

## SZPACHLÓWKA Z ALUMINIUM - HLINÍKOVÝ TMEL

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

**1.1 Identifikátor výrobku:** SZPACHLÓWKA Z ALUMINIUM - HLINÍKOVÝ TMEL

**Jiné prostředky identifikace:**

Identifikátor směsi: obsahuje: styren, anhydrid kyseliny maleinové, reakční produkt bisfenolu A s epichlorhydrinem; epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost  $\leq 700$ ).

**UFI:** U3K5-A0EQ-F00N-DJC1

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

Vhodné užití: Výrobek je určen pro profesionální použití, slouží k opravě karoserií a polyesterových laminátů.

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).

Aquatic Chronic 3: Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, Kategorie 3, H412

Eye Irrit. 2: Podráždění očí, Kategorie 2, H319

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny, Kategorie 3, H226

Repr. 2: Toxické pro reprodukci, Kategorie 2, H361d

Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, Kategorie 2, H315

Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže, Kategorie 1A, H317

STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1 (Vdechování), H372

**2.2 Prvky označení:**

**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**

**Nebezpečí**



**Standardní věty o nebezpečnosti:**

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

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

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

Repr. 2: H361d - Podezření na poškození plodu v těle matky.

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.

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

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

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P260: Nevdechujte páry

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné pracovní pomůcky/ochranné brýle.

P303+P361+P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

P314: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P403+P235: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

**Látky, které přispívají ke klasifikaci:**

styren; epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu ( MW < 700 ); maleinanhydrid

**UFI:** U3K5-A0EQ-F00N-DJC1

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## SZPACHLÓWKA Z ALUMINIUM - HLINÍKOVÝ TMEL

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI (pokračování)

Obal výrobku musí obsahovat: uzávěry odolnými proti otevření dětmi, hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

#### 2.3 Další nebezpečnost:

Výrobek nespĺňuje kritéria PBT/vPvB

Výrobek nenapĺňuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1 Látky:

Netýká se

#### 3.2 Směsi:

**Chemický popis:** směs organických a pomocných látek.

#### Složky:

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

| Identifikace  | Chemický název/klasifikace   | Koncentrace |
|---|--|-------------|
| CAS: 100-42-5<br>EC: 202-851-5<br>Index: 601-026-00-0<br>REACH: 01-2119457861-32-XXXX   | <b>styren<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace<br>Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 1: H372; STOT SE 3: H335 - Nebezpečí | <15 %       |
| CAS: 64742-95-6<br>EC: 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> Autoklasifikace<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 - Nebezpečí              | <1,3 %      |
| CAS: 25068-38-6<br>EC: 500-033-5<br>Index: 603-074-00-8<br>REACH: Netýká se             | <b>epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu ( 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                                   | <0,2 %      |
| CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6<br>Index: 607-096-00-9<br>REACH: 01-2119472428-31-XXXX   | <b>maleinanhydrid<sup>(1)</sup></b> ATP ATP13<br>Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; STOT RE 1: H372; EUH071 - Nebezpečí  | <0,05 %     |

<sup>(1)</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   |
|---|---|
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu ( MW < 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 |
| maleinanhydrid<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6  | % (p/p) >=0,001: Skin Sens. 1A - H317                                 |

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

| Identifikace                                     | Akutní toxicita | Organismus  |       |
|--|-----------------|-------------|-------|
| maleinanhydrid<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6 | LD50 orálně     | 1090 mg/kg  | Krysa |
|  | LD50 dermálně   | Irelevantní |       |
|  | LC50 inhalačně  | Irelevantní |       |

### 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:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## SZPACHLÓWKA Z ALUMINIUM - HLINÍKOVÝ TMEL

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

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:**

Oči důkladně vyplachujte vlažnou vodou alespoň 15 minut. Zabraňte, aby si postižený třel oči nebo je zavřel. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené k očím, 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 směrnici 89/654/EC.

##### **Doplňkové pokyny:**

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

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

##### **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:**

Izolujte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vyklidte prostor a osoby bez ochranných pomůcek nepouštějte 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:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## SZPACHLÓWKA Z ALUMINIUM - HLINÍKOVÝ TMEL

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU (pokračování)

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

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

Doporučuje se:

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

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz oddíly 8 a 13.

### ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik. Skladujte nádoby hermeticky uzavřené. Kontrolujte uniklé látky a odpad, bezpečně je likvidujte (viz oddíl 6). Zabraňte úniku výrobku z 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

**TĚHOTNÉ ŽENY NESMÍ BÝT VYSTAVENÉ TOMUTO VÝROBKU.** S výrobkem manipulujte v místnostech, které splňují příslušné bezpečnostní podmínky (nouzové sprchy a v blízkosti umístěná stanoviště pro vyplachování očí), používejte osobní ochranné prostředky, zvláště pro obličej a ruce (viz oddíl 8). Omezte manuální přemístování na nádoby s malým obsahem. Při manipulaci s výrobkem nejezte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

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

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

A.- Technická opatření pro skladování

Min. teplota: 10 °C

Max. teplota: 20 °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 |          |                       |
|-----------------------------|--|----------|-----------------------|
| styren                      | PEL                                    | 23,1 ppm | 100 mg/m <sup>3</sup> |
| CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5 | NPK-P                                  | 92,4 ppm | 400 mg/m <sup>3</sup> |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## SZPACHLÓWKA Z ALUMINIUM - HLINÍKOVÝ TMEL

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

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.:

| Identifikace | Limitní hodnoty expozice na pracovišti        |          |                     |
|--------------|---|----------|---------------------|
|              | maleinanhydrid<br>CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 | PEL      | 0,245 ppm           |
|              | NPK-P   | 0,49 ppm | 2 mg/m <sup>3</sup> |

#### Biologické limitní hodnoty:

Biologické limitní hodnoty - Sbírka zákonů č. 107 / 2013

| Identifikace                          | Limitní hodnoty       | Ukazatel  | Doba odběru |
|---------------------------------------|-----------------------|---|-------------|
| styren<br>CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5 | 600 mg/g (kreatininu) | Mandlová +<br>fenyglyoxylová kyselina<br>(moči) | Konec směny |

#### DNEL (Pracovníci):

| Identifikace   |            | Krátkodobá expozice      |                           | Dlouhodobá expozice     |                         |
|--|------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  |            | Systémové účinky         | Místní účinky             | Systémové účinky        | Místní účinky           |
| styren<br>CAS: 100-42-5<br>EC: 202-851-5   | Orálně     | Irelevantní              | Irelevantní               | Irelevantní             | Irelevantní             |
|  | Dermálně   | Irelevantní              | Irelevantní               | 406 mg/kg               | Irelevantní             |
|  | Vdechování | 289 mg/m <sup>3</sup>    | 306 mg/m <sup>3</sup>     | 85 mg/m <sup>3</sup>    | Irelevantní             |
| Solventní nafta (ropná), lehká aromatická , < 0.1 % EC<br>200-753-7<br>CAS: 64742-95-6<br>EC: 265-199-0  | Orálně     | Irelevantní              | Irelevantní               | Irelevantní             | Irelevantní             |
|  | Dermálně   | Irelevantní              | Irelevantní               | Irelevantní             | Irelevantní             |
|  | Vdechování | 1286,4 mg/m <sup>3</sup> | 1066,67 mg/m <sup>3</sup> | Irelevantní             | 837,5 mg/m <sup>3</sup> |
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu ( MW<br>< 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             |
| maleinanhydrid<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6   | Orálně     | Irelevantní              | Irelevantní               | Irelevantní             | Irelevantní             |
|  | Dermálně   | Irelevantní              | Irelevantní               | Irelevantní             | Irelevantní             |
|  | Vdechování | 0,2 mg/m <sup>3</sup>    | 0,2 mg/m <sup>3</sup>     | 0,081 mg/m <sup>3</sup> | 0,081 mg/m <sup>3</sup> |

#### DNEL (Široká veřejnost):

| Identifikace   |            | Krátkodobá expozice      |                          | Dlouhodobá expozice    |                          |
|--|------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|
|  |            | Systémové účinky         | Místní účinky            | Systémové účinky       | Místní účinky            |
| styren<br>CAS: 100-42-5<br>EC: 202-851-5   | Orálně     | Irelevantní              | Irelevantní              | 2,1 mg/kg              | Irelevantní              |
|  | Dermálně   | Irelevantní              | Irelevantní              | 343 mg/kg              | Irelevantní              |
|  | Vdechování | 174,25 mg/m <sup>3</sup> | 182,75 mg/m <sup>3</sup> | 10,2 mg/m <sup>3</sup> | Irelevantní              |
| Solventní nafta (ropná), lehká aromatická , < 0.1 % EC<br>200-753-7<br>CAS: 64742-95-6<br>EC: 265-199-0  | Orálně     | Irelevantní              | Irelevantní              | Irelevantní            | Irelevantní              |
|  | Dermálně   | Irelevantní              | Irelevantní              | Irelevantní            | Irelevantní              |
|  | Vdechování | 1152 mg/m <sup>3</sup>   | 640 mg/m <sup>3</sup>    | Irelevantní            | 178,57 mg/m <sup>3</sup> |
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu ( MW<br>< 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              |

#### PNEC:

| Identifikace   |             |             |                          |             |
|--|-------------|-------------|--------------------------|-------------|
| styren<br>CAS: 100-42-5<br>EC: 202-851-5   | STP         | 5 mg/L      | Čerstvá voda             | 0,028 mg/L  |
|  | Zemina      | 0,2 mg/kg   | Mořské vody              | 0,014 mg/L  |
|  | Přerušované | 0,04 mg/L   | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,614 mg/kg |
|  | Orálně      | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody)  | 0,307 mg/kg |
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu ( MW<br>< 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 |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## SZPACHLÓWKA Z ALUMINIUM - HLINÍKOVÝ TMEL

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



| Identifikace   |             |             |                          |             |
|----------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|
| maleinanhydrid | STP         | 44,6 mg/L   | Čerstvá voda             | 0,038 mg/L  |
| CAS: 108-31-6  | Zemina      | 0,037 mg/kg | Mořské vody              | 0,004 mg/L  |
| EC: 203-571-6  | Přerušované | 0,379 mg/L  | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,296 mg/kg |
|                | Orálně      | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody)  | 0,03 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



| Piktogram   | OOPP                                     | Označení  | Normy CEN           | Poznámky   |
|---|--|---|---------------------|--|
| <br>Povinná ochrana dýchacích cest | Autofiltrální maska proti plynům a parám |  | 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 (Materiál: Nitril/neopren, Doba penetrace: > 480 min, Tloušťka: 0,38 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Nahrad'te rukavice pokud si všimnete jakýchkoliv známek poškození. |

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



##### D.- Ochrana zraku a obličeje

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

##### E.- Ochrana těla

| Piktogram   | OOPP                                    | Označení  | Normy CEN  | Poznámky                    |
|---|---|---|--|-----------------------------|
| <br>Povinná ochrana těla | Ochranný oděv antistatický a voděodolný |  | EN 1149-1:2006<br>EN 1149-2:1997<br>EN 1149-3:2004<br>EN 168:2002<br>EN ISO 14116:2015<br>EN 1149-5:2018 | Omezená ochrana před ohněm. |

##### F.- Doplňková nouzová opatření

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

#### Omezování expozice životního prostředí:

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**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:                  | Tixotropní |
| Barva:                   | ■ Šedá     |
| Zápach:                  | Aromatický |
| Prahová hodnota zápachu: | Neurčený * |

**Těkavost:**

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Teplota varu při atmosférickém tlaku: | 145 °C     |
| Tlak páry při 20 °C:                  | 665 Pa     |
| Tlak páry při 50 °C:                  | Neurčený * |
| Rychlost odpařování při 20 °C:        | Neurčený * |

**Charakteristika produktu:**

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Hustota při 20 °C:                               | 1740 - 1840 kg/m <sup>3</sup> |
| Relativní hustota při 20 °C:                     | 1,74 - 1,84                   |
| Dynamická viskozita při 20 °C:                   | 200000 - 330000 cP            |
| 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: | 2,96                          |
| Rozpustnost ve vodě při 20 °C:                   | Neurčený *                    |
| Rozpustnost:                                     | Nerzpustný ve vodě            |
| Teplota rozkladu:                                | Neurčený *                    |
| Bod tání/mrznutí:                                | Neurčený *                    |

**Hořlavost:**

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Bod vzplanutí:                  | 32 °C       |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | Neurčený *  |
| Teplota samovznícení:           | 490 °C      |
| Dolní mez hořlavosti:           | 0,9 % Objem |
| Horní mez hořlavosti:           | 6,1 % Objem |

**Charakteristiky částic:**

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

**9.2 Další informace:****Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:**

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

**Další charakteristiky bezpečnosti:**

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## SZPACHLÓWKA Z ALUMINIUM - HLINÍKOVÝ TMEL

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

Povrchové napětí při 20 °C: Neurčený \*

Index lomu: Neurčený \*

Hodnota VOC (VOC) <250 g/l.

Mezní hodnota VOC: 250 g/l

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

### 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:

Obsahuje látky, které jsou vysoce reaktivní a mohou se samy polymerovat v důsledku nahromadění peroxidu uvnitř směsi. Peroxidy vznikající při těchto reakcích jsou extrémně citlivé na nárazy a teplo.

### 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: Dlouhodobé vdechování výrobku způsobuje poleptání sliznic a poškozuje horní cesty dýchací.

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

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

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## SZPACHLÓWKA Z ALUMINIUM - HLINÍKOVÝ TMEL

### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

- **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: styren (2A); Solventní nafta (ropná), lehká aromatická, < 0.1 % EC 200-753-7 (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:** Podezření na poškození plodu v těle matky.

#### E- Senzibilizace:

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

- **Kůže:** Dlouhotrvající kontakt s pokožkou může způsobit kontaktní alergickou dermatitidu.

#### 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):** Při dlouhodobém vdechování způsobuje vážné zdravotní problémy, jako vážné funkční poruchy nebo morfologické změny toxikologického charakteru a může skončit až smrtí.

- **Pokožka:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. 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 |
|---|-----------------|-----------------|------------|
|   | LD50 orálně     | LD50 dermálně   |            |
| styren<br>CAS: 100-42-5<br>EC: 202-851-5  | LD50 orálně     | >2000 mg/kg     | Krysa      |
|   | LD50 dermálně   | >2000 mg/kg     |            |
|   | LC50 inhalačně  | 11,8 mg/L (4 h) |            |
| Solventní nafta (ropná), lehká aromatická, < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-95-6<br>EC: 265-199-0   | LD50 orálně     | >2000 mg/kg     |            |
|   | LD50 dermálně   | >2000 mg/kg     |            |
|   | LC50 inhalačně  | >20 mg/L        |            |
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu ( MW < 700 )<br>CAS: 25068-38-6<br>EC: 500-033-5 | LD50 orálně     | >2000 mg/kg     |            |
|   | LD50 dermálně   | >2000 mg/kg     |            |
|   | LC50 inhalačně  | >5 mg/L         |            |
| maleinanhydrid<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6  | LD50 orálně     | 1090 mg/kg      | Krysa      |
|   | LD50 dermálně   | >2000 mg/kg     |            |
|   | LC50 inhalačně  | >5 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.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 12.1 Toxicita:

##### Akutní toxicita:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**SZPACHLÓWKA Z ALUMINIUM - HLINÍKOVÝ TMEL**

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

| Identifikace  | Koncentrace |                     | Druh                   | Organismus  |
|---|-------------|---------------------|------------------------|-------------|
| styren<br>CAS: 100-42-5<br>EC: 202-851-5  | LC50        | 64,7 mg/L (96 h)    | Carassius auratus      | Ryba        |
|   | EC50        | 4,7 mg/L (48 h)     | Daphnia magna          | Korýš       |
|   | EC50        | 67 mg/L (192 h)     | Microcystis aeruginosa | Mořská řasa |
| Solventní nafta (ropná), lehká aromatická, < 0.1 % EC 200-753-7<br>CAS: 64742-95-6<br>EC: 265-199-0   | 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 |
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu ( MW < 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 |

**Chronická toxicita:**

| Identifikace   | Koncentrace |             | Druh          | Organismus |
|--|-------------|-------------|---------------|------------|
| styren<br>CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5  | NOEC        | Irelevantní |               |            |
|  | NOEC        | 1,01 mg/L   | Daphnia magna | Korýš      |
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu ( MW < 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:**

| Identifikace  | Odbouratelnost |             | Bioodbouratelnost         |            |
|---|----------------|-------------|---------------------------|------------|
|   |                |             |                           |            |
| styren<br>CAS: 100-42-5<br>EC: 202-851-5  | BSK5           | 1,96 g O2/g | Koncentrace               | 100 mg/L   |
|   | CSK            | 2,8 g O2/g  | Období                    | 14 dnů     |
|   | BSK5/CSK       | 0,7         | % biologicky odbouratelné | 100 %      |
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu ( MW < 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 %        |
| maleinanhidrid<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6  | BSK5           | Irelevantní | Koncentrace               | 33,33 mg/L |
|   | CSK            | Irelevantní | Období                    | 29 dnů     |
|   | BSK5/CSK       | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 98,19 %    |

**12.3 Bioakumulační potenciál:**

**Informace specifické pro látku:**

| Identifikace  | Bioakumulační potenciál |       |
|---|-------------------------|-------|
|   |                         |       |
| styren<br>CAS: 100-42-5<br>EC: 202-851-5  | BCF                     | 14    |
|   | Log POW                 | 2,95  |
|   | Potenciál               | Nízký |
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu ( MW < 700 )<br>CAS: 25068-38-6<br>EC: 500-033-5 | BCF                     | 4     |
|   | Log POW                 | 2,8   |
|   | Potenciál               | Nízký |
| maleinanhidrid<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6  | BCF                     |       |
|   | Log POW                 | -2,61 |
|   | Potenciál               |       |

**12.4 Mobilita v půdě:**

| Identifikace                                     | Absorpce nebo desorpce |                          | Těkavost   |                             |
|--|------------------------|--------------------------|------------|-----------------------------|
|  |                        |                          |            |                             |
| styren<br>CAS: 100-42-5<br>EC: 202-851-5         | Koc                    | Irelevantní              | Henry      | Irelevantní                 |
|  | Závěr                  | Irelevantní              | Suché půdy | Irelevantní                 |
|  | Povrchové napětí       | 3,21E-2 N/m (25 °C)      | Vlhké půdy | Irelevantní                 |
| maleinanhidrid<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6 | Koc                    | 42                       | Henry      | OE+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|  | Závěr                  | Velmi vysoké             | Suché půdy | Irelevantní                 |
|  | Povrchové napětí       | 1,673E-2 N/m (250,21 °C) | Vlhké půdy | Irelevantní                 |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## SZPACHLÓWKA Z ALUMINIUM - HLINÍKOVÝ TMEL

### ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Nerozpustný ve vodě

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek nespĺňuje kritéria PBT/vPvB

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Výrobek nenapĺňuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

### ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1 Metody nakládání s odpady:

| Kód       | Popis  | Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014) |
|-----------|--|---|
| 08 04 09* | Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky | Nebezpečí                                       |

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

HP14 Ekotoxický, HP3 Hořlavé, HP5 Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí, 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 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 PŘEPRAVU

#### Další informace:

Hliníkový tmel má klasifikační certifikát č. 125/IPO-BC/2011. Nepodléhá předpisům RID a ADR o přepravě nebezpečných věcí.

#### Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:

Na základě ADR 2023 a RID 2023

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** Irelevantní

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Irelevantní

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Irelevantní

Štítky: Irelevantní

**14.4 Obalová skupina:** Irelevantní

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní dispozice: Irelevantní

Kód omezení pro tunely: Irelevantní

Chemicko-fyzikální vlastnosti: viz bod 9

Limitovaná množství: Irelevantní

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** Irelevantní

#### Námořní přeprava nebezpečného zboží:

Na základě IMDG 41-22

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## SZPACHLÓWKA Z ALUMINIUM - HLINÍKOVÝ TMEL

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

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo:** Irelevantní
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Irelevantní
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Irelevantní
- Štítky:** Irelevantní
- 14.4 Obalová skupina:** Irelevantní
- 14.5 Znečišťující moře:** Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
- Zvláštní dispozice:** Irelevantní
- Kódy EmS:**
- Chemicko-fyzikální vlastnosti:** viz bod 9
- Limitovaná množství:** Irelevantní
- Segregační skupina:** Irelevantní
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** Irelevantní

#### Letecká přeprava nebezpečného zboží:

Při uplatnění IATA/ICAO 2024:

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo:** Irelevantní
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Irelevantní
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Irelevantní
- Štítky:** Irelevantní
- 14.4 Obalová skupina:** Irelevantní
- 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 PŘEDPÍSECH

#### 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) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: 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.

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## SZPACHLÓWKA Z ALUMINIUM - HLINÍKOVÝ TMEL

### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (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 č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

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

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

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

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

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

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

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

#### Platná legislativa pro bezpečnostní listy:

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

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

Irelevantní

#### Právní texty podle oddílu 2:

H315: Dráždí kůži.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky.

H372: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (Vdechnutí).

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H226: Hořlavá kapalina a páry.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Právní texty podle oddílu 3:

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

#### Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

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

Acute Tox. 4: H332 - Zdraví škodlivý 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 Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

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

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

Repr. 2: H361d - Podezření na poškození plodu v těle matky.

Resp. Sens. 1: H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

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

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.

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

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

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

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

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

#### Proces klasifikace:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## SZPACHLÓWKA Z ALUMINIUM - HLINÍKOVÝ TMEL

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

Skin Irrit. 2: Výpočtová metoda  
Aquatic Chronic 3: Výpočtová metoda  
Repr. 2: Výpočtová metoda  
STOT RE 1: Výpočtová metoda  
Skin Sens. 1A: Výpočtová metoda  
Flam. Liq. 3: Výpočtová metoda  
Eye Irrit. 2: Výpočtová metoda

#### **Doporučení ohledně školení:**

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

#### **Základní bibliografické prameny:**

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

#### **Zkratky:**

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží  
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví  
CHSK: Chemická spotřeba 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: logaritmičtý 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