připravenou k použití**

: Nelze použít.

**Evropský katalog**

: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.



## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### Směrnice Seveso II

Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso II.

### Kritéria nebezpečnosti

#### Kategorie

P5c: Hořlavé kapaliny kategorie 2 a 3, nespádající pod položky P5a a P5b  
C6: Hořlavý (R10)

### Národní předpisy

**Průmyslové použití** : 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.

**Skladový kód** : II

### 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

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.

### Mezinárodní seznamy

#### Národní seznam

- Austrálie** : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.  
**Kanada** : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.  
**Čína** : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.  
**Japonsko** : Nestanoveno.  
**Malajsie** : Nestanoveno.  
**Nový Zéland** : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.  
**Filipíny** : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.  
**Korejská republika** : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.  
**Tchaj-wan** : Nestanoveno.  
**Spojené státy americké** : **Americký katalog (TSCA 8b, Zákon o kontrole toxických látek)**: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

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

## ODDÍL 16: Další informace

**Kód CEPE** : 1

☑ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

**Zkratky** : ATE = odhad akutní toxicity  
 CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]  
 DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům  
 DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
 H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti  
 PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é  
 PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům  
 RRN = Registrační číslo REACH  
 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>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336 (Narkotické účinky)<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Na základě údajů ze zkoušek<br>Výpočtová metoda<br>Výpočtová metoda<br>Výpočtová metoda |

| Plně znění zkrácených H-vět  |  |  |
|--|--|--|
| H225<br>H226<br>H304   |  | Vysoce hořlavá kapalina a páry.<br>Hořlavá kapalina a páry.<br>Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.   |
| H312 (dermal)<br>H315<br>H317<br>H319  |  | Zdraví škodlivý při styku s kůží.<br>Dráždí kůži.<br>Může vyvolat alergickou kožní reakci.<br>Způsobuje vážné podráždění očí.  |
| H332 (inhalation)<br>H335 (Respiratory tract irritation)<br>H335 and H336 (Respiratory tract irritation and Narcotic effects)<br>H336 (Narcotic effects)<br>H400<br>H410 |  | Zdraví škodlivý při vdechování.<br>Může způsobit podráždění dýchacích cest. (Podráždění dýchacích cest)<br>Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě. (Podráždění dýchacích cest a Narkotické účinky)                                     |
| H411<br>H412   |  | Může způsobit ospalost nebo závratě. (Narkotické účinky)<br>Vysoce toxický pro vodní organismy.<br>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.<br>Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.<br>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

| Plně znění klasifikací [CLP/GHS]  |  |  |
|---|--|--|
| Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Acute 1, H400                     |  | AKUTNÍ TOXICITA (dermální) - Kategorie 4<br>AKUTNÍ TOXICITA (vdechování) - Kategorie 4<br>AKUTNÍ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1    |
| Aquatic Chronic 1, H410   |  | DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1  |
| Aquatic Chronic 2, H411   |  | DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2  |
| Aquatic Chronic 3, H412   |  | DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3  |
| Asp. Tox. 1, H304<br>Eye Irrit. 2, H319   |  | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1<br>VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2   |
| Flam. Liq. 2, H225<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317 |  | HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2<br>HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3<br>ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2<br>SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1 |

**ODDÍL 16: Další informace**

|  |  |
|--|--|
| STOT SE 3, H335<br>(Respiratory tract irritation)                            | TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE (Podráždění dýchacích cest) - Kategorie 3                     |
| STOT SE 3, H335 and H336 (Respiratory tract irritation and Narcotic effects) | TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE (Podráždění dýchacích cest a Narkotické účinky) - Kategorie 3 |
| STOT SE 3, H336 (Narcotic effects)   | TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE (Narkotické účinky) - Kategorie 3                             |

**Plně znění zkrácených R-vět :** R11- Vysoce hořlavý.  
 R10- Hořlavý.  
 R20- Zdraví škodlivý při vdechování.  
 R20/21- Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.  
 R65- Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.  
 R37- Dráždí dýchací orgány.  
 R38- Dráždí kůži.  
 R36/37/38- Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.  
 R43- Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
 R66- Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
 R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.  
 R50/53- Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
 R51/53- Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
 R52/53- Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**Plně znění klasifikací [DSD/DPD]** : F - Vysoce hořlavý  
 Xn - Zdraví škodlivý  
 Xi - Dráždivý  
 N - Nebezpečný pro životní prostředí

**Datum tisku** : 19/03/2015.  
**Datum vydání/ Datum revize** : 19/03/2015.  
**Datum předchozího vydání** : Bez předchozího potvrzení platnosti.  
**Verze** : 1

**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.