

## PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY 5:1 HS SZARY - PLNICÍ PRIMER 5:1 HS

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

**1.1 Identifikátor výrobku:** PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY 5:1 HS SZARY - PLNICÍ PRIMER 5:1 HS

**Jiné prostředky identifikace:**

Irelevantní

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**

Vhodné užití (Spotřebitelské použití): Lakování automobilů - Základní nátěry a tmely

Vhodné užití (Profesionální uživatel): Lakování automobilů - Základní nátěry a tmely

Vhodné užití (Prumyslové využití): Lakování automobilů - Základní nátěry a tmely

Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**

"BOLL" Wojciech Dalewski Spółka Jawna

ul. Chemiczna 3

65-713 Zielona Góra - Polska

Tel.: 68 451 99 99 - Fax: 68 451 99 00

huszcza@boll.pl

<https://www.boll.pl>

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

### 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).

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, H373

**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.

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P260: Nevdechujte páry

P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/obličejový štít.

P370+P378: V případě požáru: K uhašení použijte Pěnový hasicí přístroj (AB), Suchý chemický práškový hasicí přístroj (ABC), Sněhový Hasicí přístroj (BC).

**Doplňující informace:**

EUH205: Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH211: Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

**Látky, které přispívají ke klasifikaci:**

Reakční směs ethylbenzenu a m-xylynu a p-xylynu

Obal výrobku musí obsahovat: hmatatelnou výstrahu pro nevidomé.

**2.3 Další nebezpečnost:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY 5:1 HS SZARY - PŁNICÍ PRIMER 5:1 HS**

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI (pokračování)**

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

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**

**3.1 Látky:**

Irelevantní

**3.2 Směsi:**

**Chemický popis:** Povlak.

**Složky:**

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

| Identifikace                                                                           | Chemický název/klasifikace                                                                                                                   |                                                                                                                                                       | Konzentrace   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS: 14807-96-6<br>EC: 238-877-9<br>Index: Irelevantní<br>REACH: 01-2120140278-58-XXXX | <b>mastek<sup>(1)</sup></b>                                                                                                                  | Nezařazená                                                                                                                                            | 20 - <30 %    |
|                                                                                        | Nařízení č. 1272/2008                                                                                                                        |                                                                                                                                                       |               |
| CAS: Irelevantní<br>EC: 905-562-9<br>Index: Irelevantní<br>REACH: 01-211955267-33-XXXX | <b>Reakční směs ethylbenzenu a m-xyleny a p-xyleny<sup>(2)</sup></b>                                                                         | Autoklasifikace                                                                                                                                       | 10 - <20 %    |
|                                                                                        | Nařízení č. 1272/2008                                                                                                                        | Acute Tox. 4: H312+H332; 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: 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                                                                                                                                             | 1 - <10 %     |
|                                                                                        | Nařízení č. 1272/2008                                                                                                                        | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Varování                                                                                                |               |
| CAS: 123-54-6<br>EC: 204-634-0<br>Index: 606-029-00-0<br>REACH: 01-2119458968-15-XXXX  | <b>pentan-2,4-dion<sup>(2)</sup></b>                                                                                                         | Autoklasifikace                                                                                                                                       | 1 - <10 %     |
|                                                                                        | Nařízení č. 1272/2008                                                                                                                        | Acute Tox. 3: H311+H331; Acute Tox. 4: H302; Flam. Liq. 3: H226 - Nebezpečí                                                                           |               |
| CAS: 14808-60-7<br>EC: 238-878-4<br>Index: Irelevantní<br>REACH: 01-2120770509-45-XXXX | <b>křemen (rcs &lt;1%)<sup>(1)</sup></b>                                                                                                     | Nezařazená                                                                                                                                            | 1 - <10 %     |
|                                                                                        | Nařízení č. 1272/2008                                                                                                                        |                                                                                                                                                       |               |
| CAS: 25068-38-6<br>EC: 500-033-5<br>Index: 603-074-00-8<br>REACH: Irelevantní          | <b>epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu, epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)<sup>(2)</sup></b> | ATP CLP00                                                                                                                                             | 0,25 - <1 %   |
|                                                                                        | Nařízení č. 1272/2008                                                                                                                        | Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Varování                                                       |               |
| CAS: 85203-81-2<br>EC: 286-272-3<br>Index: Irelevantní<br>REACH: 01-2119979093-30-XXXX | <b>kyselina hexanová, 2-ethyl-, zinečnatá sůl, bazická<sup>(2)</sup></b>                                                                     | Autoklasifikace                                                                                                                                       | 0,1 - <0,25 % |
|                                                                                        | Nařízení č. 1272/2008                                                                                                                        | Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360D - Nebezpečí                                                                              |               |

<sup>(1)</sup> Látka uvedená dobrovolně nesplňující žádné z kritérií stanovených v nařízení (EU) č 2020/878

<sup>(2)</sup> Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2020/878

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

**Další informace:**

| Identifikace                                                                                                                                                | Specifický koncentrační limit                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Reakční směs ethylbenzenu a m-xyleny a p-xyleny<br>CAS: Irelevantní<br>EC: 905-562-9                                                                        | % (p/p) >=10: STOT RE 2 - H373                                        |
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu, epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)<br>CAS: 25068-38-6<br>EC: 500-033-5 | % (p/p) >=5: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (p/p) >=5: Eye Irrit. 2 - H319 |

Odhad akutní toxicity pro látku v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 nebo stanovený v souladu s přílohou I uvedeného nařízení.:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNECE

**PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY 5:1 HS SZARY - PLNICÍ PRIMER 5:1 HS**

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)**

| Identifikace                                                                         | Akutní toxicita      |             | Organismus |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|------------|
| Reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu<br>CAS: Irelevantní<br>EC: 905-562-9 | LD50 orálně          | Irelevantní |            |
|                                                                                      | LD50 dermálně        | 1100 mg/kg  | Krysa      |
|                                                                                      | LC50 inhalace výparů | 11 mg/L     |            |
| pentan-2,4-dion<br>CAS: 123-54-6<br>EC: 204-634-0                                    | LD50 orálně          | 760 mg/kg   | Krysa      |
|                                                                                      | LD50 dermálně        | 790 mg/kg   | Králík     |
|                                                                                      | LC50 inhalace výparů | 5,1 mg/L    | Krysa      |

**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 nejdříve 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:**

Neurčený

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

**5.1 Hasiva:**

**Vhodná hasiva:**

Pěnový hasicí přístroj (AB), Suchý chemický práškový hasicí přístroj (ABC), Sněhový Hasicí přístroj (BC)

**Nevhodná hasiva:**

Vodní paprsek

**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.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## 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 nevpuštějte 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:

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Viz oddíl 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Doporučuje se zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí.

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

Doporučuje se:

Zabraňte úniku produktu do odtoku, kanalizace nebo vodních toků. Absorbujte rozlitý materiál pomocí písku nebo inertního absorbentu a přemístěte jej na bezpečné místo. Neabsorbujte ho pomocí pilin nebo jiných hořlavých absorbentů. Shromážděte výrobek do vhodných nádobách a nakládejte s ním podle platných právních předpisů.

Úniky do vody nebo moře:

Drobné úniky:

Rozlitou látku zadržte pomocí zábran nebo podobného zařízení. Ke sběru použijte vhodné absorpční prostředky a odpad zpracujte v souladu s platnými předpisy.

Velké úniky:

Pokud je to možné, omezte únik do otevřené vody pomocí zábran nebo podobného zařízení. Pokud to není možné, pokuste se mít jeho šíření pod kontrolou a sbírejte produkt vhodnými mechanickými prostředky. Před použitím disperzantů se vždy poraďte s odborníky a ujistěte se, že máte potřebná povolení, pokud je chcete použít. Odpady zpracujte v souladu s platnými předpisy.

### 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 nádob. Udržujte pořádek a čistotu na pracovišti, kde se manipuluje s nebezpečnými výrobky.

#### B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

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 možností 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

Doporučuje se mít k dispozici absorpční materiál v blízkosti výrobku (viz bod 6.3).

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

#### A.- Zvláštních požadavků na skladování

Min. teplota: 10 °C

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY 5:1 HS SZARY - PLNICÍ PRIMER 5:1 HS

### ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ (pokračování)

Max. teplota: 25 °C  
Maximální doba: 24 měsíců

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 |           |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|-----------------------|
| Reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu<br>CAS: Irelevantní EC: 905-562-9 | PEL                                    | 45,33 ppm | 200 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                   | NPK-P                                  | 90,66 ppm | 400 mg/m <sup>3</sup> |
| N-butyl-acetát<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1                                     | PEL                                    | 50 ppm    | 241 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                   | NPK-P                                  | 150 ppm   | 723 mg/m <sup>3</sup> |

#### Biologické limitní hodnoty:

Biologické limitní hodnoty - Sbírka zákonů č. 107 / 2013

| Identifikace                                                                      | Limitní hodnoty        | Ukazatel                         | Doba odběru |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------|
| Reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu<br>CAS: Irelevantní EC: 905-562-9 | 1400 mg/g (kreatininu) | Methyl hippurová kyselina (moči) | Konec směny |

#### DNEL (Pracovníci):

| Identifikace                                                                                                                                                |            | Krátkodobá expozice    |                       | Dlouhodobá expozice     |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                             |            | Systémové účinky       | Místní účinky         | Systémové účinky        | Místní účinky         |
| mastek<br>CAS: 14807-96-6<br>EC: 238-877-9                                                                                                                  | Orálně     | Irelevantní            | Irelevantní           | Irelevantní             | Irelevantní           |
|                                                                                                                                                             | Dermálně   | Irelevantní            | Irelevantní           | 43,2 mg/kg              | Irelevantní           |
|                                                                                                                                                             | Vdechování | 2,16 mg/m <sup>3</sup> | 3,6 mg/m <sup>3</sup> | 2,16 mg/m <sup>3</sup>  | 3,6 mg/m <sup>3</sup> |
| Reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu<br>CAS: Irelevantní<br>EC: 905-562-9                                                                        | 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> |
| 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> |
| pentan-2,4-dion<br>CAS: 123-54-6<br>EC: 204-634-0                                                                                                           | Orálně     | Irelevantní            | Irelevantní           | Irelevantní             | Irelevantní           |
|                                                                                                                                                             | Dermálně   | Irelevantní            | Irelevantní           | 12 mg/kg                | Irelevantní           |
|                                                                                                                                                             | Vdechování | Irelevantní            | Irelevantní           | 84 mg/m <sup>3</sup>    | Irelevantní           |
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu, epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)<br>CAS: 25068-38-6<br>EC: 500-033-5 | Orálně     | Irelevantní            | Irelevantní           | Irelevantní             | Irelevantní           |
|                                                                                                                                                             | Dermálně   | Irelevantní            | Irelevantní           | 0,75 mg/kg              | Irelevantní           |
|                                                                                                                                                             | Vdechování | Irelevantní            | Irelevantní           | 4,93 mg/m <sup>3</sup>  | Irelevantní           |
| kyselina hexanová, 2-ethyl-, zinečnatá sůl, bazická<br>CAS: 85203-81-2<br>EC: 286-272-3                                                                     | Orálně     | Irelevantní            | Irelevantní           | Irelevantní             | Irelevantní           |
|                                                                                                                                                             | Dermálně   | Irelevantní            | Irelevantní           | 6,41 mg/kg              | Irelevantní           |
|                                                                                                                                                             | Vdechování | Irelevantní            | Irelevantní           | 20,83 mg/m <sup>3</sup> | Irelevantní           |

#### DNEL (Široká veřejnost):

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNECE

**PODKLAD WYPEŁNIAJĄCY 5:1 HS SZARY - PLNÍCI PRIMER 5:1 HS**

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

| Identifikace                                                                                                                                                      |            | Krátkodobá expozice    |                       | Dlouhodobá expozice     |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                   |            | Systémové účinky       | Místní účinky         | Systémové účinky        | Místní účinky          |
| mastek<br>CAS: 14807-96-6<br>EC: 238-877-9                                                                                                                        | Orálně     | 160 mg/kg              | Irelevantní           | 160 mg/kg               | Irelevantní            |
|                                                                                                                                                                   | Dermálně   | Irelevantní            | Irelevantní           | 21,6 mg/kg              | Irelevantní            |
|                                                                                                                                                                   | Vdechování | 1,08 mg/m <sup>3</sup> | 1,8 mg/m <sup>3</sup> | 1,08 mg/m <sup>3</sup>  | 1,8 mg/m <sup>3</sup>  |
| Reakční směs ethylbenzenu a m-xyleny a p-xyleny<br>CAS: Irelevantní<br>EC: 905-562-9                                                                              | 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> |
| 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> |
| pentan-2,4-dion<br>CAS: 123-54-6<br>EC: 204-634-0                                                                                                                 | Orálně     | Irelevantní            | Irelevantní           | 7 mg/kg                 | Irelevantní            |
|                                                                                                                                                                   | Dermálně   | Irelevantní            | Irelevantní           | Irelevantní             | Irelevantní            |
|                                                                                                                                                                   | Vdechování | Irelevantní            | Irelevantní           | Irelevantní             | Irelevantní            |
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu,<br>epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová<br>hmotnost ≤ 700)<br>CAS: 25068-38-6<br>EC: 500-033-5 | Orálně     | Irelevantní            | Irelevantní           | 0,5 mg/kg               | Irelevantní            |
|                                                                                                                                                                   | Dermálně   | Irelevantní            | Irelevantní           | 0,0893 mg/kg            | Irelevantní            |
|                                                                                                                                                                   | Vdechování | Irelevantní            | Irelevantní           | 0,87 mg/m <sup>3</sup>  | Irelevantní            |
| kyselina hexanová, 2-ethyl-, zinečnatá sůl, bazická<br>CAS: 85203-81-2<br>EC: 286-272-3                                                                           | Orálně     | Irelevantní            | Irelevantní           | 3,21 mg/kg              | Irelevantní            |
|                                                                                                                                                                   | Dermálně   | Irelevantní            | Irelevantní           | 3,21 mg/kg              | Irelevantní            |
|                                                                                                                                                                   | Vdechování | Irelevantní            | Irelevantní           | 10,42 mg/m <sup>3</sup> | Irelevantní            |

**PNEC:**

| Identifikace                                                                                                                                                      |             |             |                          |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|
|                                                                                                                                                                   |             | STP         | Čerstvá voda             |             |
| mastek<br>CAS: 14807-96-6<br>EC: 238-877-9                                                                                                                        | Zemina      | Irelevantní | Mořské vody              | 597,97 mg/L |
|                                                                                                                                                                   | Přerušované | 597,97 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 141,26 mg/L |
|                                                                                                                                                                   | Orálně      | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody)  | 31,33 mg/kg |
|                                                                                                                                                                   |             |             |                          | 3,13 mg/kg  |
| Reakční směs ethylbenzenu a m-xyleny a p-xyleny<br>CAS: Irelevantní<br>EC: 905-562-9                                                                              | 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 |
| 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 |
| pentan-2,4-dion<br>CAS: 123-54-6<br>EC: 204-634-0                                                                                                                 | STP         | 1,32 mg/L   | Čerstvá voda             | 0,2 mg/L    |
|                                                                                                                                                                   | Zemina      | 0,193 mg/kg | Mořské vody              | 0,02 mg/L   |
|                                                                                                                                                                   | Přerušované | 0,26 mg/L   | Sedimenty (Čerstvá voda) | 1,909 mg/kg |
|                                                                                                                                                                   | Orálně      | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody)  | 0,191 mg/kg |
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu,<br>epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová<br>hmotnost ≤ 700)<br>CAS: 25068-38-6<br>EC: 500-033-5 | STP         | 10 mg/L     | Čerstvá voda             | 0,006 mg/L  |
|                                                                                                                                                                   | Zemina      | 0,065 mg/kg | Mořské vody              | 0,001 mg/L  |
|                                                                                                                                                                   | Přerušované | 0,018 mg/L  | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,341 mg/kg |
|                                                                                                                                                                   | Orálně      | 0,011 g/kg  | Sedimenty (Mořské vody)  | 0,034 mg/kg |

**8.2 Omezování expozice:**

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

Podle důležitosti kontroly profesionálního vystavení (Směrnice 98/24/EC) se jako kolektivní bezpečnostní opatření doporučuje místní odsávání na pracovišti, aby se tak zabránilo překročení limitů profesionálního vystavení. Osobní ochranné pomůcky musí mít značení "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**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNKĚ

## PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY 5:1 HS SZARY - PŁNICÍ PRIMER 5:1 HS

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

| Piktogram                                                                                                           | OOPP                                                     | Označení                                                                                     | Normy CEN           | Poznámky                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Povinná ochrana dýchacích cest | Autofiltrální maska proti plynům a parám (Typ filtru: A) | <br>CAT III | EN 405:2002+A1:2010 | Nahrad'te 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 na vícené použití | <br>CAT III | EN ISO 374-1:2016+A1:2018<br>EN 16523-1:2015+A1:2018<br>EN ISO 21420:2020 | Doba použitelnosti (Breakthrough Time) stanovená výrobcem musí být vyšší než doba používání produktu. Nepoužívejte ochranné krémy po kontaktu produktu s kůží. |

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 | Obličejová maska | <br>CAT II | EN 166:2002<br>UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020<br>UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020<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 proti chemickému nebezpečí, antistatický a voděodolný                           | <br>CAT III | EN 1149-1,2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2005/A1:2011<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013<br>EN 464:1995 | Exkluzivní používání v práci. Čistěte pravidelně v souladu s pokyny výrobce. |
| <br>Povinná ochrana nohou | Bezpečnostní obuv proti chemickému nebezpečí, s antistatickými vlastnostmi, odolná vůči teple | <br>CAT III | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2022<br>EN 13832-1:2019                                                                                         | Nahrad'te boty, pokud si všimnete jakýchkoliv známek poškození.              |

#### F.- Doplňková nouzová opatření

Doporučuje se zavést další nouzové vybavení na pracovištích, která jsou zvláště vystavena výrobku, nebo v situacích, kdy posouzení rizik poukazuje na potřebu takového zařízení.

| 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 zahození 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):    | 22 % hmotnostních               |
| Obsah VOC při 20 °C:           | 530 kg/m <sup>3</sup> (530 g/L) |
| Průměrný počet atomů uhlíku:   | 6,76                            |
| Průměrná molekulární hmotnost: | 107,21 g/mol                    |

Na základě směrnice 2004/42/ES, tento výrobek připravený k použití má níže uvedené vlastnosti:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNECE



**PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY 5:1 HS SZARY - PLNICÍ PRIMER 5:1 HS**

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

|                                                 |                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| Obsah VOC při 20 °C:                            | 530 kg/m <sup>3</sup> (530 g/L) |
| EU limitní hodnota VOC(Cat. B.C) 540 g/L (2010) |                                 |
| Složky:                                         | Irelevantní                     |

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

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

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

**Fyzický vzhled:**

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Skupenství při 20 °C:    | Kapalné                      |
| Vzhled:                  | Kapalný                      |
| Barva:                   | V souladu s popisem na obalu |
| Zápach:                  | Charakteristický             |
| Prahová hodnota zápachu: | Neurčený *                   |

**Těkavost:**

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Teplota varu při atmosférickém tlaku: | 126 °C     |
| Tlak páry při 20 °C:                  | 1300 Pa    |
| Tlak páry při 50 °C:                  | Neurčený * |
| Rychlost odpařování při 20 °C:        | Neurčený * |

**Charakteristika produktu:**

|                                                  |                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| Hustota při 20 °C:                               | 1580 - 1780 kg/m <sup>3</sup> |
| Relativní hustota při 20 °C:                     | 1,58 - 1,78                   |
| Dynamická viskozita při 20 °C:                   | Neurčený *                    |
| Kinematická viskozita při 20 °C:                 | Neurčený *                    |
| Kinematická viskozita při 40 °C:                 | >20,5 mm <sup>2</sup> /s      |
| Koncentrace:                                     | Neurčený *                    |
| pH:                                              | Neurčený *                    |
| Hustota páry při 20 °C:                          | Neurčený *                    |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C: | Neurčený *                    |
| Rozpustnost ve vodě při 20 °C:                   | Neurčený *                    |
| Rozpustnost:                                     | Neurčený *                    |
| Teplota rozkladu:                                | Neurčený *                    |
| Bod tání/mrznutí:                                | Neurčený *                    |

**Hořlavost:**

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Bod vzplanutí:                  | 25 °C       |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | Neurčený *  |
| Teplota samovznícení:           | 425 °C      |
| Dolní mez hořlavosti:           | 1,1 % Objem |
| Horní mez hořlavosti:           | 6,6 % Objem |

**Charakteristiky částic:**

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Medián ekvivalentního průměru: | Neurčený * |
|--------------------------------|------------|

**9.2 Další informace:**

**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:**

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Výbušné vlastnosti: | Neurčený * |
|---------------------|------------|

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

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

|                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| Oxidační vlastnosti:                                            | Neurčený * |
| Látky a směsi korozivní pro kovy:                               | Neurčený * |
| Spalné teplo:                                                   | Neurčený * |
| Aerosoly-celkový (hmotnostní) procentní podíl hořlavých složek: | Neurčený * |
| <b>Další charakteristiky bezpečnosti:</b>                       |            |
| Povrchové napětí při 20 °C:                                     | Neurčený * |
| Index lomu:                                                     | Neurčený * |

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

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita:**

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

**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, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované 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: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY 5:1 HS SZARY - PLNICÍ PRIMER 5:1 HS**

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)**

- 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.
  - IARC: Reakční směs ethylbenzenu a m-xyleny a p-xyleny (3); mastek (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, avšak 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, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.
- F- Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (STOT SE):
 

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.
- 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, závrať, 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|------------|
| Reakční směs ethylbenzenu a m-xyleny a p-xyleny<br>CAS: Irelevantní<br>EC: 905-562-9                                                                        | LD50 orálně          | 5627 mg/kg      | Myš        |
|                                                                                                                                                             | LD50 dermálně        | 1100 mg/kg      | Krysa      |
|                                                                                                                                                             | LC50 inhalace výparů | 11 mg/L         |            |
| 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 inhalace výparů | 23,4 mg/L (4 h) | Krysa      |
| pentan-2,4-dion<br>CAS: 123-54-6<br>EC: 204-634-0                                                                                                           | LD50 orálně          | 760 mg/kg       | Krysa      |
|                                                                                                                                                             | LD50 dermálně        | 790 mg/kg       | Králík     |
|                                                                                                                                                             | LC50 inhalace výparů | 5,1 mg/L        | Krysa      |
| mastek<br>CAS: 14807-96-6<br>EC: 238-877-9                                                                                                                  | LD50 orálně          | >2000 mg/kg     |            |
|                                                                                                                                                             | LD50 dermálně        | >2000 mg/kg     |            |
|                                                                                                                                                             | LC50 inhalace prachu | >5 mg/L         |            |
| křemen (rcs <1%)<br>CAS: 14808-60-7<br>EC: 238-878-4                                                                                                        | LD50 orálně          | >2000 mg/kg     |            |
|                                                                                                                                                             | LD50 dermálně        | >2000 mg/kg     |            |
|                                                                                                                                                             | LC50 inhalace prachu | >5 mg/L         |            |
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu, epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)<br>CAS: 25068-38-6<br>EC: 500-033-5 | LD50 orálně          | >2000 mg/kg     |            |
|                                                                                                                                                             | LD50 dermálně        | >2000 mg/kg     |            |
|                                                                                                                                                             | LC50 inhalace prachu | >5 mg/L         |            |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

## PODKLAD WYPEŁNIAJĄCY 5:1 HS SZARY - PLNICÍ PRIMER 5:1 HS

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

| Identifikace                                                                            | Akutní toxicita      |             | Organismus |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|------------|
| kyselina hexanová, 2-ethyl-, zinečnatá sůl, bazická<br>CAS: 85203-81-2<br>EC: 286-272-3 | LD50 orálně          | 2043 mg/kg  | Krysa      |
|                                                                                         | LD50 dermálně        | >2000 mg/kg |            |
|                                                                                         | LC50 inhalace výparů | >20 mg/L    |            |

## 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.

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

## 12.1 Toxicita:

## Akutní toxicita:

| Identifikace                                                                                                                                                | Koncentrace |                     | Druh                            | Organismus  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------|-------------|
| mastek<br>CAS: 14807-96-6<br>EC: 238-877-9                                                                                                                  | LC50        | 100000 mg/L (24 h)  | Brachydanio rerio               | Ryba        |
|                                                                                                                                                             | EC50        | Irelevantní         |                                 |             |
|                                                                                                                                                             | 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         | Mořská řasa |
| pentan-2,4-dion<br>CAS: 123-54-6<br>EC: 204-634-0                                                                                                           | LC50        | 104 mg/L (96 h)     | Pimephales promelas             | Ryba        |
|                                                                                                                                                             | EC50        | 25,9 mg/L (48 h)    | Daphnia magna                   | Korýš       |
|                                                                                                                                                             | EC50        | 83,2 mg/L (72 h)    | Pseudokirchneriella subcapitata | Mořská řasa |
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu, epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)<br>CAS: 25068-38-6<br>EC: 500-033-5 | LC50        | >1 - 10 mg/L (96 h) |                                 | Ryba        |
|                                                                                                                                                             | EC50        | >1 - 10 mg/L (48 h) |                                 | Korýš       |
|                                                                                                                                                             | EC50        | >1 - 10 mg/L (72 h) |                                 | Mořská řasa |
| kyselina hexanová, 2-ethyl-, zinečnatá sůl, bazická<br>CAS: 85203-81-2<br>EC: 286-272-3                                                                     | LC50        | 100 mg/L (96 h)     | Cyprinus carpio                 | Ryba        |
|                                                                                                                                                             | EC50        | Irelevantní         |                                 |             |
|                                                                                                                                                             | EC50        | Irelevantní         |                                 |             |

## Chronická toxicita:

| Identifikace                                                                                                                                             | Koncentrace |               | Druh                | Organismus |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|---------------------|------------|
| mastek<br>CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9                                                                                                                  | NOEC        | 5979,718 mg/L | N/A                 | Ryba       |
|                                                                                                                                                          | NOEC        | 1459,798 mg/L | N/A                 | Korýš      |
| Reakční směs ethylbenzenu a m-xyleny a p-xyleny<br>CAS: Irrelevantní EC: 905-562-9                                                                       | NOEC        | 1,3 mg/L      | Oncorhynchus mykiss | Ryba       |
|                                                                                                                                                          | NOEC        | 1,17 mg/L     | Ceriodaphnia dubia  | Korýš      |
| N-butyl-acetát<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1                                                                                                            | NOEC        | Irelevantní   |                     |            |
|                                                                                                                                                          | NOEC        | 23,2 mg/L     | Daphnia magna       | Korýš      |
| pentan-2,4-dion<br>CAS: 123-54-6 EC: 204-634-0                                                                                                           | NOEC        | 10 mg/L       | Pimephales promelas | Ryba       |
|                                                                                                                                                          | NOEC        | 18 mg/L       | Daphnia magna       | Korýš      |
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu, epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)<br>CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 | NOEC        | Irelevantní   |                     |            |
|                                                                                                                                                          | NOEC        | 0,3 mg/L      | Daphnia magna       | Korýš      |

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

## Informace specifické pro látku:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNKU

## PODKLAD WYPEŁNIAJĄCY 5:1 HS SZARY - PLNICÍ PRIMER 5:1 HS

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

| Identifikace                                                                                                                                                      | Odbouratelnost |             | Biodegradabilita          |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------------------|-------------|
| N-butyl-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                                                                                                  | BSK5           | Irelevantní | Koncentrace               | Irelevantní |
|                                                                                                                                                                   | CSK            | Irelevantní | Období                    | 5 dnů       |
|                                                                                                                                                                   | BSK5/CSK       | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 84 %        |
| pentan-2,4-dion<br>CAS: 123-54-6<br>EC: 204-634-0                                                                                                                 | BSK5           | Irelevantní | Koncentrace               | 100 mg/L    |
|                                                                                                                                                                   | CSK            | Irelevantní | Období                    | 28 dnů      |
|                                                                                                                                                                   | BSK5/CSK       | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 100 %       |
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu,<br>epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová<br>hmotnost ≤ 700)<br>CAS: 25068-38-6<br>EC: 500-033-5 | BSK5           | Irelevantní | Koncentrace               | 100 mg/L    |
|                                                                                                                                                                   | CSK            | Irelevantní | Období                    | 28 dnů      |
|                                                                                                                                                                   | BSK5/CSK       | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 0 %         |
| kyselina hexanová, 2-ethyl-, zinečnatá sůl, bazická<br>CAS: 85203-81-2<br>EC: 286-272-3                                                                           | BSK5           | Irelevantní | Koncentrace               | 2 mg/L      |
|                                                                                                                                                                   | CSK            | Irelevantní | Období                    | 28 dnů      |
|                                                                                                                                                                   | BSK5/CSK       | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 65 %        |

## 12.3 Bioakumulační potenciál:

## Informace specifické pro látku:

| Identifikace                                                                                                                                                   | Bioakumulační potenciál |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|
| Reakční směs ethylbenzenu a m-xyleny a p-xyleny<br>CAS: Irelevantní<br>EC: 905-562-9                                                                           | BCF                     | 9     |
|                                                                                                                                                                | Log POW                 | 2,77  |
|                                                                                                                                                                | Potenciál               | Nízký |
| N-butyl-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                                                                                               | BCF                     | 4     |
|                                                                                                                                                                | Log POW                 | 1,78  |
|                                                                                                                                                                | Potenciál               | Nízký |
| pentan-2,4-dion<br>CAS: 123-54-6<br>EC: 204-634-0                                                                                                              | BCF                     | 3     |
|                                                                                                                                                                | Log POW                 | 0,4   |
|                                                                                                                                                                | Potenciál               | Nízký |
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu, epoxidová pryskyřice (průměrná početní<br>molekulová hmotnost ≤ 700)<br>CAS: 25068-38-6<br>EC: 500-033-5 | BCF                     | 4     |
|                                                                                                                                                                | Log POW                 | 2,8   |
|                                                                                                                                                                | Potenciál               | Nízký |
| kyselina hexanová, 2-ethyl-, zinečnatá sůl, bazická<br>CAS: 85203-81-2<br>EC: 286-272-3                                                                        | BCF                     | 10    |
|                                                                                                                                                                | Log POW                 |       |
|                                                                                                                                                                | Potenciál               | Nízký |

## 12.4 Mobilita v půdě:

| Identifikace                                                                            | Absorpce nebo desorpce |                      | Těkavost   |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|------------|--------------------------------|
| N-butyl-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                        | Koc                    | Irelevantní          | Henry      | Irelevantní                    |
|                                                                                         | Závěr                  | Irelevantní          | Suché půdy | Irelevantní                    |
|                                                                                         | Povrchové napětí       | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Irelevantní                    |
| pentan-2,4-dion<br>CAS: 123-54-6<br>EC: 204-634-0                                       | Koc                    | 39                   | Henry      | 2,33E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                                         | Závěr                  | Velmi vysoké         | Suché půdy | Ano                            |
|                                                                                         | Povrchové napětí       | 7,2E-2 N/m (20 °C)   | Vlhké půdy | Ano                            |
| kyselina hexanová, 2-ethyl-, zinečnatá sůl, bazická<br>CAS: 85203-81-2<br>EC: 286-272-3 | Koc                    | Irelevantní          | Henry      | 2,94E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                                         | Závěr                  | Irelevantní          | Suché půdy | Ano                            |
|                                                                                         | Povrchové napětí       | Irelevantní          | Vlhké půdy | Ano                            |

## 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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNKĚ

**PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY 5:1 HS SZARY - PLNICÍ PRIMER 5:1 HS**
**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):**

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:**

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 2023 a RID 2023



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

**Námořní přeprava nebezpečného zboží:**

Na základě IMDG 41-22

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY 5:1 HS SZARY - PLNICÍ PRIMER 5:1 HS

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



- 14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN1263
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV
- 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: 163, 223, 955, 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

#### Letecká přeprava nebezpečného zboží:

Při uplatnění IATA/ICAO 2025:



- 14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN1263
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV
- 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:

- Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: Irelevantní
- Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Irelevantní
- Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Irelevantní
- Nařízení (ES) 2024/590, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Irelevantní
- Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách: 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:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY 5:1 HS SZARY - PLNICÍ PRIMER 5:1 HS**

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH (pokračování)**

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 c. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška c. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe. Vyhláška c. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech. Zákon c. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Nařízení vlády c. 452/2023 Sb., kterým se mění nařízení vlády c. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády c. 330/2023 Sb., kterým se mění nařízení vlády c. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. Zákon c. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů. Vyhláška c. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích. Vyhláška c. 240/2015 Sb., kterou se mění vyhláška c. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

**Platná legislativa pro bezpečnostní listy:**

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:**

H226: Hořlavá kapalina a páry.

H315: Dráždí kůži.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

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

**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. 3: H311+H331 - Toxický při styku s kůží a při vdechování.

Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití.

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

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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. 3: H226 - Hořlavá kapalina a páry.

Repr. 1B: H360D - Může poškodit plod v těle matky.

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.

Skin Sens. 1: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

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

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

**Proces klasifikace:**

Flam. Liq. 3: Výpočtová metoda

Skin Irrit. 2: Výpočtová metoda

Eye Irrit. 2: Výpočtová metoda

STOT RE 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>

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNKU



**PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY 5:1 HS SZARY - PLNICÍ PRIMER 5:1 HS**

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)**

**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 kyslíku BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní BCF: 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