

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

#### Obchodní název/název

2130 Prumyslová jednovrstvá barva  
UFI: 9EQ0-80WP-200R-GUJX

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

#### Příslušná určená použití

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Dodavatel

PHARMOL Farben und Lacke GmbH  
Günzburger Str. 65 Telefon: +49 9073 9584-0  
89423 Gundelfingen E-mail: mail@pharmol.de  
Deutschland Webová stránka: <https://www.pharmol.de/>

#### Úsek poskytující informace

E-mail (odborník) Labor  
+49 9073 9584-0  
mail@pharmol.de

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Sm s je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].  
Flam. Liq. 3; hořlavé kapaliny; H226 Hořlavá kapalina a páry.  
Skin Irrit. 2; Žíravost/dráždivost pro kůži; H315 Dráždí kůži.  
Aquatic Chronic 3; Nebezpečnost pro vodní prostředí; H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

#### Bezpečnostní pictogramy



GHS02 GHS07

#### Signální slovo

\* Varování

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H315 Dráždí kůži.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte suchý hasicí prášek nebo písek.  
P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

#### Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

\* nelze použít

#### Doplňující charakteristika rizik

EUH208 Obsahuje mastnou kyselina, C6-19-rozvětvené isomery, vápenatých solí, alkalický. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka ve směsi nesplňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách.

#### 3.2 Směsi

##### Popis

##### Nebezpečné složky

| Č. CAS<br>Č. ES<br>Indexové číslo       | Název látky<br>REACH č.<br>Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]  | hm. %         |
|---|---|---------------|
| 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9  | <b>m-xylen</b><br>01-2119488216-32<br>Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Irrit. 2 H315 / Acute Tox. 4 H332  | 15,0 < 20,0   |
| 64742-49-0<br>921-024-6<br>649-328-00-1 | <b>Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká</b><br>01-2119455851-35<br>Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411 | 2,00 < 2,50   |
| 100-41-4<br>202-849-4<br>601-023-00-4   | <b>ethylbenzen</b><br>01-2119489370-35<br>Flam. Liq. 2 H225 / Asp. Tox. 1 H304 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373   | 1,00 < 2,00   |
| 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0    | <b>propan-2-ol</b><br>Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336  | 1,00 < 2,00   |
| 7779-90-0<br>231-944-3<br>030-011-00-6  | <b>fosforečnan zinečnatý</b><br>01-2119485044-40-0001<br>Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410  | 0,500 < 1,00  |
| 68551-41-7<br>271-376-3<br>-            | <b>mastná kyselina, C6-19-rozvětvené isomery, vápenatých solí, alkalický</b><br>Skin Sens. 1 H317   | 0,500 < 1,00  |
| 109-55-7<br>203-680-9<br>612-061-00-6   | <b>N,N-dimethylpropan-1,3-diamin</b><br>Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Acute 1 H400                                 | 0,300 < 0,500 |

##### Poznámka

Doslovné znění H- a EUH-větí: viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné informace

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékaře skou pomoc. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékaře skou pomoc.

##### Vdechování

Postiženého odvést na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.

##### Po styku s pokožkou

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo edidla.

##### Po kontaktu s očima

Některé minuty opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

##### Po požití

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Ihned se poradit s lékařem. Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

##### Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

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

##### Symptomy

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékaře skou pomoc.

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

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1 Hasiva**

##### **Vhodná hasiva**

pro odolná vůči alkoholu, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Prášek, mlha vzniklá rozstříkáním, (voda)

##### **Nevhodná hasiva**

Ostrý vodní proud

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

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Připravte si ochranný dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, potrubí a vody.

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

#### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zasaženou oblast vstříkujte. Nevdechujte páry.

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místními platnými zákony příslušné úřady.

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

##### **Pro zneškodnění**

Uniklý materiál ohraničte nebo lavným pohlcujícím prostředkem (například pískem, vermikulitem, kalcemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do vhodných nádob (viz oddíl 13).

##### **Pro čištění**

Provést dodatečné čištění pomocí čistících prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

#### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

##### **Pokyny pro bezpečnou manipulaci**

Zabraňte vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení limitních hodnot pro pracoviště. Materiál používat jen v místech mimo dosah nestíněného dopadajícího světla, ohně a jiných zdrojů hoření. Elektrické přístroje musí být chráněny podle uznávaných standardů. Pamatujte na uzemnění nádrží, aparatur, terpadel a odsávacích zařízení. Doporučuje se nosit antistatickou obuv. Podlahy musí být elektricky vodivé. Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům. Použijte nejiskřivější nádobí. Zabraňte kontaktu s křídou, ořivkami a oděvy. Při aplikaci tohoto přípravku nevdechujte prach, částice a aerosol. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8 Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako plynová nádobka. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

##### **Informace k všeobecné průmyslové hygieně**

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

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

##### **Požadavky na skladovací prostory a obaly**

Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním listem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zákaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pevně uzavřené, aby se zabránilo jakémukoli úniku.

##### **Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidací činidel.

**Třída skladování** LGK3 - Hořlavé kapaliny

**Další informace o podmínkách skladování**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zakazkou ení. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a peliv uzavřeně, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

ídit se technickým referen ním dokumentem

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

**8.1 Kontrolní parametry**

**Toleranční meze na pracovišti**

| Č. CAS      | Název látky | Zdroj | Dlouhodobé /krátkodobé (Spitzenbegrenzung)                            |
|-------------|-------------|-------|---|
| 100-41-4    | ethylbenzen | -     | 200 / 500 (-) mg/m <sup>3</sup><br>(m že pronikat pokožkou)           |
| * 100-41-4  | ethylbenzen | IOELV | 442 / 884 (-) mg/m <sup>3</sup><br>(may be absorbed through the skin) |
| 1330-20-7   | m-xylen     | -     | 200 / 400 (-) mg/m <sup>3</sup><br>(m že pronikat pokožkou)           |
| * 1330-20-7 | m-xylen     | IOELV | 221 / 442 (-) mg/m <sup>3</sup><br>(may be absorbed through the skin) |
| 67-63-0     | propan-2-ol | -     | 500 / 1 000 (-) mg/m <sup>3</sup>                                     |

**Doplňující informace**

Dlouhodobé: limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti

krátkodobé: limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

**Biologické limitní hodnoty**

Žádné údaje k dispozici

**DNEL zaměstnanec**

| Č. CAS    | Název látky | DNEL typ                                | DNEL hodnota          |
|-----------|-------------|---|-----------------------|
| 1330-20-7 | m-xylen     | DNEL akutní inhalativní (lokáln )       | 289 mg/m <sup>3</sup> |
| 1330-20-7 | m-xylen     | DNEL krátkodobé orální (akutní)         | 180 mg/kg             |
| 1330-20-7 | m-xylen     | DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový) | 77 mg/m <sup>3</sup>  |
| 1330-20-7 | m-xylen     | DNEL akutní inhalativní (systémový)     | 289 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL Spotřebitel**

| Č. CAS    | Název látky | DNEL typ                                | DNEL hodnota           |
|-----------|-------------|---|------------------------|
| 1330-20-7 | m-xylen     | DNEL dlouhodobé dermáln (systémový)     | 108 mg/kg              |
| 1330-20-7 | m-xylen     | DNEL akutní inhalativní (lokáln )       | 174 mg/m <sup>3</sup>  |
| 1330-20-7 | m-xylen     | DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový) | 14,8 mg/m <sup>3</sup> |
| 1330-20-7 | m-xylen     | DNEL akutní inhalativní (systémový)     | 174 mg/m <sup>3</sup>  |

**PNEC**

| Č. CAS    | Název látky | PNEC typ                                 | PNEC Hodnota |
|-----------|-------------|--|--------------|
| 1330-20-7 | m-xylen     | PNEC podlaha, sladká voda                | 2,31 mg/kg   |
| 1330-20-7 | m-xylen     | PNEC vodní zdroje, mo ská voda           | 0,33 mg/L    |
| 1330-20-7 | m-xylen     | PNEC vodní zdroje, sladká voda           | 0,33 mg/L    |
| 1330-20-7 | m-xylen     | PNEC sediment, mo ská voda               | 12,46 mg/kg  |
| 1330-20-7 | m-xylen     | PNEC sediment, sladká voda               | 12,46 mg/kg  |
| 1330-20-7 | m-xylen     | PNEC vodní zdroje, pravidelné uvol ování | 0,33 mg/L    |
| 1330-20-7 | m-xylen     | PNEC isti ka (STP)                       | 6,58 mg/L    |

## 8.2 Omezování expozice

Dbát na dobré v trání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti.

### Osobní ochranné prostředky

#### Ochrana dýchacích orgánů

Je-li koncentrace rozpuštěn dle vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento účel vhodný, úředně schválený dýchací přístroj. Používejte jen dýchací přístroj s označením CE v etně místního úřada notifikované osoby.

#### Ochrana rukou

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Dbejte na použití a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba prožití materiálem rukavic je závislá na intenzitě a trvání expozice k němu.

Doporučené rukavice: EN ISO 374

#### Ochrana pokožky

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

#### Ochrana očí/obličeje

Brýle s boční ochranou: EN 166

#### Ochrana trupu

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat pouze chemický ochranný oděv s označením CE v etně místního úřada notifikované osoby. Doporučuje se nosit antistatický oděv v etně obuvi.

#### Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |   |
|--|---|
| Skupenství                             | Kapalný   |
| Barva                                  | bezbarvý  |
| Zápach                                 | charakteristický  |
| hodnota pH při 20 °C                   | nelze použít  |
| Bod tání/bod tuhnutí                   | nejsou stanoveny  |
| Početní bod varu a rozmezí bodu varu   | > 35 °C   |
| Bod vzplanutí                          | > 24 °C   |
| ho lavost                              | Ho lavá kapalina a páry.  |
| Dolní mez výbušnosti u 20°C            | 0,8 Vol-%<br>Zdroj: Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká |
| Horní mez výbušnosti u 20°C            | 12 Vol-%<br>Zdroj: propan-2-ol                                    |
| Tlak páry u 20°C                       | 11,18 mbar  |
| Relativní hustota páry                 | nelze použít  |
| Hustota při 20 °C                      | 1.5 kg/l  |
| Rozpustnost ve vodě u 20°C             | prakticky nerozpustný   |
| Rozdíllovací koeficient n-oktanol/voda | viz oddíl 12  |
| Teplota vznícení v °C                  | 425 °C<br>Zdroj: propan-2-ol                                      |
| Teplota rozkladu                       | nejsou stanoveny  |
| Viskozita při 20 °C                    | 400 mm <sup>2</sup> /s  |
| charakteristiky částic                 | nelze použít  |

### 9.2 Další informace

nelze použít

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Žádná konkrétní data z testů tohoto produktu nebo jeho složek týkající se reaktivity nejsou k dispozici.

#### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržování doporučených podmínek pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidantů, aby se zabránilo exotermní reakci.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržování doporučených podmínek pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7. Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty např.: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhelnatý, kouř.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

##### Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Souhrnné hodnocení CRM vlastností

\* Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Zkušenosti z praxe/osob

Vdechování podíl rozpouštědel nad hodnotou MAK může způsobit poškození zdraví, jako například podráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrální nervové soustavy. Příznaky jsou: Bolest hlavy, Závrať, únava, svalová slabost, Malátnost, v těžkých případech: bezvědomí. Při resorpci pokožkou mohou rozpouštědla mít negativní účinky. Delší a opakovaný kontakt s produktem způsobí pokožce ztrátu tuku a může způsobit nealergické poškození pokožky kontaktem (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek. Stejně tak může způsobit podráždění očí a reversibilní poškození.

#### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

##### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Odstranění produktu/balení

Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

##### Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

080111\* - Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

##### Jiná doporučení k likvidaci

Nekontaminované a zbytkově zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdňené obaly jsou zvláštní odpad.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

UN 1263

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

##### Pozemní přeprava (ADR/RID)

Paint

##### Přeprava po moři (IMDG)

Paint

##### Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Paint

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

3

pro balení < = 450 litr : Ne zboží třídy 3

Přeprava po moři (IMDG)

3

pro balení < = 450 litr : Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

3

#### 14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava (ADR/RID)

III

Přeprava po moři (IMDG)

III

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

III

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID)

nelze použít

Přeprava po moři (IMDG)

nelze použít

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, v případě co dlelat v případě nehody nebo vytečení.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíly 6 - 8

#### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřevážet jako volně ložené podle IBC.

#### 14.8 Dodatečné údaje

##### Pozemní přeprava (ADR/RID)

kód omezení pro tunely: D/E

Omezené množství (LQ): 5 ltr

číslo nebezpečnosti (Kemler v kód): 30

**Přeprava po moři (IMDG)**

. EmS: F-E, S-E  
Omezené množství (LQ): 5 ltr

**Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)**

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**

**Předpisy EU**

**Informace týkající se omezení při zaměstnávání**

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice 92/85/EHS na ochranu matek i v případě případnější národní předpisy.

Idiďte se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES) i v případě případnější národní předpisy.

**Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích [Industrial Emissions Directive]**

\* Hodnota VOC: 399 g/l

**Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]**

**Kategorie nebezpečnosti / Jmenovitě uvedené nebezpečné látky**

P5c HO LAVÉ KAPALINY

Množství 1: 5 000t; Množství 2: 50 000t

**Národní předpisy**

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

| REACH č.              | Název látky                                   | Č. CAS<br>Č. ES         |
|-----------------------|---|-------------------------|
| 01-2119455851-35      | Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká | 64742-49-0<br>921-024-6 |
| 01-2119489370-35      | ethylbenzen                                   | 100-41-4<br>202-849-4   |
| 01-2119485044-40-0001 | fosforenan zinekatý                           | 7779-90-0<br>231-944-3  |
| 01-2119488216-32      | m-xylen                                       | 1330-20-7<br>215-535-7  |

**ODDÍL 16: Další informace**

**Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15**

|      |  |
|------|--|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry.  |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry.   |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.  |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží.  |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  |
| H315 | Dráždí kůži.   |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.  |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.   |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.  |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování.  |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.   |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě.   |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů (nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uveďte cestu expozice, je-li prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné). |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.  |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.   |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |

\* **Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**



Flam. Liq. 3                      Na základ údaj ze zkoušek.  
Skin Irrit. 2                      Metoda výpo tu.  
Aquatic Chronic 3                Metoda výpo tu.

**Zkratky a akronymy**

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silni ní p eprav nebezpe ných v cí  
AGW: Toleran ní meze na pracovišti  
BGW: Biologické limitní hodnoty  
CAS: Chemická abstraktní služba  
CLP: Klasifikace, ozna ování a balení  
CMR: Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci  
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)  
DNEL: Odvozená úroveň, p i které nedochází k nep íznivým ú ink m  
EAKV:  
EC: Ú inná koncentrace  
ES: Evropská spole enství  
EN: Evropskou normou  
IATA-DGR: Mezinárodní asociace leteckých dopravc – Na ízení o nebezpe ných v cech  
IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí p epravujících nebezpe né voln ložené chemikálie  
ICAO-TI:  
IMDG Code: P edpisy pro mezinárodní námo ní p epravu nebezpe ných v cí  
ISO: Mezinárodní organizace pro normalizaci  
LC: Letální koncentrace  
LD: Letální dávka  
:  
MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabrán ní zne ištní z lodí  
OECD: Organizace pro hospodá skou spolupráci a rozvoj  
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický  
PNEC: P edpokládaná koncentrace bez ú ink u  
RID: ád pro mezinárodní železni ní p epravu nebezpe ných v cí  
OSN: United Nations  
VOC: T kové organické slou eniny  
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Upozornění na změny**

\* Zm na údaj v porovnání s p edchozí verzí.