



SZPACHLÓWKA UNIWERSALNA - UNIVERZÁLNÍ TMEL

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: SZPACHLÓWKA UNIWERSALNA - UNIVERZÁLNÍ TMEL

Jiné prostředky identifikace:

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

UFI: KTH5-R02R-V007-FEM2

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).

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:

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: KTH5-R02R-V007-FEM2

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



SZPACHLÓWKA UNIWERSALNA - UNIVERZÁLNÍ TMEL

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI (pokračování)

2.3 Další nebezpečnost:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

Výrobek nenaplnjuje 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 EC: 202-851-5 Index: 601-026-00-0 REACH: 01-2119457861-32-XXXX | styren⁽¹⁾ Autoklasifikace | <15 % |
| | 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 | |
| CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 Index: 603-074-00-8 REACH: Netýká se | epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (MW < 700)⁽¹⁾ ATP CLP00 | <0,2 % |
| | Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Varování | |
| CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 Index: 607-096-00-9 REACH: 01-2119472428-31-XXXX | maleinanhydrid⁽¹⁾ ATP ATP13 | <0,02 % |
| | 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 | |

⁽¹⁾ 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) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 | % (p/p) >=5: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=5: Eye Irrit. 2 - H319 |
| maleinanhydrid CAS: 108-31-6 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 CAS: 108-31-6 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:

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

Stykem s pokožkou:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



SZPACHLÓWKA UNIWERSALNA - UNIVERZÁLNÍ TMEL

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC (pokračování)

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 použít ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička,...) v souladu se směrnicí 89/654/EC.

Doplňkové pokyny:

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

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

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

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Doporučuje se:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



SZPACHLÓWKA UNIWERSALNA - UNIVERZÁLNÍ TMEL

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU (pokračování)

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

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

A.- Celková bezpečnostní opatření

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

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

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

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik

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 přemísťování 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

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: 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 ³ |
| CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5 | NPK-P | 92,4 ppm | 400 mg/m ³ |
| maleinanhydrid | PEL | 0,245 ppm | 1 mg/m ³ |
| CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 | NPK-P | 0,49 ppm | 2 mg/m ³ |

Biologické limitní hodnoty:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



SZPACHLÓWKA UNIWERSALNA - UNIVERZÁLNÍ TMEL

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

Biologické limitní hodnoty - Sbírka zákonů č. 107 / 2013

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

DNEL (Pracovníci):

| Identifikace | | Krátkodobá expozice | | Dlouhodobá expozice | |
|---|------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | Systémové účinky | Místní účinky | Systémové účinky | Místní účinky |
| styren CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 406 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | 289 mg/m ³ | 306 mg/m ³ | 85 mg/m ³ | Irelevantní |
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 0,75 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | 4,93 mg/m ³ | Irelevantní |
| maleinanhydrid CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Vdechování | 0,2 mg/m ³ | 0,2 mg/m ³ | 0,081 mg/m ³ | 0,081 mg/m ³ |

DNEL (Široká veřejnost):

| Identifikace | | Krátkodobá expozice | | Dlouhodobá expozice | |
|---|------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|---------------|
| | | Systémové účinky | Místní účinky | Systémové účinky | Místní účinky |
| styren CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | 2,1 mg/kg | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 343 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | 174,25 mg/m ³ | 182,75 mg/m ³ | 10,2 mg/m ³ | Irelevantní |
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (MW < 700) CAS: 25068-38-6 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 ³ | Irelevantní |

PNEC:

| Identifikace | | PNEC | | |
|---|-------------|-------------|--------------------------|-------------|
| | | STP | Mořské vody | |
| styren CAS: 100-42-5 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 < 700) CAS: 25068-38-6 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 |
| maleinanhydrid CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 | STP | 44,6 mg/L | Čerstvá voda | 0,038 mg/L |
| | Zemina | 0,037 mg/kg | Mořské vody | 0,004 mg/L |
| | 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



POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

SZPACHLÓWKA UNIWERSALNA - UNIVERZÁLNÍ TMEL

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



| Piktogram | OOPP | Označení | Normy CEN | Poznámky |
|---|---|---|---------------------|--|
|  Povinná ochrana dýchacích cest | Autofiltrální maska proti plynům a parám (Typ filtru: FFP2) |  | EN 405:2002+A1:2010 | 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 | OOPP | Označení | Normy CEN | Poznámky |
|--|---|---|-------------------|--|
|  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 |
|---|---|---|---------------------------------|---|
|  Povinná ochrana obličeje | Panoramatické ochranné brýle proti postřikání a/nebo zasažení částicemi |  | EN 166:2002 EN ISO 4007:2018 | Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce. |

E.- Ochrana těla

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

F.- Doplňková nouzová opatření

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

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: |  žlutá |
| Zápach: | Aromatický |
| Prahová hodnota zápachu: | Neurčený * |

Těkavost:

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Teplota varu při atmosférickém tlaku: | 145 °C |
|---------------------------------------|--------|

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



SZPACHLÓWKA UNIWERSALNA - UNIVERZÁLNÍ TMEL

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

| | |
|--|-------------------------------|
| 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: | 1800 - 1900 kg/m ³ |
| Relativní hustota při 20 °C: | 1,8 - 1,9 |
| Dynamická viskozita při 20 °C: | 300000 - 450000 cP |
| Kinematická viskozita při 20 °C: | Neurčený * |
| Kinematická viskozita při 40 °C: | >20,5 mm ² /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:

| | |
|-----------------------------|------------|
| 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.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



SZPACHLÓWKA UNIWERSALNA - UNIVERZÁLNÍ TMEL

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA (pokračování)

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, mutagení a toxické pro reprodukci):

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v oddílu 3.
IARC: styren (2A)
- 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.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

SZPACHLÓWKA UNIWERSALNA - UNIVERZÁLNÍ TMEL

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

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 CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5 | LD50 orálně | >2000 mg/kg | |
| | LD50 dermálně | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inhalačně | 11,8 mg/L (4 h) | Krysa |
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 | LD50 orálně | >2000 mg/kg | |
| | LD50 dermálně | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inhalačně | >5 mg/L | |
| maleinanhydrid CAS: 108-31-6 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.

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

12.1 Toxicita:

Akutní toxicita:

| Identifikace | Koncentrace | | Druh | Organismus |
|---|-------------|---------------------|------------------------|-------------|
| | LC50 | EC50 | | |
| styren CAS: 100-42-5 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 |
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (MW < 700) CAS: 25068-38-6 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 |
|--|-------------|-------------|---------------|------------|
| | NOEC | Irelevantní | | |
| styren 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) 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 | | Biodegradabilita | |
|--|----------------|-------------|---------------------------|----------|
| | BSK5 | CSK | Koncentrace | Období |
| styren CAS: 100-42-5 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 % |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



SZPACHLÓWKA UNIWERSALNA - UNIVERZÁLNÍ TMEL

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

| Identifikace | Odbouratelnost | | Bioodbouratelnost | |
|---|----------------|-------------|---------------------------|------------|
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 | BSK5 | Irelevantní | Koncentrace | 100 mg/L |
| | CSK | Irelevantní | Období | 28 dnů |
| | BSK5/CSK | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 0 % |
| maleinanhydrid CAS: 108-31-6 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 CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5 | BCF | 14 |
| | Log POW | 2,95 |
| | Potenciál | Nízký |
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 | BCF | 4 |
| | Log POW | 2,8 |
| | Potenciál | Nízký |
| maleinanhydrid CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 | BCF | |
| | Log POW | -2,61 |
| | Potenciál | |

12.4 Mobilita v půdě:

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

Nerozpustný ve vodě

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

| Kód | Popis | Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014) |
|-----------|--|---|
| 08 04 09* | Odpadní lepidla a těsnící materiály 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, 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.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



SZPACHLÓWKA UNIWERSALNA - UNIVERZÁLNÍ TMEL

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ (pokračování)

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:

Univerzální 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

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:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



SZPACHLÓWKA UNIWERSALNA - UNIVERZÁLNÍ 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 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 zertovných 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. 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)

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



SZPACHLÓWKA UNIWERSALNA - UNIVERZÁLNÍ TMEL

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

Irelevantní

Právní texty podle oddílu 2:

H315: Dráždí kůži.

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.

Proces klasifikace:

Skin Irrit. 2: 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: logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda

Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda

UFI: jednoznačný identifikátor složení

IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

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

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU