



## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** PAS 206  
**Jiné prostředky identifikace:**  
**UFI:** NK20-20YX-H00H-PVEK
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
Vhodné užití: Průmyslová barva. Výhradně pro profesionální uživatele/průmyslové využití.  
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
Roberlo S.A.U.  
Ctra. Nacional II, Km. 706,5  
17457 Riudellots de la Selva - Girona - España  
Tel.: +34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h) ROBERLO (España) (GMT +1:00) - Fax: +34972477394  
msds@roberlo.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** +420 224 919 293 / +420 224 915 402

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č.1272/2008 (CLP).  
Aquatic Chronic 3: Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, Kategorie 3, H412  
Eye Irrit. 2: Podráždění očí, Kategorie 2, H319  
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny, Kategorie 3, H226  
Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, Kategorie 2, H315  
STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 (Orálně), H373  
STOT SE 3: Toxicita pro dýchací cesty (jednorázová expozice), Kategorie 3, H335

- 2.2 Prvky označení:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
**Varování**



### Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 - Hořlavá kapalina a páry.  
H315 - Dráždí kůži.  
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (Orální).  
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné pracovní pomůcky/ochranné brýle/ochranná obuv.  
P304+P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČI: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P370+P378: V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasicí přístroj ABC.  
P501: Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými právními předpisy pro třídění odpadu resp. zbytkovými obaly.

### Látky, které přispívají ke klasifikaci:

Xylem

**UFI:** NK20-20YX-H00H-PVEK

- 2.3 Další nebezpečnost:**

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB  
Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.



### ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1 Látky:

Netýká se

#### 3.2 Směsi:

**Chemický popis:** Směs přídatných látek a pryskyřic v rozpouštědlech

#### Složky:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

| Identifikace                                                                           | Chemický název/klasifikace                          |                                                                                                                                                                                | Koncentrace   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX | <b>Xylem<sup>(1)</sup></b>                          | Autoklasifikace                                                                                                                                                                | 25 - <50 %    |
|                                                                                        | Nařízení č. 1272/2008                               | Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Nebezpečí |               |
| CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4<br>Index: 601-023-00-4<br>REACH: 01-2119489370-35-XXXX  | <b>Ethylbenzen<sup>(1)</sup></b>                    | Autoklasifikace                                                                                                                                                                | 5 - <10 %     |
|                                                                                        | Nařízení č. 1272/2008                               | Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Nebezpečí                                                                |               |
| CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9<br>Index: 607-195-00-7<br>REACH: 01-2119475791-29-XXXX  | <b>2-methoxy-1-methylethyl-acetát<sup>(2)</sup></b> | Autoklasifikace                                                                                                                                                                | 0,5 - <1 %    |
|                                                                                        | Nařízení č. 1272/2008                               | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Varování                                                                                                                                 |               |
| CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1<br>Index: 607-025-00-1<br>REACH: 01-2119485493-29-XXXX  | <b>N-butyl-acetát<sup>(2)</sup></b>                 | ATP CLP00                                                                                                                                                                      | 0,01 - <0,1 % |
|                                                                                        | Nařízení č. 1272/2008                               | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Varování                                                                                                                         |               |

<sup>(1)</sup> Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2020/878

<sup>(2)</sup> Látka pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz oddíly 11, 12 a 16.

### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Popis první pomoci:

Po vystavení se mohou projevit příznaky otravy, proto v případě pochybností, po přímém působení chemického výrobku nebo při přetrvávající nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

##### Vdechnutím:

Přemístěte postiženého z nebezpečného prostředí na čerstvý vzduch a nechte ho odpočívat. V závažných případech, jako je srdeční zástava, proveďte umělé dýchání (dýchání z úst do úst, masáž srdce, přívod kyslíku, atd.) a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Stykem s pokožkou:

Svlékněte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, osprchujte postiženého dostatečným množstvím studené vody a použijte neutrální mýdlo. V závažných případech vyhledejte lékaře. Způsobí-li směs popáleniny nebo omrzliny, nesvlékejte oděv přilepený na kůži. Mohlo by dojít ke zhoršení zranění. Vytvoří-li se na kůži puchýřky, nikdy je nepropichujte, neboť by se zvýšilo riziko infekce.

##### Zasažením očí:

Vyplachujte oči dostatečným množstvím vody alespoň 15 minut. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené na oči, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejrychleji lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

##### Vstřebáním/vdechnutím:

Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nechte postiženou osobu odpočívat. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku. Podejte aktivní uhlí

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

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

Irelevantní

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU (pokračování)

### 5.1 Hasiva:

#### Vhodná hasiva:

Přednostně použijte víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek typu ABC), popřípadě použijte pěnový hasicí přístroj nebo oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

#### Nevhodná hasiva:

NEDOPORUČUJE SE hasit vodou.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

### 5.3 Pokyny pro hasiče:

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička,...) v souladu se směrnicí 89/654/EC.

#### Doplňkové pokyny:

Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

## 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:

Izolujte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vyklid'te prostor a osoby bez ochranných pomůcek nespouštějte dovnitř. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitym materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Především zabraňte vytváření hořlavých směsí pára-vzduch, a to buď větráním nebo použitím inertního činidla. Odstraňte všechny zdroje požáru. Odstraňte elektrostatické náboje propojením všech vodivých povrchů, na kterých se může statická elektřina vytvářet, za současného uzemnění soustavy.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Viz oddíl 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Za každou cenu zabraňte jakémukoliv úniku do vodního prostředí. Absorbované látky skladujte v hermeticky uzavřených nádobách. Uvědomte příslušný úřad v případě, že je působení vystavena široká veřejnost nebo životní prostředí.

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

Doporučuje se:

Absorbujte uniklou tekutinu pomocí písku nebo inertního absorpčního prostředku a uložte na bezpečném místě. Neabsorbujte pomocí pilin ani jiných hořlavých absorpčních materiálů. V případě jakýchkoliv pochybností souvisejících s likvidací se podívejte na oddíl 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz oddíly 8 a 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik. Skladujte nádoby hermeticky uzavřené. Kontrolujte uniklé látky a odpad, bezpečně je likvidujte (viz oddíl 6). Zabraňte úniku výrobku z nádoby. Udržujte pořádek a čistotu na pracovišti, kde se manipuluje s nebezpečnými výrobky.

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů



## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ (pokračování)

S výrobkem manipulujte na dobře větraných místech, nejlépe pomocí místního odsávání. Řádně kontrolujte zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry,...) a při čištění větrejte. Zabraňte tvoření nebezpečných výparů uvnitř nádob, v rámci možnosti aplikujte inertní systémy. Pro zabránění vzniku elektrostatických nábojů: manipulujte s výrobkem při nízké rychlosti, zajistěte dokonalé propojení, používejte vždy uzemnění, nepoužívejte pracovní oděv z akrylových vláken, dávejte přednost bavlněnému oděvu a vodivé obuvi. Řiďte se základními bezpečnostními požadavky pro vybavení a systémy definovaných dle směrnice 2014/34/EU (ATEX 100) a minimálními požadavky pro zajištění bezpečnosti a zdraví zaměstnanců při práci podle vybraných kritérií směrnice 1999/92/EC (ATEX 137). Pro podmínky a materiály, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte na oddíl 10.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik

Při manipulaci s výrobkem nejezte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Vzhledem k nebezpečnosti tohoto výrobku pro životní prostředí se doporučuje manipulovat s výrobkem v oblasti s kontrolními kontaminačními bariérami pro případ úniku a mít v blízkosti k dispozici absorpční materiál.

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

A.- Technická opatření pro skladování

Min. teplota: 5 °C

Max. teplota: 30 °C

B.- Všeobecné podmínky pro skladování

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádné zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry:

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí:

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.:

| Identifikace                                                  |       | Limitní hodnoty expozice na pracovišti |                        |  |
|---------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|------------------------|--|
| Xylem<br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7                         | PEL   | 45,4 ppm                               | 200 mg/m <sup>3</sup>  |  |
|                                                               | NPK-P | 90,8 ppm                               | 400 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Ethylbenzen<br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4                    | PEL   | 45,4 ppm                               | 200 mg/m <sup>3</sup>  |  |
|                                                               | NPK-P | 113,5 ppm                              | 500 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát<br>CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | PEL   | 49,14 ppm                              | 270 mg/m <sup>3</sup>  |  |
|                                                               | NPK-P | 100,1 ppm                              | 550 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| N-butyl-acetát<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1                 | PEL   | 196,65 ppm                             | 950 mg/m <sup>3</sup>  |  |
|                                                               | NPK-P | 248,4 ppm                              | 1200 mg/m <sup>3</sup> |  |

### Biologické limitní hodnoty:

Biologické limitní hodnoty - Sbírka zákonů č. 107 / 2013

| Identifikace                               | Limitní hodnoty        | Ukazatel                         | Doba odběru |
|--------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------|
| Xylem<br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7      | 1400 mg/g (kreatininu) | Methyl hippurová kyselina (moči) | Konec směny |
| Ethylbenzen<br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | 1500 mg/g (kreatininu) | Mandlová kyselina (moči)         | Konec směny |

### DNEL (Pracovníci):

| Identifikace                                  |            | Krátkodobá expozice   |                       | Dlouhodobá expozice   |                       |
|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                               |            | Systémové účinky      | Místní účinky         | Systémové účinky      | Místní účinky         |
| Xylem<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7      | Orálně     | Irelevantní           | Irelevantní           | Irelevantní           | Irelevantní           |
|                                               | Dermálně   | Irelevantní           | Irelevantní           | 212 mg/kg             | Irelevantní           |
|                                               | Vdechování | 442 mg/m <sup>3</sup> | 442 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup> |
| Ethylbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4 | Orálně     | Irelevantní           | Irelevantní           | Irelevantní           | Irelevantní           |
|                                               | Dermálně   | Irelevantní           | Irelevantní           | 180 mg/kg             | Irelevantní           |
|                                               | Vdechování | Irelevantní           | 293 mg/m <sup>3</sup> | 77 mg/m <sup>3</sup>  | Irelevantní           |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNECE



## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

| Identifikace                                                     |            | Krátkodobá expozice   |                       | Dlouhodobá expozice   |                       |
|------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                                                  |            | Systémové účinky      | Místní účinky         | Systémové účinky      | Místní účinky         |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | Orálně     | Irelevantní           | Irelevantní           | Irelevantní           | Irelevantní           |
|                                                                  | Dermálně   | Irelevantní           | Irelevantní           | 796 mg/kg             | Irelevantní           |
|                                                                  | Vdechování | Irelevantní           | 550 mg/m <sup>3</sup> | 275 mg/m <sup>3</sup> | Irelevantní           |
| N-butyl-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                 | Orálně     | Irelevantní           | Irelevantní           | Irelevantní           | Irelevantní           |
|                                                                  | Dermálně   | 11 mg/kg              | Irelevantní           | 11 mg/kg              | Irelevantní           |
|                                                                  | Vdechování | 600 mg/m <sup>3</sup> | 600 mg/m <sup>3</sup> | 300 mg/m <sup>3</sup> | 300 mg/m <sup>3</sup> |

### DNEL (Široká veřejnost):

| Identifikace                                                     |            | Krátkodobá expozice   |                       | Dlouhodobá expozice    |                        |
|------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|                                                                  |            | Systémové účinky      | Místní účinky         | Systémové účinky       | Místní účinky          |
| Xylem<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                         | Orálně     | Irelevantní           | Irelevantní           | 12,5 mg/kg             | Irelevantní            |
|                                                                  | Dermálně   | Irelevantní           | Irelevantní           | 125 mg/kg              | Irelevantní            |
|                                                                  | Vdechování | 260 mg/m <sup>3</sup> | 260 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
| Ethylbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                    | Orálně     | Irelevantní           | Irelevantní           | 1,6 mg/kg              | Irelevantní            |
|                                                                  | Dermálně   | Irelevantní           | Irelevantní           | Irelevantní            | Irelevantní            |
|                                                                  | Vdechování | Irelevantní           | Irelevantní           | 15 mg/m <sup>3</sup>   | Irelevantní            |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | Orálně     | Irelevantní           | Irelevantní           | 36 mg/kg               | Irelevantní            |
|                                                                  | Dermálně   | Irelevantní           | Irelevantní           | 320 mg/kg              | Irelevantní            |
|                                                                  | Vdechování | Irelevantní           | Irelevantní           | 33 mg/m <sup>3</sup>   | 33 mg/m <sup>3</sup>   |
| N-butyl-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                 | Orálně     | 2 mg/kg               | Irelevantní           | 2 mg/kg                | Irelevantní            |
|                                                                  | Dermálně   | 6 mg/kg               | Irelevantní           | 6 mg/kg                | Irelevantní            |
|                                                                  | Vdechování | 300 mg/m <sup>3</sup> | 300 mg/m <sup>3</sup> | 35,7 mg/m <sup>3</sup> | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |

### PNEC:

| Identifikace                                                     |             |             |                          |  |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------|--|-------------|
| Xylem<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                         | STP         | 6,58 mg/L   | Čerstvá voda             |  | 0,327 mg/L  |
|                                                                  | Zemina      | 2,31 mg/kg  | Mořské vody              |  | 0,327 mg/L  |
|                                                                  | Přerušované | 0,327 mg/L  | Sedimenty (Čerstvá voda) |  | 12,46 mg/kg |
|                                                                  | Orálně      | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody)  |  | 12,46 mg/kg |
| Ethylbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                    | STP         | 9,6 mg/L    | Čerstvá voda             |  | 0,1 mg/L    |
|                                                                  | Zemina      | 2,68 mg/kg  | Mořské vody              |  | 0,01 mg/L   |
|                                                                  | Přerušované | 0,1 mg/L    | Sedimenty (Čerstvá voda) |  | 13,7 mg/kg  |
|                                                                  | Orálně      | 0,02 g/kg   | Sedimenty (Mořské vody)  |  | 1,37 mg/kg  |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | STP         | 100 mg/L    | Čerstvá voda             |  | 0,635 mg/L  |
|                                                                  | Zemina      | 0,29 mg/kg  | Mořské vody              |  | 0,064 mg/L  |
|                                                                  | Přerušované | 6,35 mg/L   | Sedimenty (Čerstvá voda) |  | 3,29 mg/kg  |
|                                                                  | Orálně      | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody)  |  | 0,329 mg/kg |
| N-butyl-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                 | STP         | 35,6 mg/L   | Čerstvá voda             |  | 0,18 mg/L   |
|                                                                  | Zemina      | 0,09 mg/kg  | Mořské vody              |  | 0,018 mg/L  |
|                                                                  | Přerušované | 0,36 mg/L   | Sedimenty (Čerstvá voda) |  | 0,981 mg/kg |
|                                                                  | Orálně      | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody)  |  | 0,098 mg/kg |

### 8.2 Omezování expozice:

#### A.- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu se Rady (EU) 2016/425. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.

#### B.- Ochrana dýchacích cest



## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

| Piktogram                                                                                                           | OOPP                                    | Označení                                                                          | Normy CEN           | Poznámky                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Povinná ochrana dýchacích cest | Autofiltrací maska proti plynům a parám |  | EN 405:2002+A1:2010 | Nahradte zaznamenané-li zápach nebo chuť kontaminačního prostředku uvnitř masky nebo obličejové ochrany. Má-li kontaminant špatné signální vlastnosti, doporučuje se použití izolačních zařízení. |

### C.- Speciální ochrana rukou

| Piktogram                                                                                                  | OOPP                                                                                                                             | Označení                                                                          | Normy CEN           | Poznámky                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <br>Povinná ochrana rukou | Chemické ochranné rukavice (Materiál: Lineární nízkohustotní polyethylen (LLPDE), Doba penetrace: > 480 min, Tloušťka: 0,062 mm) |  | EN 420:2004+A1:2010 | Nahradte rukavice pokud si všimnete jakýchkoliv známek poškození. |

Vzhledem k tomu, že produkt je směsí různých materiálů, odolnost materiálu rukavic nelze předem spolehlivě vypočítat, a proto musí být před aplikací zkontrolovány.

### D.- Ochrana zraku a obličeje

| Piktogram                                                                                                     | OOPP                                                                    | Označení                                                                          | Normy CEN                       | Poznámky                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <br>Povinná ochrana obličeje | Panoramatické ochranné brýle proti postříkání a/nebo zasažení částicemi |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce. |

### E.- Ochrana těla

| Piktogram                                                                                                    | OOPP                                                              | Označení                                                                            | Normy CEN                                                                                                | Poznámky                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <br>Povinná ochrana těla  | Ochranný oděv antistatický a voděodolný                           |  | EN 1149-1:2006<br>EN 1149-2:1997<br>EN 1149-3:2004<br>EN 168:2002<br>EN ISO 14116:2015<br>EN 1149-5:2018 | Omezená ochrana před ohněm.                                    |
| <br>Povinná ochrana nohou | Bezpečnostní obuv s antistatickými vlastnostmi, odolná vůči teple |  | EN ISO 13287:2013<br>EN ISO 20345:2011                                                                   | Nahradte boty, pokud si všimnete jakýchkoliv známek poškození. |

### F.- Doplňková nouzová opatření

| Nouzová opatření                                                                                             | Normy                                           | Nouzová opatření                                                                                    | Normy                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Dekontaminační sprcha | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Oční sprcha | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

### Omezování expozice životního prostředí:

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahazení jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

### Těkavé organické látky:

Na základě směrnice 2010/75/EU má tento výrobek následující charakteristiku:

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Celkový obsah VOC (dodáno):    | 25,3 % hmotnostních             |
| Obsah VOC při 20 °C:           | 270 kg/m <sup>3</sup> (270 g/L) |
| Průměrný počet atomů uhlíku:   | 7,96                            |
| Průměrná molekulární hmotnost: | 106,64 g/mol                    |

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

\*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

### Fyzický vzhled:

|                          |                                                                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupenství při 20 °C:    | Kapalina                                                                                |
| Vzhled:                  | Viskózní                                                                                |
| Barva:                   |  Žlutá |
| Zápach:                  | Charakteristický                                                                        |
| Prahová hodnota zápachu: | Irelevantní *                                                                           |

### Těkavost:

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Teplota varu při atmosférickém tlaku: | 79 - 4200 °C          |
| Tlak páry při 20 °C:                  | 784 Pa                |
| Tlak páry při 50 °C:                  | 4219,56 Pa (4,22 kPa) |
| Rychlost odpařování při 20 °C:        | Irelevantní *         |

### Charakteristika produktu:

|                                                  |                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------|
| Hustota při 20 °C:                               | 1066 kg/m <sup>3</sup>   |
| Relativní hustota při 20 °C:                     | 1,068                    |
| Dynamická viskozita při 20 °C:                   | 515 cP                   |
| Kinematická viskozita při 20 °C:                 | Irelevantní *            |
| Kinematická viskozita při 40 °C:                 | >20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Koncentrace:                                     | Irelevantní *            |
| pH:                                              | Irelevantní *            |
| Hustota páry při 20 °C:                          | Irelevantní *            |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C: | Irelevantní *            |
| Rozpustnost ve vodě při 20 °C:                   | Irelevantní *            |
| Rozpustnost:                                     | Nemísitelný              |
| Teplota rozkladu:                                | Irelevantní *            |
| Bod tání/mrznutí:                                | Irelevantní *            |

### Hořlavost:

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Bod vzplanutí:                  | 24 °C         |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | Irelevantní * |
| Teplota samovznícení:           | 245 °C        |
| Dolní mez hořlavosti:           | Neurčený      |
| Horní mez hořlavosti:           | Neurčený      |

### Charakteristiky částic:

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Medián ekvivalentního průměru: | Netýká se |
|--------------------------------|-----------|

## 9.2 Další informace:

### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

|                                                                 |               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| Výbušné vlastnosti:                                             | Irelevantní * |
| Oxidační vlastnosti:                                            | Irelevantní * |
| Látky a směsi korozivní pro kovy:                               | Irelevantní * |
| Spalné teplo:                                                   | Irelevantní * |
| Aerosoly-celkový (hmotnostní) procentní podíl hořlavých složek: | Irelevantní * |

### Další charakteristiky bezpečnosti:

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Povrchové napětí při 20 °C: | Irelevantní * |
| Index lomu:                 | Irelevantní * |

\*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNECE





## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita:

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz oddíl 7.

### 10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

| Náraz a tření      | Styk se vzduchem   | Zahřívání          | Sluneční svit             | Vlhkost            |
|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|
| Není aplikovatelné | Není aplikovatelné | Nebezpečí vznícení | Zabraňte přímému kontaktu | Není aplikovatelné |

### 10.5 Neslučitelné materiály:

| Kyseliny                    | Voda               | Oxidující látky           | Hořlavé látky      | Další                                  |
|-----------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| Vyhnete se silným kyselinám | Není aplikovatelné | Zabraňte přímému kontaktu | Není aplikovatelné | Vyhnete se louhům nebo silným zásadám. |

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se jejich toxikologických vlastností.

#### Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

V případě opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

#### A- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné při požití. Více informací v oddílu 3.
- Žíravost/dráždivost: Konzumace velké dávky může způsobit podráždění hrdla, bolest břicha, nevolnost a zvracení.

#### B- Inhalačně (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.
- Žíravost/dráždivost: Způsobuje podráždění dýchacích cest, které je obvykle dočasné a omezené pouze na horní cesty dýchací.

#### C- Styk s pokožkou a očima (akutní účinek):

- Kontakt s kůží: Způsobuje zánět kůže.
- Kontakt s očima: Při kontaktu způsobuje poškození očí.

#### D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v oddílu 3.
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

#### E- Senzibilizace:

- Vdechování: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

#### F- Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (STOT SE):

Způsobuje podráždění dýchacích cest, které je obvykle dočasné a omezené pouze na horní cesty dýchací.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE





## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

G- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE):

- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE): Vystavení vysokokonzentrovanému výrobku může vést k selhání centrálního nervového systému způsobující bolest hlavy, závratě, nevolnost, zvracení, zmatenost a ve vážných případech i ztrátu koncentrace.
- Pokožka: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při opakovaném vystavení. Více informací v oddílu 3.

H- Riziko vdechnutím:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

### Další informace:

Irelevantní

### Specifické toxikologické informace o látkách:

| Identifikace                                                     | Akutní toxicita |                 | Organismus |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Xylem<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                         | LD50 orálně     | 2100 mg/kg      | Krysa      |
|                                                                  | LD50 dermálně   | 1100 mg/kg      | Krysa      |
|                                                                  | LC50 inhalačně  | 11 mg/L (ATEi)  |            |
| Ethylbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                    | LD50 orálně     | 3500 mg/kg      | Krysa      |
|                                                                  | LD50 dermálně   | 15354 mg/kg     | Králík     |
|                                                                  | LC50 inhalačně  | 17,2 mg/L (4 h) | Krysa      |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | LD50 orálně     | 8532 mg/kg      | Krysa      |
|                                                                  | LD50 dermálně   | >5000 mg/kg     | Krysa      |
|                                                                  | LC50 inhalačně  | 30 mg/L (4 h)   | Krysa      |
| N-butyl-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                 | LD50 orálně     | 12789 mg/kg     | Krysa      |
|                                                                  | LD50 dermálně   | 14112 mg/kg     | Králík     |
|                                                                  | LC50 inhalačně  | 23,4 mg/L (4 h) | Krysa      |

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti:

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

#### Další informace

Irelevantní

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

### 12.1 Toxicita:



## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

### Akutní toxicita:

| Identifikace                                                     | Koncentrace | Druh             | Organismus              |
|------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|-------------------------|
| Xylem<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                         | LC50        | >10 - 100 (96 h) | Ryba                    |
|                                                                  | EC50        | >10 - 100 (48 h) | Korýš                   |
|                                                                  | EC50        | >10 - 100 (72 h) | Mořská řasa             |
| Ethylbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                    | LC50        | 42,3 mg/L (96 h) | Pimephales promelas     |
|                                                                  | EC50        | 75 mg/L (48 h)   | Daphnia magna           |
|                                                                  | EC50        | 63 mg/L (3 h)    | Chlorella vulgaris      |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | LC50        | 161 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     |
|                                                                  | EC50        | 481 mg/L (48 h)  | Daphnia sp.             |
|                                                                  | EC50        | Irelevantní      |                         |
| N-butyl-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                 | LC50        | Irelevantní      |                         |
|                                                                  | EC50        | Irelevantní      |                         |
|                                                                  | EC50        | 675 mg/L (72 h)  | Scenedesmus subspicatus |

### Chronická toxicita:

| Identifikace                                                  | Koncentrace | Druh        | Organismus          |
|---------------------------------------------------------------|-------------|-------------|---------------------|
| Xylem<br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7                         | NOEC        | 1,3 mg/L    | Oncorhynchus mykiss |
|                                                               | NOEC        | 1,17 mg/L   | Ceriodaphnia dubia  |
| Ethylbenzen<br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4                    | NOEC        | Irelevantní |                     |
|                                                               | NOEC        | 0,96 mg/L   | Ceriodaphnia dubia  |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát<br>CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | NOEC        | 47,5 mg/L   | Oryzias latipes     |
|                                                               | NOEC        | 100 mg/L    | Daphnia magna       |
| N-butyl-acetát<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1                 | NOEC        | Irelevantní |                     |
|                                                               | NOEC        | 23,2 mg/L   | Daphnia magna       |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

| Identifikace                                                     | Odbouratelnost |             | Biodegradability          |             |
|------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------------------|-------------|
| Xylem<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                         | BSK5           | Irelevantní | Koncentrace               | Irelevantní |
|                                                                  | CSK            | Irelevantní | Období                    | 28 dnů      |
|                                                                  | BSK5/CSK       | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 88 %        |
| Ethylbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                    | BSK5           | Irelevantní | Koncentrace               | 100 mg/L    |
|                                                                  | CSK            | Irelevantní | Období                    | 14 dnů      |
|                                                                  | BSK5/CSK       | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 90 %        |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9 | BSK5           | Irelevantní | Koncentrace               | 785 mg/L    |
|                                                                  | CSK            | Irelevantní | Období                    | 8 dnů       |
|                                                                  | BSK5/CSK       | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 100 %       |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNECE



## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

| Identifikace   | Odbouratelnost |             | Bioodbouratelnost         |             |
|----------------|----------------|-------------|---------------------------|-------------|
| N-butyl-acetát | BSK5           | Irelevantní | Koncentrace               | Irelevantní |
| CAS: 123-86-4  | CSK            | Irelevantní | Období                    | 5 dnů       |
| EC: 204-658-1  | BSK5/CSK       | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 84 %        |

### 12.3 Bioakumulační potenciál:

| Identifikace                   | Bioakumulační potenciál |       |
|--------------------------------|-------------------------|-------|
| Xylem                          | BCF                     | 9     |
| CAS: 1330-20-7                 | Log POW                 | 2,77  |
| EC: 215-535-7                  | Potenciál               | Nízký |
| Ethylbenzen                    | BCF                     | 1     |
| CAS: 100-41-4                  | Log POW                 | 3,15  |
| EC: 202-849-4                  | Potenciál               | Nízký |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | BCF                     | 1     |
| CAS: 108-65-6                  | Log POW                 | 0,43  |
| EC: 203-603-9                  | Potenciál               | Nízký |
| N-butyl-acetát                 | BCF                     | 4     |
| CAS: 123-86-4                  | Log POW                 | 1,78  |
| EC: 204-658-1                  | Potenciál               | Nízký |

### 12.4 Mobilita v půdě:

| Identifikace   | Absorpce nebo desorpce |                      | Těkavost   |                               |
|----------------|------------------------|----------------------|------------|-------------------------------|
| Xylem          | Koc                    | 202                  | Henry      | 524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 1330-20-7 | Závěr                  | Střední              | Suché půdy | Ano                           |
| EC: 215-535-7  | Povrchové napětí       | Irelevantní          | Vlhké půdy | Ano                           |
| Ethylbenzen    | Koc                    | 520                  | Henry      | 798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 100-41-4  | Závěr                  | Střední              | Suché půdy | Ano                           |
| EC: 202-849-4  | Povrchové napětí       | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Ano                           |
| N-butyl-acetát | Koc                    | Irelevantní          | Henry      | Irelevantní                   |
| CAS: 123-86-4  | Závěr                  | Irelevantní          | Suché půdy | Irelevantní                   |
| EC: 204-658-1  | Povrchové napětí       | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Irelevantní                   |

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady:

| Kód       | Popis                                                                             | Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014) |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 08 01 11* | Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky | Nebezpečí                                       |

#### Typ rezidua (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):

HP14 Ekotoxický, HP3 Hořlavé, HP5 Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí, HP6 Akutní toxicita, HP4 Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči

#### Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem, se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz pododdíl 6.2.

#### Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



### ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ (pokračování)

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 Právní předpisy ČR: Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Katalog odpadů Vyhláška č. 8/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

### ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

#### Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:

Na základě ADR 2021 a RID 2021



- 14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN1263  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** BARVA  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3  
 Štítky: 3  
**14.4 Obalová skupina:** III  
**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Ne  
**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
 Zvláštní dispozice: 163, 367, 650  
 Kód omezení pro tunely: D/E  
 Chemicko-fyzikální vlastnosti: viz bod 9  
 Limitovaná množství: 5 L  
**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** Irelevantní

UPOZORNĚNÍ: Nepoužívejte nádoby s nižším objemem než 450 litrů (2.2.3.1.5)

#### Námořní přeprava nebezpečného zboží:

Na základě IMDG 39-18



- 14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN1263  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** BARVA  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3  
 Štítky: 3  
**14.4 Obalová skupina:** III  
**14.5 Znečišťující moře:** Ne  
**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
 Zvláštní dispozice: 223, 955, 163, 367  
 Kódy EmS: F-E, S-E  
 Chemicko-fyzikální vlastnosti: viz bod 9  
 Limitovaná množství: 5 L  
 Segregační skupina: Irelevantní  
**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** Irelevantní

UPOZORNĚNÍ: Nepoužívejte nádoby s nižším objemem než 30 litrů (2.3.2.5)

#### Letecká přeprava nebezpečného zboží:

Při uplatnění IATA/ICAO 2022:



#### ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)



- 14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN1263  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** BARVA  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3  
**Štítky:** 3  
**14.4 Obalová skupina:** III  
**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Ne  
**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
 Chemicko-fyzikální vlastnosti: viz bod 9  
**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** Irelevantní

#### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Irelevantní  
 Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Irelevantní  
 Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Irelevantní  
 Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: Irelevantní  
 NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Irelevantní

##### Seveso III:

| Sekce | Popis            | Požadavků pro podlimitní množství | Požadavků pro nadlimitní množství |
|-------|------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| P5c   | HORLAVÉ KAPALINY | 5000                              | 50000                             |

##### Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH, etc ....):

Nesmějí se používat:

- v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
- v zábavných a žertovných předmětech,
- v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.

Pracovní expozice dýchatelného krystalického křemene musí být regulována v souladu se směrnicí (EU) 2019/130.

##### Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:

Doporučuje se využití souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

##### Ostatní předpisy:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).  
 Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.  
 Vyhláška č. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech.  
 Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.  
 Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.  
 Zákon č. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.  
 Vyhláška č. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích

##### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

#### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

**Platná legislativa pro bezpečnostní listy:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNECE



## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878)

### Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

Irelevantní

#### Právní texty podle oddílu 2:

H315: Dráždí kůži.

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (Orální).

H226: Hořlavá kapalina a páry.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Právní texty podle oddílu 3:

Uvedené H-věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v oddílu 3.

#### Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H312+H332 - Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování.

Acute Tox. 4: H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Asp. Tox. 1: H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Flam. Liq. 2: H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Flam. Liq. 3: H226 - Hořlavá kapalina a páry.

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.

STOT RE 2: H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (Orální).

STOT RE 2: H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (Vdechnutí).

STOT SE 3: H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

STOT SE 3: H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### Proces klasifikace:

Skin Irrit. 2: Výpočtová metoda

STOT SE 3: Výpočtová metoda

Aquatic Chronic 3: Výpočtová metoda

STOT RE 2: Výpočtová metoda

Flam. Liq. 3: Výpočtová metoda

Eye Irrit. 2: Výpočtová metoda

#### Doporučení ohledně školení:

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

#### Základní bibliografické prameny:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

#### Zkratky:

ADR:Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

CHSK: Chemická spotřeba kyslíkuBSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dníBCF: faktor biokoncentrace

LD50: smrtelná dávka 50% zvířat

LC50: smrtelná koncentrace 50% zvířat

EC50: efektivní koncentrace 50

Log POW: logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda

Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda

UFI: jednoznačný identifikátor složení

IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU