



SZPACHLÓWKA NATRYSKOWA - NÁSTRÍKOVÝ TMEL

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** SZPACHLÓWKA NATRYSKOWA - NÁSTRÍKOVÝ TMEL
Jiné prostředky identifikace:
Identifikátor směsi: obsahuje: styren, anhydrid kyseliny maleinové, oxid titaničitý, kobalt-2-ethylhexanoát.
- 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:**
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).
Carc. 2: Karcinogenita, Kategorie 2, H351
Eye Irrit. 2: Podráždění očí, Kategorie 2, H319
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny, Kategorie 2, H225
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 při vdechování (opakovaná expozice), Kategorie 1, H372
STOT SE 3: Toxicita pro dýchací cesty (jednorázová expozice), Kategorie 3, H335
- 2.2 Prvky označení:**
Nařízení č. 1272/2008 (CLP):
Nebezpečí
-
- Standardní věty o nebezpečnosti:**
H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315 - Dráždí kůži.
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351 - Podezření na vyvolání rakoviny.
H361d - Podezření na poškození plodu v těle matky.
H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (Vdechnutí).
- Pokyny pro bezpečné zacházení:**
P260: Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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+P233: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P501: Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými právními předpisy pro třídění odpadu resp. zbytkovými obaly.
- Doplňující informace:**
EUH212: Pozor! Při použití se může vytvářet nebezpečný respirabilní prach. Nevdechujte prach.

** Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



SZPACHLÓWKA NATRYSKOWA - NÁSTRÍKOVÝ TMEL

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI ** (pokračování)

2.3 Další nebezpečnost:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

** Změny oproti předchozí verzi

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 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 | <24 % |
| CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX | Ethyl-acetát⁽¹⁾ ATP CLP00 Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nebezpečí | <5 % |
| CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 Index: Netýká se REACH: 01-2119489379-17-XXXX | Oxid titaničitý (aerodynamickém průměru ≤ 10 µm)⁽¹⁾ Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Carc. 2: H351 - Varování | <3,5 % |
| CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 Index: Netýká se REACH: 01-2119524678-29-XXXX | cobalt bis(2-ethylhexanoate)⁽¹⁾ Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360; Skin Sens. 1A: H317 - Nebezpečí | <0,5 % |
| CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 Index: 603-064-00-3 REACH: 01-2119457435-35-XXXX | 1-methoxypropan-2-ol⁽¹⁾ ATP ATP01 Nařízení č. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Varování | <0,1 % |
| CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 Index: 603-001-00-X REACH: 01-2119433307-44-XXXX | methanol⁽¹⁾ ATP CLP00 Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Nebezpečí | <0,1 % |
| CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 Index: 607-096-00-9 REACH: 01-2119472428-31-XXXX | maleinanhydrid⁽¹⁾ ATP ATP13 Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372; EUH071 - Nebezpečí | <0,05 % |

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

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

Další informace:

| Identifikace | Specifický koncentrační limit |
|--|---|
| methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | % (p/p) >=10: STOT SE 1 - H370 3<= % (p/p) <10: STOT SE 2 - H371 |
| maleinanhydrid CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 | % (p/p) >=0,001: Skin Sens. 1A - H317 |

** Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



SZPACHLÓWKA NATRYSKOWA - NÁSTRÍKOVÝ TMEL

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

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

Vdechnutím:

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

Stykem s pokožkou:

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

Zasažením očí:

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

Vstřebáním/vdechnutím:

Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nechte postiženou osobu odpočívat. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku. Podejte aktivní uhlí

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Nemá význam

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva:

Přednostně použijte víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek typu ABC), popřípadě použijte pěnový hasicí přístroj nebo oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva:

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 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:

Izolujte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vyklid'te 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.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



SZPACHLÓWKA NATRYSKOWA - NÁSTRÍKOVÝ TMEL

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU (pokračování)

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 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 nápoji. 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 tvorbě 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 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

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: 20 °C
Maximální doba: 12 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. 41/2020 Sb.:

| Identifikace | Limitní hodnoty expozice na pracovišti | | |
|---|--|-----------|-----------------------|
| styren CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5 | PEL | 23,1 ppm | 100 mg/m ³ |
| | NPK-P | 92,4 ppm | 400 mg/m ³ |
| Ethyl-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | PEL | 191,1 ppm | 700 mg/m ³ |
| | NPK-P | 245,7 ppm | 900 mg/m ³ |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



SZPACHLÓWKA NATRYSKOWA - NÁSTRÍKOVÝ TMEL

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

Nařízení vlády č. 41/2020 Sb.:

| Identifikace | Limitní hodnoty expozice na pracovišti | | |
|---|--|------------|------------------------|
| cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 | PEL | | 0,05 mg/m ³ |
| | NPK-P | | 0,1 mg/m ³ |
| 1-methoxypropan-2-ol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 | PEL | 72,09 ppm | 270 mg/m ³ |
| | NPK-P | 146,85 ppm | 550 mg/m ³ |
| methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | PEL | 187,75 ppm | 250 mg/m ³ |
| | NPK-P | 751 ppm | 1000 mg/m ³ |
| maleinanhydrid CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 | PEL | 0,245 ppm | 1 mg/m ³ |
| | NPK-P | 0,49 ppm | 2 mg/m ³ |

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 | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam |
| | Dermálně | Nemá význam | Nemá význam | 406 mg/kg | Nemá význam |
| | Vdechování | 289 mg/m ³ | 306 mg/m ³ | 85 mg/m ³ | Nemá význam |
| Ethyl-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | Orálně | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam |
| | Dermálně | Nemá význam | Nemá význam | 63 mg/kg | Nemá význam |
| | Vdechování | 1468 mg/m ³ | 1468 mg/m ³ | 734 mg/m ³ | 734 mg/m ³ |
| cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 | Orálně | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam |
| | Dermálně | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam |
| | Vdechování | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | 0,2351 mg/m ³ |
| 1-methoxypropan-2-ol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 | Orálně | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam |
| | Dermálně | Nemá význam | Nemá význam | 183 mg/kg | Nemá význam |
| | Vdechování | 553,5 mg/m ³ | 553,5 mg/m ³ | 369 mg/m ³ | Nemá význam |

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 | Nemá význam | Nemá význam | 2,1 mg/kg | Nemá význam |
| | Dermálně | Nemá význam | Nemá význam | 343 mg/kg | Nemá význam |
| | Vdechování | 174,25 mg/m ³ | 182,75 mg/m ³ | 10,2 mg/m ³ | Nemá význam |
| Ethyl-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | Orálně | Nemá význam | Nemá význam | 4,5 mg/kg | Nemá význam |
| | Dermálně | Nemá význam | Nemá význam | 37 mg/kg | Nemá význam |
| | Vdechování | 734 mg/m ³ | 734 mg/m ³ | 367 mg/m ³ | 367 mg/m ³ |
| cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 | Orálně | Nemá význam | Nemá význam | 0,175 mg/kg | Nemá význam |
| | Dermálně | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam |
| | Vdechování | Nemá význam | Nemá význam | Nemá význam | 0,037 mg/m ³ |
| 1-methoxypropan-2-ol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 | Orálně | Nemá význam | Nemá význam | 33 mg/kg | Nemá význam |
| | Dermálně | Nemá význam | Nemá význam | 78 mg/kg | Nemá význam |
| | Vdechování | Nemá význam | Nemá význam | 43,9 mg/m ³ | Nemá význam |

PNEC:

| Identifikace | | | | |
|--|-------------|-------------|--------------------------|-------------|
| 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 | Nemá význam | Sedimenty (Mořské vody) | 0,307 mg/kg |
| Ethyl-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | STP | 650 mg/L | Čerstvá voda | 0,24 mg/L |
| | Zemina | 0,148 mg/kg | Mořské vody | 0,024 mg/L |
| | Přerušované | 1,65 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 1,15 mg/kg |
| | Orálně | 0,2 g/kg | Sedimenty (Mořské vody) | 0,115 mg/kg |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

SZPACHLÓWKA NATRYSKOWA - NÁSTRÍKOVÝ TMEL

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



| Identifikace | | | | |
|--|-------------|-------------|--------------------------|--------------|
| cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 | STP | 0,37 mg/L | Čerstvá voda | 0,00062 mg/L |
| | Zemina | 10,9 mg/kg | Mořské vody | 0,00236 mg/L |
| | Přerušované | Nemá význam | Sedimenty (Čerstvá voda) | 53,8 mg/kg |
| | Orálně | Nemá význam | Sedimenty (Mořské vody) | 69,8 mg/kg |
| 1-methoxypropan-2-ol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 | STP | 100 mg/L | Čerstvá voda | 10 mg/L |
| | Zemina | 4,59 mg/kg | Mořské vody | 1 mg/L |
| | Přerušované | 100 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 52,3 mg/kg |
| | Orálně | Nemá význam | Sedimenty (Mořské vody) | 5,2 mg/kg |

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 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 | Označený | Normy CEN | Poznámky |
|--|--|--|---------------------|--|
|  Povinná ochrana dýchacích cest | Autofiltrální maska proti plynům a parám |  | EN 405:2002+A1:2010 | Nahrad'te zaznamenate-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 | Označený | Normy CEN | Poznámky |
|--|--|---|---|--|
|  Povinná ochrana rukou | Chemické ochranné rukavice na vícere použití |  | EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN 420:2004+A1:2010 | Doba použitelnosti (Breakthrough Time) stanovená výrobcem musí být vyšší než doba používání produktu. Nepoužívejte ochranné krémy po kontaktu produktu s kůží. |

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

D.- Ochrana zraku a obličeje

| Piktogram | OOPP | Označený | Normy CEN | Poznámky |
|---|------------------|---|---|---|
|  Povinná ochrana obličeje | Obličejová maska |  | EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018 | Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce. |

E.- Ochrana těla



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

F.- Doplňková nouzová opatření

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

SZPACHLÓWKA NATRYSKOWA - NÁSTRÍKOVÝ TMEL

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

| 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: |  Šedá |
| Zápach: | Aromatický |
| Prahová hodnota zápachu: | Nemá význam * |

Těkavost:

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Teplota varu při atmosférickém tlaku: | -31 °C |
| Tlak páry při 20 °C: | 665 Pa |
| Tlak páry při 50 °C: | Nemá význam * |
| Rychlost odpařování při 20 °C: | Nemá význam * |

Charakteristika produktu:

| | |
|--|-------------------------------|
| Hustota při 20 °C: | 1550 - 1650 kg/m ³ |
| Relativní hustota při 20 °C: | 1,55 - 1,65 |
| Dynamická viskozita při 20 °C: | 4000 - 7000 cP |
| Kinematická viskozita při 20 °C: | Nemá význam * |
| Kinematická viskozita při 40 °C: | >20,5 cSt |
| Koncentrace: | Nemá význam * |
| pH: | Nemá význam * |
| Hustota páry při 20 °C: | Nemá význam * |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C: | 2,96 |
| Rozpustnost ve vodě při 20 °C: | Nerozpustný ve vodě |
| Rozpustnost: | Nemá význam * |
| Teplota rozkladu: | Nemá význam * |
| Bod tání/mrznutí: | Nemá význam * |
| Výbušné vlastnosti: | Nemá význam * |
| Oxidační vlastnosti: | Nemá význam * |

Hořlavost:

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Bod vzplanutí: | 145 °C |
| Spalné teplo: | Nemá význam * |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | Nemá význam * |
| Teplota samovznícení: | 490 °C |

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



SZPACHLÓWKA NATRYSKOWA - NÁSTRÍKOVÝ TMEL

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

| | |
|-----------------------|---------------|
| Dolní mez hořlavosti: | >0,9 % Objem |
| Horní mez hořlavosti: | 6,1 % Objem |
| Výbušnosti: | |
| Dolní mez výbušnosti: | Nemá význam * |
| Horní mez výbušnosti: | Nemá význam * |

9.2 Další informace:

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

Hodnota VOC (VOC) <540 g / l.
Mezní hodnota VOC: 540 g / l

*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 oddíl 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 (CO₂), 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.

Obsahuje glykoly. Doporučuje se dlouhodobě nevděchovat výpary, protože mají nebezpečné účinky na zdraví.

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 látku klasifikovanou 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):

** Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



SZPACHLÓWKA NATRYSKOWA - NÁSTRÍKOVÝ TMEL

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE ** (pokračování)

- 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.
- Žiravost/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):
 - Karcinogenita: Vystavení tomuto výrobku může způsobit rakovinu. Přesnější informace o možných účincích na zdraví v bodě 2.
IARC: styren (2A); Oxid titaničitý (aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$) (2B); cobalt bis(2-ethylhexanoate) (2B)
 - 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):

Způsobuje podráždění dýchacích cest, které je obvykle dočasné a omezené pouze na horní cesty dýchací.
- 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, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při opakovaném vystavení. Více informací v oddílu 3.
- H- Riziko vdechnutím:

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

Další informace:

CAS 13463-67-7 Oxid titaničitý (aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$): Klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaničitého, který je ve formě částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$ nebo je v těchto částicích obsažen.

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 |
| Ethyl-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | LD50 orálně | 4100 mg/kg | Krysa |
| | LD50 dermálně | 20000 mg/kg | Králík |
| | LC50 inhalačně | >20 mg/L (4 h) | |
| Oxid titaničitý (aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$) CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 | LD50 orálně | 10000 mg/kg | Krysa |
| | LD50 dermálně | 10000 mg/kg | Králík |
| | LC50 inhalačně | >5 mg/L (4 h) | |
| cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 | LD50 orálně | >2000 mg/kg | |
| | LD50 dermálně | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inhalačně | >5 mg/L | |
| 1-methoxypropan-2-ol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 | LD50 orálně | >2000 mg/kg | |
| | LD50 dermálně | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inhalačně | >20 mg/L | |
| methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | LD50 orálně | 100 mg/kg | Krysa |
| | LD50 dermálně | 300 mg/kg | Králík |
| | LC50 inhalačně | 3 mg/L (4 h) | Krysa |

** Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



SZPACHLÓWKA NATRYSKOWA - NÁSTRÍKOVÝ TMEL

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE ** (pokračování)

| Identifikace | Akutní toxicita | | Organismus |
|--|-----------------|-------------|------------|
| maleinanhydrid CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 | LD50 orálně | >2000 mg/kg | |
| | LD50 dermálně | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inhalačně | >5 mg/L | |

** Změny oproti předchozí verzi

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE **

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

12.1 Toxicita:

| Identifikace | Akutní toxicita | | Druh | Organismus |
|--|-----------------|----------------------|---------------------------|-------------|
| 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 |
| Ethyl-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | LC50 | 230 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Ryba |
| | EC50 | 717 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Korýš |
| | EC50 | 3300 mg/L (48 h) | Scenedesmus subspicatus | Mořská řasa |
| cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 | LC50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Ryba |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h) | | Korýš |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h) | | Mořská řasa |
| 1-methoxypropan-2-ol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 | LC50 | 20800 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Ryba |
| | EC50 | 23300 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Korýš |
| | EC50 | 1000 mg/L (168 h) | Selenastrum capricornutum | Mořská řasa |
| methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | LC50 | 15400 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Ryba |
| | EC50 | 12000 mg/L (96 h) | Nitocra spinipes | Korýš |
| | EC50 | 530 mg/L (168 h) | Microcystis aeruginosa | Mořská řasa |

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

| Identifikace | Odbouratelnost | | Bioodbouratelnost | |
|--|----------------|-------------|---------------------------|----------|
| 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 % |
| Ethyl-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | BSK5 | 1,36 g O2/g | Koncentrace | 100 mg/L |
| | CSK | 1,69 g O2/g | Období | 14 dnů |
| | BSK5/CSK | 0,8 | % biologicky odbouratelné | 83 % |
| 1-methoxypropan-2-ol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 | BSK5 | Nemá význam | Koncentrace | 100 mg/L |
| | CSK | Nemá význam | Období | 28 dnů |
| | BSK5/CSK | Nemá význam | % biologicky odbouratelné | 90 % |
| methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | BSK5 | Nemá význam | Koncentrace | 100 mg/L |
| | CSK | 1,42 g O2/g | Období | 14 dnů |
| | BSK5/CSK | Nemá význam | % biologicky odbouratelné | 92 % |

12.3 Bioakumulační potenciál:

| Identifikace | Bioakumulační potenciál | |
|--|-------------------------|---------|
| styren CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5 | BCF | 14 |
| | Log POW | 2,95 |
| | Potenciál | Nízký |
| Ethyl-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | BCF | 30 |
| | Log POW | 0,73 |
| | Potenciál | Střední |
| 1-methoxypropan-2-ol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 | BCF | 3 |
| | Log POW | -0,44 |
| | Potenciál | Nízký |

** Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



SZPACHLÓWKA NATRYSKOWA - NÁSTŘIKOVÝ TMEL

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE ** (pokračování)

| Identifikace | Bioakumulační potenciál | |
|---------------|-------------------------|-------|
| methanol | BCF | 3 |
| CAS: 67-56-1 | Log POW | -0,77 |
| EC: 200-659-6 | Potenciál | Nízký |

12.4 Mobilita v půdě:

| Identifikace | Absorpce nebo desorpce | | Těkavost | |
|--|------------------------|-------------------------|------------|------------------------------|
| styren CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5 | Koc | Nemá význam | Henry | Nemá význam |
| | Závěr | Nemá význam | Suché půdy | Nemá význam |
| | Povrchové napětí | 3,21E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Nemá význam |
| Ethyl-acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | Koc | 59 | Henry | 13,58 Pa·m ³ /mol |
| | Závěr | Velmi vysoké | Suché půdy | Ano |
| | Povrchové napětí | 2,324E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Ano |
| methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | Koc | Nemá význam | Henry | Nemá význam |
| | Závěr | Nemá význam | Suché půdy | Nemá význam |
| | Povrchové napětí | 2,355E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Nemá význam |
| maleinanhydrid CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 | Koc | Nemá význam | Henry | Nemá význam |
| | Závěr | Nemá význam | Suché půdy | Nemá význam |
| | Povrchové napětí | 1,673E-2 N/m (25,21 °C) | Vlhké půdy | Nemá význam |

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

** Změny oproti předchozí verzi

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):

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 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. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Předpis č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů a č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Další informace:

Nástřikový 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 2021 a RID 2021

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

SZPACHLÓWKA NATRYSKOWA - NÁSTRÍKOVÝ TMEL

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)



- | | |
|--|-----------------------------|
| 14.1 UN číslo: | UN1866 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | PRYSKYŘICE, ROZTOK, hořlavý |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 3 |
| Štítky: | 3 |
| 14.4 Obalová skupina: | III |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| Zvláštní dispozice: | Nemá význam |
| Kód omezení pro tunely: | D/E |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti: | viz bod 9 |
| Limitovaná množství: | 5 L |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: | Nemá význam |

Námořní přeprava nebezpečného zboží:

Na základě IMDG 39-18



- | | |
|--|-----------------------------|
| 14.1 UN číslo: | UN1866 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | PRYSKYŘICE, ROZTOK, hořlavý |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 3 |
| Štítky: | 3 |
| 14.4 Obalová skupina: | III |
| 14.5 Znečišťující moře: | Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| Zvláštní dispozice: | 955, 223 |
| Kódy EmS: | F-E, S-E |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti: | viz bod 9 |
| Limitovaná množství: | 5 L |
| Segregační skupina: | Nemá význam |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: | Nemá význam |

Letecká přeprava nebezpečného zboží:

Při uplatnění IATA/ICAO 2021:



- | | |
|--|-----------------------------|
| 14.1 UN číslo: | UN1866 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | PRYSKYŘICE, ROZTOK, hořlavý |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 3 |
| Štítky: | 3 |
| 14.4 Obalová skupina: | III |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti: | viz bod 9 |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: | Nemá význam |

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



SZPACHLÓWKA NATRYSKOWA - NÁSTRÍKOVÝ TMEL

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)

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: Nemá význam

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 detergentech.

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



SZPACHLÓWKA NATRYSKOWA - NÁSTRÍKOVÝ TMEL

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:

SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (ODDÍL 3, ODDÍL 11, ODDÍL 12):

- Přidaný obsah
 - maleinanhydrid (108-31-6)
 - 1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)
 - cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)
 - Oxid titaničitý (aerodynamickém průměru ≤ 10 µm) (13463-67-7)

Nařízení č. 1272/2008 (CLP) (ODDÍL 2, ODDÍL 16):

- Standardní věty o nebezpečnosti
- Doplnující informace

Právní texty podle oddílu 2:

H225: Vyroce hořlavá kapalina a páry.
H315: Dráždí kůži.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H351: Podezření na vyvolání rakoviny.
H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky.
H372: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (Vdechnutí).
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Právní texty podle oddílu 3:

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

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Toxický při požití, při styku s kůží a při vdechování.
Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití.
Acute Tox. 4: H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.
Aquatic Acute 1: H400 - Vyroce toxický pro vodní organismy.
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.
Carc. 2: H351 - Podezření na vyvolání rakoviny (Vdechování).
Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Flam. Liq. 2: H225 - Vyroce hořlavá kapalina a páry.
Flam. Liq. 3: H226 - Hořlavá kapalina a páry.
Repr. 1B: H360 - Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.
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 RE 1: H372 - Způsobuje 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:

** Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



SZPACHLÓWKA NATRYSKOWA - NÁSTRÍKOVÝ TMEL

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE ** (pokračování)

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

**** Změny oproti předchozí verzi**

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