




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

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

- 1.1 Identifikátor výrobku:** PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY 5:1 HS - PŁNICÍ PRIMER 5:1 HS
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
Vhodné užití: 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:**  
Agencja Handlowa "BOLL" Wojciech Dalewski Spółka Jawna  
ul. Chemiczna 3  
65-713 Zielona Góra - Polska  
Tel.: 68 451 99 99 - Fax: 68 451 99 00  
technolog@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 prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly  
P314: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření  
P332+P313: Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření  
P361: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte  
P370+P378: V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasicí přístroj ABC
- Doplňující informace:**  
EUH205: Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci  
EUH208: Obsahuje Dibutylcín-dilaurát. Může vyvolat alergickou reakci
- 2.3 Další nebezpečnost:**  
Výrobek nespĺňuje kritéria PBT/vPvB

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1 Látky:**  
Netýká se
- 3.2 Směsi:**  
**Chemický popis:** Povlak.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



**PODKLAD WYPEŁNIAJĄCY 5:1 HS - PLNICÍ PRIMER 5:1 HS**

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

**Složky:**

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

| Identifikace  | Chemický název/klasifikace   | Koncentrace             |
|---|--|-------------------------|
| CAS: Netyká se<br>CE: 905-562-9<br>Index: Netyká se<br>REACH: 01-211955267-33-XXXX      | <b>Xylene (mixture of isomers)<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace<br>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        | <b>10 - &lt;19,99 %</b> |
| CAS: 123-86-4<br>CE: 204-658-1<br>Index: 607-025-00-1<br>REACH: 01-2119485493-29-XXXX   | <b>N-butyl-acetát<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Nařízení č. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Varování  | <b>5 - &lt;9,99 %</b>   |
| CAS: 123-54-6<br>CE: 204-634-0<br>Index: 606-029-00-0<br>REACH: 01-2119458968-15-XXXX   | <b>pentane-2,4-dione<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace<br>Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 3: H311+H331; Acute Tox. 4: H302; Flam. Liq. 3: H226 - Nebezpečí  | <b>&lt;2,99 %</b>       |
| CAS: 25068-38-6<br>CE: 500-033-5<br>Index: 603-074-00-8<br>REACH: 01-2119456619-26-XXXX | <b>reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW &lt; 700)<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Varování                                   | <b>0,5 - &lt;0,99 %</b> |
| CAS: 64742-95-6<br>CE: 265-199-0<br>Index: 649-356-00-4<br>REACH: 01-2119486773-24-XXXX | <b>Solventní nafta (ropná), lehká aromatická, &lt; 0.1 % EC 200-753-7<sup>(1)</sup></b> ATP ATP01<br>Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nebezpečí    | <b>0,1 - &lt;0,49 %</b> |
| CAS: 77-58-7<br>CE: 201-039-8<br>Index: 050-030-00-3<br>REACH: 01-2119496068-27-XXXX    | <b>Dibutylcín-dilaurát<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace<br>Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Muta. 2: H341; Repr. 1B: H360; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372; STOT SE 1: H370 - Nebezpečí | <b>0,1 - &lt;0,49 %</b> |

<sup>(1)</sup> Látka uvedená dobrovolně nesplňující žádné z kritérií stanovených v nařízení (EU) č 2015/830

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

**Další informace:**

| Identifikace  | Specifický koncentrační limit   |
|---|---|
| Xylene (mixture of isomers)<br>CAS: Netyká se<br>CE: 905-562-9                                | % (p/p) >=10: STOT RE 2 - H373  |
| reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700)<br>CAS: 25068-38-6<br>CE: 500-033-5 | % (p/p) >=5: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (p/p) >=5: Eye Irrit. 2 - H319 |

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

**4.1 Popis první pomoci:**

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

**Vdechnutím:**

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

**Stykem s pokožkou:**

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

**Zasažením očí:**

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



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

### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC (pokračování)

#### Vstřebáním/vdechnutím:

Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržte 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 odstavcích 2 a 11.

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

Nemá význam

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva:

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

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

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

#### 5.3 Pokyny pro hasiče:

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

#### Doplňkové pokyny:

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

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

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

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Tento výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí. Uchovávejte mimo dosah kanalizace, povrchových a podzemních vod.

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

Doporučuje se:

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

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz body 8 a 13.

### ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

A.- Celková bezpečnostní opatření

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

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



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

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

S výrobkem manipulujte na dobře větraných místech, nejlépe pomocí místního odsávání. Řádně kontrolujte zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry,...) a při čištění větrejte. Zabraňte tvoření nebezpečných výparů uvnitř nádob, v rámci možnosti aplikujte inertní systémy. Pro zabránění vzniku elektrostatických nábojů: manipulujte s výrobkem při nízké rychlosti, zajistěte dokonalé propojení, používejte vždy uzemnění, nepoužívejte pracovní oděv z akrylových vláken, dávejte přednost bavlněnému oděvu a vodivě 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 bod 10.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik

Při manipulaci s výrobkem nejzte 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.- Technická opatření pro skladování

Min. teplota: 5 °C

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. 246/2018 Sb.):

| Identifikace                                  | Limitní hodnoty expozice na pracovišti |            |                        |
|---|--|------------|------------------------|
| N-butyl-acetát<br>CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1 | PEL                                    | 200,45 ppm | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | NPK-P                                  | 253,2 ppm  | 1200 mg/m <sup>3</sup> |

#### DNEL (Pracovníci):

| Identifikace  |           | Krátkodobá expozice     |                       | Dlouhodobá expozice     |                       |
|---|-----------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
|   |           | Systémové účinky        | Místní účinky         | Systémové účinky        | Místní účinky         |
| Xylene (mixture of isomers)<br>CAS: Netýká se<br>CE: 905-562-9                                | Orálně    | Nemá význam             | Nemá význam           | Nemá význam             | Nemá význam           |
|   | Dermálně  | Nemá význam             | Nemá význam           | 180 mg/kg               | Nemá význam           |
|   | Inhalačně | 289 mg/m <sup>3</sup>   | 289 mg/m <sup>3</sup> | 77 mg/m <sup>3</sup>    | Nemá význam           |
| N-butyl-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>CE: 204-658-1  | Orálně    | Nemá význam             | Nemá význam           | Nemá význam             | Nemá význam           |
|   | Dermálně  | Nemá význam             | Nemá význam           | Nemá význam             | Nemá význam           |
|   | Inhalačně | 960 mg/m <sup>3</sup>   | 960 mg/m <sup>3</sup> | 480 mg/m <sup>3</sup>   | 480 mg/m <sup>3</sup> |
| pentane-2,4-dione<br>CAS: 123-54-6<br>CE: 204-634-0   | Orálně    | Nemá význam             | Nemá význam           | Nemá význam             | Nemá význam           |
|   | Dermálně  | Nemá význam             | Nemá význam           | 12 mg/kg                | Nemá význam           |
|   | Inhalačně | Nemá význam             | Nemá význam           | 84 mg/m <sup>3</sup>    | Nemá význam           |
| reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700)<br>CAS: 25068-38-6<br>CE: 500-033-5 | Orálně    | Nemá význam             | Nemá význam           | Nemá význam             | Nemá význam           |
|   | Dermálně  | 8,33 mg/kg              | Nemá význam           | 8,33 mg/kg              | Nemá význam           |
|   | Inhalačně | 12,25 mg/m <sup>3</sup> | Nemá význam           | 12,25 mg/m <sup>3</sup> | Nemá význam           |
| Dibutylcín-dilaurát<br>CAS: 77-58-7<br>CE: 201-039-8  | Orálně    | Nemá význam             | Nemá význam           | Nemá význam             | Nemá význam           |
|   | Dermálně  | 1 mg/kg                 | Nemá význam           | 0,2 mg/kg               | Nemá význam           |
|   | Inhalačně | 0,07 mg/m <sup>3</sup>  | Nemá význam           | 0,01 mg/m <sup>3</sup>  | Nemá význam           |

#### DNEL (Široká veřejnost):

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



**PODKLAD WYPEŁNIAJĄCY 5:1 HS - PLNICÍ 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            |
| Xylene (mixture of isomers)<br>CAS: Netýká se<br>CE: 905-562-9                                | Orálně    | Nemá význam             | Nemá význam             | 1,6 mg/kg                | Nemá význam              |
|   | Dermálně  | Nemá význam             | Nemá význam             | 108 mg/kg                | Nemá význam              |
|   | Inhalačně | Nemá význam             | Nemá význam             | 14,8 mg/m <sup>3</sup>   | Nemá význam              |
| N-butyl-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>CE: 204-658-1  | Orálně    | Nemá význam             | Nemá význam             | Nemá význam              | Nemá význam              |
|   | Dermálně  | Nemá význam             | Nemá význam             | Nemá význam              | Nemá význam              |
|   | Inhalačně | 859,7 mg/m <sup>3</sup> | 859,7 mg/m <sup>3</sup> | 102,34 mg/m <sup>3</sup> | 102,34 mg/m <sup>3</sup> |
| pentane-2,4-dione<br>CAS: 123-54-6<br>CE: 204-634-0   | Orálně    | Nemá význam             | Nemá význam             | 8,4 mg/kg                | Nemá význam              |
|   | Dermálně  | Nemá význam             | Nemá význam             | 8,4 mg/kg                | Nemá význam              |
|   | Inhalačně | Nemá význam             | Nemá význam             | 24,7 mg/m <sup>3</sup>   | Nemá význam              |
| reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700)<br>CAS: 25068-38-6<br>CE: 500-033-5 | Orálně    | 0,75 mg/kg              | Nemá význam             | 0,75 mg/kg               | Nemá význam              |
|   | Dermálně  | 3,571 mg/kg             | Nemá význam             | 3,571 mg/kg              | Nemá význam              |
|   | Inhalačně | Nemá význam             | Nemá význam             | Nemá význam              | Nemá význam              |
| Dibutylcín-dilaurát<br>CAS: 77-58-7<br>CE: 201-039-8  | Orálně    | 0,01 mg/kg              | Nemá význam             | 0,002 mg/kg              | Nemá význam              |
|   | Dermálně  | 0,5 mg/kg               | Nemá význam             | 0,08 mg/kg               | Nemá význam              |
|   | Inhalačně | 0,02 mg/m <sup>3</sup>  | Nemá význam             | 0,003 mg/m <sup>3</sup>  | Nemá význam              |

**PNEC:**

| Identifikace  |             |              |                          |               |
|---|-------------|--------------|--------------------------|---------------|
| Xylene (mixture of isomers)<br>CAS: Netýká se<br>CE: 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      | Nemá význam  | Sedimenty (Mořské vody)  | 12,46 mg/kg   |
| N-butyl-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>CE: 204-658-1  | STP         | 35,6 mg/L    | Čerstvá voda             | 0,18 mg/L     |
|   | Zemina      | 0,0903 mg/kg | Mořské vody              | 0,018 mg/L    |
|   | Přerušované | 0,36 mg/L    | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,981 mg/kg   |
|   | Orálně      | Nemá význam  | Sedimenty (Mořské vody)  | 0,0981 mg/kg  |
| pentane-2,4-dione<br>CAS: 123-54-6<br>CE: 204-634-0   | STP         | 1,32 mg/L    | Čerstvá voda             | 0,026 mg/L    |
|   | Zemina      | 0,0158 mg/kg | Mořské vody              | 0,0026 mg/L   |
|   | Přerušované | 0,26 mg/L    | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,155 mg/kg   |
|   | Orálně      | Nemá význam  | Sedimenty (Mořské vody)  | 0,0155 mg/kg  |
| reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700)<br>CAS: 25068-38-6<br>CE: 500-033-5 | STP         | 10 mg/L      | Čerstvá voda             | 0,006 mg/L    |
|   | Zemina      | 0,196 mg/kg  | Mořské vody              | 0,0006 mg/L   |
|   | Přerušované | 0,018 mg/L   | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,996 mg/kg   |
|   | Orálně      | 11 g/kg      | Sedimenty (Mořské vody)  | 0,0996 mg/kg  |
| Dibutylcín-dilaurát<br>CAS: 77-58-7<br>CE: 201-039-8  | STP         | 100 mg/L     | Čerstvá voda             | 0,000463 mg/L |
|   | Zemina      | Nemá význam  | Mořské vody              | 0,000463 mg/L |
|   | Přerušované | 0,00463 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | Nemá význam   |
|   | Orálně      | 0,2 g/kg     | Sedimenty (Mořské vody)  | Nemá význam   |

**8.2 Omezování expozice:**

**A.- Všeobecné bezpečnostní předpisy a na ochranu zdraví v pracovním prostředí**



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 Směrnicí 89/686/EC. 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 STRÁNCE

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

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



| Piktogram   | PIO                                      | Označený  | Normy CEN           | Poznámky   |
|---|--|---|---------------------|--|
|  | Autofiltrální maska proti plynům a parám |  | EN 405:2001+A1:2009 | Nahrad'te zaznamenáte-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   | PIO  | Označený  | Normy CEN   | Poznámky   |
|---|--|---|---|--|
|  | Chemické ochranné rukavice na vícere použití |  | EN ISO 374-1:2016<br>EN 16523-1:2015<br>EN 420:2003+A1:2009 | 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   | PIO              | Označený  | Normy CEN   | Poznámky  |
|---|------------------|---|---|---|
|  | Obličejová maska |  | EN 166:2001<br>EN 167:2001<br>EN 168:2001<br>EN ISO 4007:2018 | Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce. |

E.- Ochrana těla

| Piktogram   | PIO   | Označený  | Normy CEN   | Poznámky   |
|---|---|---|---|--|
|  | Ochranný oděv proti chemickému nebezpečí, antistatický a voděodolný                             |  | EN 1149-1,2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013<br>EN 464:1994 | Exkluzivní používání v práci. Čistěte pravidelně v souladu s pokyny výrobce. |
|  | Bezpečnostní obuv proti chemickému nebezpečí, s antistatickými vlastnostmi, odolná vůči teplotě |  | EN ISO 13287:2012<br>EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2019   | Nahrad'te boty, pokud si všimnete jakýchkoliv známek poškození.              |

F.- Doplňková nouzová opatření

| Nouzová opatření  | Normy   | Nouzová opatření   | Normy  |
|---|---|--|--|
|  | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  | 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:   | 7,15                            |
| Průměrná molekulární hmotnost: | 108,84 g/mol                    |

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

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 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) |                                 |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



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

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

Složky: Nemá význam

### 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:    | Kapalina                     |
| Vzhled:                  | Kapalný                      |
| Barva:                   | V souladu s popisem na obalu |
| Zápach:                  | Charakteristický             |
| Prahová hodnota zápachu: | Nemá význam *                |

##### Těkavost:

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Teplota varu při atmosférickém tlaku: | 126 °C        |
| Tlak par při 20 °C:                   | 1300 Pa       |
| Tlak par při 50 °C:                   | Nemá význam * |
| Rychlost odpařování při 20 °C:        | Nemá význam * |

##### Charakteristika produktu:

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Hustota při 20 °C:                               | 1720 - 1780 kg/m <sup>3</sup> |
| Relativní hustota při 20 °C:                     | 1,72 - 1,78                   |
| Dynamická viskozita při 20 °C:                   | Nemá význam *                 |
| Kinematická viskozita při 20 °C:                 | Nemá význam *                 |
| Kinematická viskozita při 40 °C:                 | >21 cSt                       |
| Koncentrace:                                     | Nemá význam *                 |
| pH:  | Nemá význam *                 |
| Hustota par při 20 °C:                           | Nemá význam *                 |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C: | Nemá význam *                 |
| Rozpustnost ve vodě při 20 °C:                   | Nemá význam *                 |
| Rozpustnost:                                     | Nemá význam *                 |
| Teplota rozkladu:                                | Nemá význam *                 |
| Bod tání/bod tuhnutí:                            | Nemá význam *                 |
| Výbušné vlastnosti:                              | Nemá význam *                 |
| Oxidační vlastnosti:                             | Nemá význam *                 |

##### Hořlavost:

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Bod vzplanutí:                  | 25 °C         |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | Nemá význam * |
| Teplota samovznícení:           | 425 °C        |
| Dolní mez hořlavosti:           | 1,1 % Objem   |
| Horní mez hořlavosti:           | 7,5 % Objem   |

##### Výbušnosti:

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Dolní mezní hodnoty výbušnosti: | Nemá význam * |
| Horní mezní hodnoty výbušnosti: | Nemá význam * |

#### 9.2 Další informace:

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Povrchové napětí při 20 °C: | Nemá význam * |
|-----------------------------|---------------|

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



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

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

Index lomu: Nemá význam \*

\*Netýká 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 bod 7.

#### 10.2 Chemická stabilita:

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

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

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

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

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

#### 10.5 Neslučitelné materiály:

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

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

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

### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

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 bodě 3.
- Korozivita/podrážděnost: 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 bodě 3.
- Korozivita/podrážděnost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

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

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

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

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v bodě 3.  
IARC: Nemá význam
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s mutagenními účinky. Více informací v bodě 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 bodě 3.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE





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

### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

#### E- Účinky na citlivost:

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

#### F- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-jednorázové vystavení:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při jednorázovém vystavení. Více informací v bodě 3.

#### G- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-opakované vystavení:

- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-opakované vystavení: 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: 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.

#### 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 bodě 3.

#### Další informace:

Nemá význam

#### Specifické toxikologické informace o látkách:

| Identifikace  | Akutní toxicita |                      | Druh   |
|---|-----------------|----------------------|--------|
|   | LD50 orálně     | LD50 dermálně        |        |
| Xylene (mixture of isomers)<br>CAS: Netýká se<br>CE: 905-562-9                                      | LD50 orálně     | 5627 mg/kg           | Myš    |
|   | LD50 dermálně   | 1100 mg/kg (ATEi)    | Krysa  |
|   | LC50 inhalačně  | 11 mg/L (4 h) (ATEi) |        |
| N-butyl-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>CE: 204-658-1  | LD50 orálně     | 12789 mg/kg          | Krysa  |
|   | LD50 dermálně   | 14112 mg/kg          | Králík |
|   | LC50 inhalačně  | 23,4 mg/L (4 h)      | Krysa  |
| pentane-2,4-dione<br>CAS: 123-54-6<br>CE: 204-634-0   | LD50 orálně     | 760 mg/kg            | Krysa  |
|   | LD50 dermálně   | 790 mg/kg (ATEi)     | Králík |
|   | LC50 inhalačně  | 3 mg/L (4 h) (ATEi)  |        |
| reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700)<br>CAS: 25068-38-6<br>CE: 500-033-5       | LD50 orálně     | >2000 mg/kg          |        |
|   | LD50 dermálně   | >2000 mg/kg          |        |
|   | LC50 inhalačně  | >5 mg/L              |        |
| Solventní nafta (ropná), lehká aromatická, < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-95-6<br>CE: 265-199-0 | LD50 orálně     | 2100 mg/kg           | Krysa  |
|   | LD50 dermálně   | 2000 mg/kg           | Králík |
|   | LC50 inhalačně  | >20 mg/L             |        |
| Dibutylcín-dilaurát<br>CAS: 77-58-7<br>CE: 201-039-8  | LD50 orálně     | 175 mg/kg            | Krysa  |
|   | LD50 dermálně   | >2000 mg/kg          |        |
|   | LC50 inhalačně  | >20 mg/L             |        |

### ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

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

#### 12.1 Toxicita:

| Identifikace   | Akutní toxicita |                  | Druh                 | Druh        |
|--|-----------------|------------------|----------------------|-------------|
|  | LC50            | EC50             |                      |             |
| Xylene (mixture of isomers)<br>CAS: Netýká se<br>CE: 905-562-9 | LC50            | 13,5 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss  | Ryba        |
|  | EC50            | 0,6 mg/L (96 h)  | Gammarus lacustris   | Korýš       |
|  | EC50            | 10 mg/L (72 h)   | Skeletonema costatum | Mořská řasa |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



**PODKLAD WYPEŁNIAJĄCY 5:1 HS - PLNICÍ PRIMER 5:1 HS**

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)**

| Identifikace  | Akutní toxicita |                     | Druh                            | Druh        |
|---|-----------------|---------------------|---------------------------------|-------------|
| N-butyl-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>CE: 204-658-1  | LC50            | 62 mg/L (96 h)      | Leuciscus idus                  | Ryba        |
|   | EC50            | 73 mg/L (24 h)      | Daphnia magna                   | Korýš       |
|   | EC50            | 675 mg/L (72 h)     | Scenedesmus subspicatus         | Mořská řasa |
| pentane-2,4-dione<br>CAS: 123-54-6<br>CE: 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 |
| reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700)<br>CAS: 25068-38-6<br>CE: 500-033-5       | LC50            | 1 - 10 mg/L (96 h)  |                                 | Ryba        |
|   | EC50            | 1 - 10 mg/L         |                                 | Korýš       |
|   | EC50            | 1 - 10 mg/L         |                                 | Mořská řasa |
| Solventní nafta (ropná), lehká aromatická, < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-95-6<br>CE: 265-199-0 | LC50            | 1 - 10 mg/L (96 h)  |                                 | Ryba        |
|   | EC50            | 1 - 10 mg/L         |                                 | Korýš       |
|   | EC50            | 1 - 10 mg/L         |                                 | Mořská řasa |
| Dibutylcín-dilaurát<br>CAS: 77-58-7<br>CE: 201-039-8  | LC50            | 0,1 - 1 mg/L (96 h) |                                 | Ryba        |
|   | EC50            | 0,1 - 1 mg/L        |                                 | Korýš       |
|   | EC50            | 0,1 - 1 mg/L        |                                 | Mořská řasa |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:**

| Identifikace  | Odbouratelnost |                | Biodegradabilita          |             |
|---|----------------|----------------|---------------------------|-------------|
| N-butyl-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>CE: 204-658-1  | BSK5           | Nemá význam    | Koncentrace               | Nemá význam |
|   | CSK            | Nemá význam    | Období                    | 5 dnů       |
|   | BSK5/CSK       | 0.79           | % biologicky odbouratelné | 84 %        |
| pentane-2,4-dione<br>CAS: 123-54-6<br>CE: 204-634-0   | BSK5           | Nemá význam    | Koncentrace               | 100 mg/L    |
|   | CSK            | Nemá význam    | Období                    | 28 dnů      |
|   | BSK5/CSK       | Nemá význam    | % biologicky odbouratelné | 100 %       |
| reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700)<br>CAS: 25068-38-6<br>CE: 500-033-5       | BSK5           | Nemá význam    | Koncentrace               | 100 mg/L    |
|   | CSK            | Nemá význam    | Období                    | 28 dnů      |
|   | BSK5/CSK       | Nemá význam    | % biologicky odbouratelné | 0 %         |
| Solventní nafta (ropná), lehká aromatická, < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-95-6<br>CE: 265-199-0 | BSK5           | 0.19 g O2/g    | Koncentrace               | Nemá význam |
|   | CSK            | 0.44 g O2/g    | Období                    | Nemá význam |
|   | BSK5/CSK       | 0.43           | % biologicky odbouratelné | Nemá význam |
| Dibutylcín-dilaurát<br>CAS: 77-58-7<br>CE: 201-039-8  | BSK5           | 0.00054 g O2/g | Koncentrace               | 100 mg/L    |
|   | CSK            | Nemá význam    | Období                    | 28 dnů      |
|   | BSK5/CSK       | Nemá význam    | % biologicky odbouratelné | 50 %        |

**12.3 Bioakumulační potenciál:**

| Identifikace  | Bioakumulační potenciál |       |
|---|-------------------------|-------|
| Xylene (mixture of isomers)<br>CAS: Netýká se<br>CE: 905-562-9                                      | BCF                     | 9     |
|   | Log POW                 | 2,77  |
|   | Potenciál               | Nízký |
| N-butyl-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>CE: 204-658-1  | BCF                     | 4     |
|   | Log POW                 | 1,78  |
|   | Potenciál               | Nízký |
| pentane-2,4-dione<br>CAS: 123-54-6<br>CE: 204-634-0   | BCF                     | 3     |
|   | Log POW                 | 0,4   |
|   | Potenciál               | Nízký |
| reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700)<br>CAS: 25068-38-6<br>CE: 500-033-5       | BCF                     | 4     |
|   | Log POW                 | 2,8   |
|   | Potenciál               | Nízký |
| Solventní nafta (ropná), lehká aromatická, < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-95-6<br>CE: 265-199-0 | BCF                     |       |
|   | Log POW                 | 4     |
|   | Potenciál               |       |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



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

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)**

| Identifikace        | Bioakumulační potenciál |         |
|---------------------|-------------------------|---------|
| Dibutylcín-dilaurát | BCF                     | 31      |
| CAS: 77-58-7        | Log POW                 | 3,12    |
| CE: 201-039-8       | Potenciál               | Střední |

**12.4 Mobilita v půdě:**

| Identifikace  | Absorpce nebo desorpce |                      | Těkavost   |                                |
|---|------------------------|----------------------|------------|--------------------------------|
| N-butyl-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>CE: 204-658-1    | Koc                    | Nemá význam          | Henry      | Nemá význam                    |
|   | Závěr                  | Nemá význam          | Suché půdy | Nemá význam                    |
|   | Povrchové napětí       | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Nemá význam                    |
| pentane-2,4-dione<br>CAS: 123-54-6<br>CE: 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                            |

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

Výrobek nespĺňuje kritéria PBT/vPvB

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:**

Nejsou popsány

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**13.1 Metody nakládání s odpady:**

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

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

HP3 Hořlavé, HP5 Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí, HP6 Akutní toxicita, HP10 Toxické pro reprodukci, 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. odstavec 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. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Předpis č. 381/2001 Sb.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

**Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:**

Na základě ADR 2019 a RID 2019

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

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

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



- |  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>14.1 UN 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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:</b> | Nemá význam                  |

#### Námořní přeprava nebezpečného zboží:

Na základě IMDG 38-16



- |  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>14.1 UN 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, 223, 367, 955           |
| Kódy EmS:  | F-E, S-E                     |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti:   | viz bod 9                    |
| Limitovaná množství:   | 5 L                          |
| Segregační skupina:  | Nemá význam                  |
| <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:</b> | Nemá význam                  |

#### Letecká přeprava nebezpečného zboží:

Při uplatnění IATA/ICAO 2019:



- |  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>14.1 UN 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>                     |                              |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti:   | viz bod 9                    |
| <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:</b> | Nemá význam                  |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



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

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

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

Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Nemá význam

Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Nemá význam

Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Nemá význam

Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: Nemá význam

NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Obsahuje Dibutylcín-dilaurát

**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 ....):**

Produkt klasifikovaný jako nebezpečná hořlavina. Nesmí se používat jako látky nebo jako směsi v aerosolových rozprašovačích, pokud jsou tyto aerosolové rozprašovače určeny pro prodej široké veřejnosti pro následující zábavné a ozdobné účely:

- kovové třpytky určené hlavně k ozdobě,
- umělý sníh a ledové květy,
- žertovné polštářky,
- křehké aerosolové šňůry,
- imitace výkalů,
- trubky pro večírky,
- ozdobné vločky a pěny,
- umělé pavučiny,
- zápachové bombičky.

Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby obaly výše uvedených aerosolových rozprašovačů byly viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem:

„Pouze pro profesionální uživatele“.

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.

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

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

**Ostatní předpisy:**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

Vyhláška č. 162/2012 Sb., o tvorbě názvu nebezpečné látky v označení nebezpečné směsi.

Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.

Vyhláška č. 61/2013 Sb. o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergitech.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Zákon č. 188/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 7/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 34/2008 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 154/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

Zákon č. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

Vyhláška č. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



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

### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)

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 (ES) č. 2015/830)

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

Nemá význam

#### 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 V věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v kapitole 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 Acute 1: H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

Aquatic Chronic 1: H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický 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

Muta. 2: H341 - Podezření na genetické poškození

Repr. 1B: H360 - Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky

Skin Corr. 1C: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži

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

STOT RE 1: H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (Orální)

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

STOT SE 1: H370 - Způsobuje poškození orgánů

STOT SE 3: H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

STOT SE 3: H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě

#### Proces klasifikace:

Flam. Liq. 3: Metoda výpočtu (2.6.4.3.)

Skin Irrit. 2: Metoda výpočtu

Eye Irrit. 2: Metoda výpočtu

STOT RE 2: Metoda výpočtu

#### Doporučení ohledně školení:

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

#### Základní bibliografické prameny:

<http://echa.europa.eu>

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

#### Zkratky:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



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

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

- 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
- CSK: Chemická spotřeba kyslíku
- BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní
- BCF: faktor biokoncentrace
- LD50: smrtelná látka 50
- LC50: smrtelná koncentrace 50
- EC50: efektivní koncentrace 50
- Log POW: logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda
- Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda

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