

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



SOLIDOCOLOR SC-T440-90-BN00

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku** : SOLIDOCOLOR SC-T440-90-BN00

SolidoColor SC-T440-90-BN00

**Kód produktu** : SCT44090BN00Z5P 236239

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

Průmyslová povrchová úprava dřeva.

Výrobek není určen pro spotřebitelské použití.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Akzo Nobel Coatings S.p.a. - Divisione Wood

Via Spangaro 1

30030 Peseggia (VE)

Tel: +46 8 743 40 00

**e-mail adresa osoby** : psra.wfa.emea@akzonobel.com

**odpovědné za tento  
bezpečnostní list**

#### Národní kontakt

ICLA IMPORT CZ spol. s r.o.

JIRIHO ZE VTELNA 1731

19300 PRAHA 9 - HORNÍ POCERNICE

+420602334628, +420725572248

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

#### Národní poradní orgán/toxikologické středisko

**Telefonní číslo** : 224 91 92 93 nepřetržitá služba 224 915 402  
Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2; tis@vfn.cz

#### Dodavatel

**Telefonní číslo** : +39 041 5898111  
Lunedì - Giovedì (Monday - Thursday) 08.30 am - 05.30 pm  
Venerdì (Friday) 08.30 am - 04.00 pm

## 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. 2, H225

Acute Tox. 4, H332

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Repr. 2, H361d (Plod v těle matky)

STOT SE 3, H335

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

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

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



**Signální slovo** : Nebezpečí

**Standardní věty o nebezpečnosti** : Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
Zdraví škodlivý při vdechování.  
Způsobuje vážné podráždění očí.  
Dráždí kůži.  
Podezření na poškození plodu v těle matky.  
Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

**Prevence** : Před použitím si obzorejte speciální instrukce. Používejte ochranné rukavice. Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít. Používejte ochranný oděv. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací] zařízení do výbušného prostředí.

**Reakce** : PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

**Skladování** : Uchovávejte v chladu.

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

**Nebezpečné složky** : xylen, 4-hydroxy-4-methylpentan-2-on

**Dodatečné údaje na štítku** : Nelze použít.

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

### 2.3 Další nebezpečnost

**Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII** : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

**Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi : Směs

| Název výrobku/přípravku       | Identifikátory                                                                        | %         | Klasifikace<br>Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                        | Specifické koncent. limity, M-faktory a ATE | Typ     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|
| xylén                         | ES: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Index: 601-022-00-9                                | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304                                                    | -                                           | [1] [2] |
| butyl-acetát                  | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>ES: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Index: 607-025-00-1 | ≤10       | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                                                        | -                                           | [1] [2] |
| ethylbenzen                   | ES: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Index: 601-023-00-4                                 | <10       | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373<br>(orgány sluchu)<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                                    | -                                           | [1] [2] |
| 4-hydroxy-4-methylpentan-2-on | REACH #:<br>01-2119473975-21<br>ES: 204-626-7<br>CAS: 123-42-2<br>Index: 603-016-00-1 | ≤5        | Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361d (Plod v těle matky)<br>STOT SE 3, H335                                                                                                      | -                                           | [1] [2] |
| ethyl-acetát                  | REACH #:<br>01-2119475103-46<br>ES: 205-500-4<br>CAS: 141-78-6<br>Index: 607-022-00-5 | ≤2.9      | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                                  | -                                           | [1] [2] |
| toluén                        | REACH #:<br>01-2119471310-51<br>ES: 203-625-9<br>CAS: 108-88-3<br>Index: 601-021-00-3 | ≤0.3      | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d (Plod v těle matky)<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br><b>Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.</b> | -                                           | [1] [2] |

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 ústí osobě v bezvědomí. Je-li pacient v bezvědomí, uložte jej do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.
- Styk s očima** : Vyjmout kontaktní čočky, vydatně vypláchnout čistou, sladkou vodou, držet oční víčka tak aby se voda dostala pod ně po dobu 10 min. Vyhledat lékařskou pomoc.
- Vdechování** : Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravdělné 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. 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.

### 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.

### 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.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** : Předcházejte vytváření hořlavých nebo výbušných koncentrací výparů a vytváření koncentrací vyšších než povolují Pracovní předpisy o bezpečnostní 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, rozstřiku 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.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

**Doporučení** : Bez dalších informací.

**Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Bez dalších informací.

## 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

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| Název výrobku/přípravku       | Limitní hodnoty expozice                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xylén                         | <b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2016). Vstřebávaný kůží.</b><br>NPK-P: 400 mg/m <sup>3</sup> 15 minut.<br>NPK-P: 92 ppm 15 minut.<br>PEL: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.<br>PEL: 46 ppm 8 hodin.    |
| butyl-acetát                  | <b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2016).</b><br>NPK-P: 1200 mg/m <sup>3</sup> 15 minut.<br>NPK-P: 253.2 ppm 15 minut.<br>PEL: 950 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.<br>PEL: 200.45 ppm 8 hodin.              |
| ethylbenzen                   | <b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2016). Vstřebávaný kůží.</b><br>NPK-P: 500 mg/m <sup>3</sup> 15 minut.<br>NPK-P: 115 ppm 15 minut.<br>PEL: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.<br>PEL: 46 ppm 8 hodin.   |
| 4-hydroxy-4-methylpentan-2-on | <b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2016).</b><br>NPK-P: 300 mg/m <sup>3</sup> 15 minut.<br>NPK-P: 63 ppm 15 minut.<br>PEL: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.<br>PEL: 42 ppm 8 hodin.                      |
| ethyl-acetát                  | <b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2016).</b><br>NPK-P: 900 mg/m <sup>3</sup> 15 minut.<br>NPK-P: 250.2 ppm 15 minut.<br>PEL: 700 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.<br>PEL: 194.6 ppm 8 hodin.                |
| toluén                        | <b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2016). Vstřebávaný kůží.</b><br>NPK-P: 500 mg/m <sup>3</sup> 15 minut.<br>NPK-P: 133 ppm 15 minut.<br>PEL: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.<br>PEL: 53.2 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) |
|-------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|-----------|-----------------|
| 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          |
| 4-hydroxy-4-methylpentan-2-on | DNEL | Krátkodobý            | 240 mg/m <sup>3</sup> | Pracující | Místní          |

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

|  |      |                                      |                        |           |              |
|--|------|--------------------------------------|------------------------|-----------|--------------|
|  | DNEL | Vdechování<br>Dlouhodobý<br>Dermální | 9.4 mg/kg<br>bw/den    | Pracující | Systematický |
|  | DNEL | Dlouhodobý<br>Vdechování             | 66.4 mg/m <sup>3</sup> | Pracující | Systematický |
|  | DNEL | Dlouhodobý<br>Vdechování             | 66.4 mg/m <sup>3</sup> | Pracující | Místní       |

### PNEC

| Název výrobku/přípravku | Informace o prostředí  | Hodnota      | Informace o metodě |
|-------------------------|------------------------|--------------|--------------------|
| 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 | -                  |
|                         | Čistírna odpadních vod | 35.6 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 ochranná opatření

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

**Ochrana očí a obličeje** : Použijte ochranné brýle určené pro ochranu proti stříkajícím kapalinám.

### 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)): polyvinylalkohol (PVA), Viton®, polyethylen (PE)

Nedoporučuje se (< 1 hodina (doba použitelnosti)): polyvinylchlorid (PVC), butylová pryž, nitrilová pryž, neoprén, PVC, přírodní pryž (latex)

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** : Osoby musí používat antistatický oděv vyrobený z přírodních vláken nebo ze syntetických vláken odolných vysoké teplotě.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.
- Ochrana dýchacích cest** : Používejte respirátor vyhovující EN140 s filtrem typu A/P2 nebo vyšší kvality.
- Suché pískování, řezání plamenem a/nebo svařování suché vrstvy barvy způsobuje uvolňování prachu a/nebo nebezpečných výparů. V každém případě je nutné používat mokré pískování nebo broušení. Pokud není možné zabránit kontaktu s prachem či s výpary pomocí ventilace, je nutné používat vhodné ochranné dýchací pomůcky.
- 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** : Nejsou k dispozici.
- Zápach** : Nejsou k dispozici.
- Prahová hodnota zápachu** : Nelze použít.
- pH** : Kyselé. [DIN EN 1262]
- Bod tání/bod tuhnutí** : Netestován
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : 77 - 172 °C
- Bod vzplanutí** : Zavřeného kelímku: -4°C [Pensky-Martens]
- Rychlost odpařování** : Netestován
- Hořlavost (pevné látky, plyny)** : Nelze použít.
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti** : Dolní: 1% Horní: 11%
- Tlak páry** : 11.25 mm Hg (1.49625 kPa) (Nejvyšší známá hodnota: butyl-acetát)
- Hustota páry** : > 1 (Vzduch=1) (Výpočtová metoda)
- Hustota** : 1 g/cm<sup>3</sup> [DIN EN ISO 2811-1]
- Rozpustnost** : Netestován
- Obsah VOC (%)** :
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda** : Netestován
- Teplota samovznícení** : 415 °C (Nejnižší známá hodnota: butyl-acetát)
- Teplota rozkladu** : Netestován
- Viskozita** : > 45 (DIN CUP 4 MM) (20 °C) [DIN EN ISO 3219]
- Výbušné vlastnosti** : Netestován
- Oxidační vlastnosti** : Netestován
- Vlastnosti částic**
- Střední velikost částic** : Nelze použít.

### 9.2 Další informace

Bez dalších informací.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

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

**Akutní toxicita**

| Název výrobku/přípravku       | Výsledek               | Druhy  | Dávka               | Expozice |
|-------------------------------|------------------------|--------|---------------------|----------|
| xylén                         | LC50 Vdechování Plyn.  | Krysa  | 5000 ppm            | 4 hodin  |
| butyl-acetát                  | LD50 Orální            | Krysa  | 4300 mg/kg          | -        |
|                               | LD50 Dermální          | Králík | >17600 mg/kg        | -        |
| ethylbenzen                   | LD50 Orální            | Krysa  | 10768 mg/kg         | -        |
|                               | LD50 Dermální          | Králík | >5000 mg/kg         | -        |
| 4-hydroxy-4-methylpentan-2-on | LD50 Orální            | Krysa  | 3500 mg/kg          | -        |
|                               | LD50 Dermální          | Králík | 13500 mg/kg         | -        |
| ethyl-acetát                  | LD50 Orální            | Krysa  | 2520 mg/kg          | -        |
| toluén                        | LD50 Orální            | Krysa  | 5620 mg/kg          | -        |
|                               | LC50 Vdechování Výpary | Krysa  | 49 g/m <sup>3</sup> | 4 hodin  |
|                               | LD50 Orální            | Krysa  | 636 mg/kg           | -        |

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

SC-T440-90-BN00

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Odhady akutní toxicity

Výrobek tak jak je dodáváný

| Cesta                                             | Hodnota ATE                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Dermální<br>Inhalace (plyny)<br>Inhalace (výpary) | 4078 mg/kg<br>18536.5 ppm<br>173.3 mg/l |

Podráždění/poleptání

| Název výrobku/přípravku       | Výsledek                | Druhy  | Výsledek | Expozice                  | Pozorování |
|-------------------------------|-------------------------|--------|----------|---------------------------|------------|
| xylen                         | Oči - Mírně dráždivý    | Králík | -        | 87 milligrams             | -          |
|                               | Oči - Velmi dráždivý    | Králík | -        | 24 hodin 5 milligrams     | -          |
|                               | Kůže - Mírně dráždivý   | Krysa  | -        | 8 hodin 60 microliters    | -          |
|                               | Kůže - Středně dráždivý | Králík | -        | 24 hodin 500 milligrams   | -          |
| butyl-acetát                  | Kůže - Středně dráždivý | Králík | -        | 100 Percent               | -          |
|                               | Oči - Středně dráždivý  | Králík | -        | 100 milligrams            | -          |
|                               | Kůže - Středně dráždivý | Králík | -        | 24 hodin 500 milligrams   | -          |
| ethylbenzen                   | Oči - Velmi dráždivý    | Králík | -        | 500 milligrams            | -          |
|                               | Kůže - Mírně dráždivý   | Králík | -        | 24 hodin 15 milligrams    | -          |
| 4-hydroxy-4-methylpentan-2-on | Oči - Velmi dráždivý    | Králík | -        | 20 milligrams             | -          |
|                               | Oči - Velmi dráždivý    | Králík | -        | 24 hodin 100 microliters  | -          |
|                               | Kůže - Mírně dráždivý   | Králík | -        | 500 milligrams            | -          |
| toluen                        | Oči - Mírně dráždivý    | Králík | -        | 0.5 minuty 100 milligrams | -          |
|                               | Oči - Mírně dráždivý    | Králík | -        | 870 Micrograms            | -          |
|                               | Oči - Velmi dráždivý    | Králík | -        | 24 hodin 2 milligrams     | -          |
|                               | Kůže - Mírně dráždivý   | Vepř   | -        | 24 hodin 250 microliters  | -          |
|                               | Kůže - Mírně dráždivý   | Králík | -        | 435 milligrams            | -          |
|                               | Kůže - Středně dráždivý | Králík | -        | 24 hodin 20 milligrams    | -          |
|                               | Kůže - Středně dráždivý | Králík | -        | 500 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             |
|-------------------------------|-------------|-----------------|---------------------------|
| xylén                         | Kategorie 3 | Nelze použít.   | Podráždění dýchacích cest |
| butyl-acetát                  | Kategorie 3 | Nelze použít.   | Narkotické účinky         |
| 4-hydroxy-4-methylpentan-2-on | Kategorie 3 | Nelze použít.   | Podráždění dýchacích cest |
| ethyl-acetát                  | Kategorie 3 | Nelze použít.   | Narkotické účinky         |
| toluén                        | Kategorie 3 | Nelze použít.   | Narkotické účinky         |

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

| Název výrobku/přípravku | Kategorie   | Způsob expozice | Cílové orgány |
|-------------------------|-------------|-----------------|---------------|
| ethylbenzen             | Kategorie 2 | Nestanoveno     | orgány sluchu |
| toluén                  | Kategorie 2 | Nestanoveno     | Nestanoveno   |

### Nebezpečnost při vdechnutí

|             |                                          |
|-------------|------------------------------------------|
| xylén       | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |
| ethylbenzen | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |
| toluén      | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |

### Potenciální akutní účinky na zdraví

|                         |                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Styk s očima</b>     | : Způsobuje vážné podráždění očí.                                          |
| <b>Vdechování</b>       | : Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| <b>Při styku s kůží</b> | : Dráždí kůži.                                                             |
| <b>Při požití</b>       | : Nejsou známy závažné negativní účinky.                                   |

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

|                         |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Styk s očima</b>     | : Nepříznivé příznaky mohou být následující:<br>bolest nebo podráždění<br>slzení<br>zrudnutí                                                                      |
| <b>Vdechování</b>       | : Nepříznivé příznaky mohou být následující:<br>podráždění dýchací soustavy<br>kašlání<br>snížení plodové hmotnosti<br>zvýšení úmrtní plodů<br>kosterní deformace |
| <b>Při styku s kůží</b> | : Nepříznivé příznaky mohou být následující:<br>podráždění<br>zrudnutí<br>snížení plodové hmotnosti<br>zvýšení úmrtní plodů<br>kosterní deformace                 |

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

**Při požití** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
snížení plodové hmotnosti  
zvýšení úmrtní plodů  
kosterní deformace

### Potenciální chronické účinky na zdraví

**Všeobecně** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Karcinogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Mutagenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Teratogenita** : Podezření na poškození plodu v těle matky.  
**Vliv na vývoj** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Vliv na plodnost** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

#### 11.2.2 Další informace

Bez dalších informací.

## 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 není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

| Název výrobku/přípravku       | Výsledek                            | Druhy                    | Expozice |
|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| 4-hydroxy-4-methylpentan-2-on | Akutní LC50 420000 µg/l Mořská voda | Ryba - Menidia beryllina | 96 hodin |

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

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### 12.3 Bioakumulační potenciál

| Název výrobku/přípravku       | LogP <sub>ow</sub> | BCF         | Potenciální |
|-------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| xylén                         | 3.12               | 8.1 do 25.9 | nízký       |
| butyl-acetát                  | 2.3                | -           | nízký       |
| ethylbenzen                   | 3.6                | -           | nízký       |
| 4-hydroxy-4-methylpentan-2-on | -0.14 do 1.03      | -           | nízký       |
| ethyl-acetát                  | 0.68               | 30          | nízký       |
| toluén                        | 2.73               | 90          | nízký       |

### 12.4 Mobilita v půdě

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

**Mobilita** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII** : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Likvidace odpadu: 2008/98/EC

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

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Produkt

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

**Nebezpečný odpad** : Ano.

**Pokyny pro odstraňování** : Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. Likvidujte odpad v souladu s platnou legislativou. Pokud je tento výrobek smíchán 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.

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** : 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 |

## 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 UN číslo</b>                                 | UN1263                                                                                 | UN1263                                                                                 | UN1263                                                                                  | UN1263                                                                                   |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> | BARVA                                                                                  | BARVA                                                                                  | 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>                          | II                                                                                     | II                                                                                     | II                                                                                      | II                                                                                       |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>       | Ne.                                                                                    | Ne.                                                                                    | No.                                                                                     | No.                                                                                      |
| <b>Další informace</b>                               | <u>Speciální ustanovení</u><br>640 (C)<br><br><u>Kód tunelu</u><br>(D/E)               | -                                                                                      | -                                                                                       | -                                                                                        |

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

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

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

### Ostatní předpisy EU

**Evropský katalog** : Nestanoveno.

**Seznam prioritních chemických látek (793/93/EHS)** : Nestanoveno

| Název výrobku/přípravku       | Karcinogenní účinky | Mutagenní účinky | Vliv na vývoj                         | Vliv na plodnost |
|-------------------------------|---------------------|------------------|---------------------------------------|------------------|
| 4-hydroxy-4-methylpentan-2-on | -                   | -                | Repr. 2, H361d<br>(Plod v těle matky) | -                |
| toluen                        | -                   | -                | Repr. 2, H361d<br>(Plod v těle matky) | -                |

### Směrnice Seveso

Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso.

### Kritéria nebezpečnosti

#### **Kategorie**

P5c: Hořlavé kapaliny kategorie 2 a 3, nespádající pod položky P5a a P5b  
C7b: Vysoce hořlavý (R11)

### 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** : I

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

## ODDÍL 16: Další informace

🔍 Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

### **Zkratky**

: ATE = odhad akutní toxicity  
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]  
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]**

SC-T440-90-BN00

## ODDÍL 16: Další informace

| Klasifikace                                                                                                                                    | Odůvodnění                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361d (Plod v těle matky)<br>STOT SE 3, H335 | Na základě údajů ze zkoušek<br>Výpočtová metoda<br>Výpočtová metoda<br>Výpočtová metoda<br>Výpočtová metoda<br>Výpočtová metoda |

|                                      |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Plně znění zkrácených H-vět :</b> | <p>H225<br/>H226<br/>H304</p> <p>H312<br/>H315<br/>H319<br/>H332<br/>H335<br/>H336<br/>H361d (Plod v těle matky)<br/>H373 (orgány sluchu)<br/>H373</p> | <p>Vysoce hořlavá kapalina a páry.<br/>Hořlavá kapalina a páry.<br/>Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.<br/>Zdraví škodlivý při styku s kůží.<br/>Dráždí kůži.<br/>Způsobuje vážné podráždění očí.<br/>Zdraví škodlivý při vdechování.<br/>Může způsobit podráždění dýchacích cest.<br/>Může způsobit ospalost nebo závratě.<br/>Podezření na poškození plodu v těle matky.<br/>Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (orgány sluchu)<br/>Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.</p> |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Plně znění klasifikací [CLP/ GHS]</b> | <p>Acute Tox. 4, H312<br/>Acute Tox. 4, H332<br/>Asp. Tox. 1, H304<br/>EUH066</p> <p>Eye Irrit. 2, H319</p> <p>Flam. Liq. 2, H225<br/>Flam. Liq. 3, H226<br/>Repr. 2, H361d (Plod v těle matky)<br/>Skin Irrit. 2, H315<br/>STOT RE 2, H373 (orgány sluchu)<br/>STOT RE 2, H373</p> <p>STOT SE 3, H335</p> <p>STOT SE 3, H336</p> | <p>AKUTNÍ TOXICITA (dermální) - Kategorie 4<br/>AKUTNÍ TOXICITA (vdechování) - Kategorie 4<br/>NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1<br/>Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.<br/>VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2<br/>HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2<br/>HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3<br/>TOXICITA PRO REPRODUKCI (Plod v těle matky) - Kategorie 2<br/>ŽÍRAVOST/DŘÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2<br/>TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE (orgány sluchu) - Kategorie 2<br/>TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 2<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</p> |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Datum tisku** : 2023-02-15  
**Datum vydání/ Datum revize** : 2023-02-14  
**Datum předchozího vydání** : Bez předchozího potvrzení platnosti  
**Verze** : 1  
**Poznámka pro čtenáře**

## ODDÍL 16: Další informace

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.