



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

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** PODKŁAD WYPEŁNIAJĄCY 5:1 HS - PŁNICÍ PRIMER 5:1 HS
Jiné prostředky identifikace:
UFI: JX99-51P3-3000-PPG7
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Vhodné užití: Lakování automobilů - Základní nátěry a tmely
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
Agencja Handlowa BOLL Wojciech Dalewski Spółka Jawna
ul. Chemiczna 3
65-713 Zielona Góra - Polska
Tel.: 68 451 99 99 - Fax: 68 451 99 00
huszcza@boll.pl
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI **

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**
Nařízení č. 1272/2008 (CLP):
Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č.1272/2008 (CLP).
Eye Irrit. 2: Podráždění očí, Kategorie 2, H319
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny, Kategorie 3, H226
Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, Kategorie 2, H315
STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2, H373

2.2 Prvky označení:

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Varování



Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 - Hořlavá kapalina a páry.
H315 - Dráždí kůži.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260: Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/obličejový štít.
P370+P378: V případě požáru: k hašení použijte hasicí prášek nebo CO₂. V případě silnějších požárů pěnu odolnou proti alkoholu a postříkání vodou. K hašení nepoužívejte přímý vodní paprsek.

Doplňující informace:

EUH205: Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH211: Pozor! Při postříku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Látky, které přispívají ke klasifikaci:

Reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu

UFI: JX99-51P3-3000-PPG7

2.3 Další nebezpečnost:

Výrobek nespĺňuje kritéria PBT/vPvB
Výrobek nenapĺňuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

** Změny oproti předchozí verzi

** Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



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

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH **

3.1 Látky:

Netýká se

3.2 Směsi:

Chemický popis: Povlak.

Složky:

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

| Identifikace | Chemický název/klasifikace | Konzentrace |
|---|---|---------------|
| CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9 Index: Netýká se REACH: 01-2120140278-58-XXXX | mastek⁽¹⁾ Nezařazená Nařízení č. 1272/2008 | 20 - <30 % |
| CAS: Netýká se EC: 905-562-9 Index: Netýká se REACH: 01-2119555267-33-XXXX | Reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu⁽¹⁾ Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Nebezpečí | 10 - <20 % |
| CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX | N-butyl-acetát⁽¹⁾ ATP CLP00 Nařízení č. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Varování | 1 - <10 % |
| CAS: 123-54-6 EC: 204-634-0 Index: 606-029-00-0 REACH: 01-2119458968-15-XXXX | pentan-2,4-dion⁽¹⁾ Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 3: H311+H331; Acute Tox. 4: H302; Flam. Liq. 3: H226 - Nebezpečí | 1 - <10 % |
| CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4 Index: Netýká se REACH: Netýká se | křemen (rcs <1%)⁽¹⁾ Nezařazená Nařízení č. 1272/2008 | 1 - <10 % |
| 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 Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Varování | 0,25 - <1 % |
| CAS: 85203-81-2 EC: 286-272-3 Index: Netýká se REACH: 01-2119979093-30-XXXX | kyselina hexanová, 2-ethyl-, zinečnatá sůl, bazická⁽¹⁾ Autoklasifikace Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361d - Varování | 0,1 - <0,25 % |

⁽¹⁾ Látka uvedená dobrovolně nespĺňující žádné z kritérií stanovených v nařízení (EU) č 2020/878

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

Další informace:

| Identifikace | Specifický koncentrační limit |
|---|---|
| Reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu CAS: Netýká se EC: 905-562-9 | % (p/p) >=10: STOT RE 2 - H373 |
| 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 |

** Změny oproti předchozí verzi

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:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



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

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:

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:

Irelevantní

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 náhylnými 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. Vykliďte prostor a osoby bez ochranných pomůcek nespouštějte dovnitř. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitým 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:

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:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



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

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

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: | 25 °C |
| Maximální doba: | 24 měsíců |

B.- Všeobecné podmínky pro skladování

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádné zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí:

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.:

| Identifikace | Limitní hodnoty expozice na pracovišti | | |
|---|--|------------|------------------------|
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | PEL | 196,65 ppm | 950 mg/m ³ |
| | NPK-P | 248,4 ppm | 1200 mg/m ³ |

Biologické limitní hodnoty:

Biologické limitní hodnoty - Sbírka zákonů č. 107 / 2013

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

DNEL (Pracovníci):

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



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

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

| Identifikace | | Krátkodobá expozice | | Dlouhodobá expozice | |
|---|------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| | | Systémové účinky | Místní účinky | Systémové účinky | Místní účinky |
| mastek CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 43,2 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | 2,16 mg/m ³ | 3,6 mg/m ³ | 2,16 mg/m ³ | 3,6 mg/m ³ |
| Reakční směs ethylbenzenu a m-xylynu a p-xylynu CAS: Netýká se EC: 905-562-9 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 212 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | 442 mg/m ³ | 442 mg/m ³ | 221 mg/m ³ | 221 mg/m ³ |
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | 11 mg/kg | Irelevantní | 11 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | 600 mg/m ³ | 600 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ |
| pentan-2,4-dion CAS: 123-54-6 EC: 204-634-0 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 12 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | 84 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 |
| kyselina hexanová, 2-ethyl-, zinečnatá sůl, bazická CAS: 85203-81-2 EC: 286-272-3 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 6,41 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | 20,83 mg/m ³ | Irelevantní |

DNEL (Široká veřejnost):

| Identifikace | | Krátkodobá expozice | | Dlouhodobá expozice | |
|---|------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|
| | | Systémové účinky | Místní účinky | Systémové účinky | Místní účinky |
| mastek CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9 | Orálně | 160 mg/kg | Irelevantní | 160 mg/kg | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 21,6 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | 1,08 mg/m ³ | 1,8 mg/m ³ | 1,08 mg/m ³ | 1,8 mg/m ³ |
| Reakční směs ethylbenzenu a m-xylynu a p-xylynu CAS: Netýká se EC: 905-562-9 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | 12,5 mg/kg | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 125 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | 260 mg/m ³ | 260 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ |
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Orálně | 2 mg/kg | Irelevantní | 2 mg/kg | Irelevantní |
| | Dermálně | 6 mg/kg | Irelevantní | 6 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ |
| pentan-2,4-dion CAS: 123-54-6 EC: 204-634-0 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | 7 mg/kg | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní | Irelevantní |
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (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 |
| kyselina hexanová, 2-ethyl-, zinečnatá sůl, bazická CAS: 85203-81-2 EC: 286-272-3 | Orálně | Irelevantní | Irelevantní | 3,21 mg/kg | Irelevantní |
| | Dermálně | Irelevantní | Irelevantní | 3,21 mg/kg | Irelevantní |
| | Vdechování | Irelevantní | Irelevantní | 10,42 mg/m ³ | Irelevantní |

PNEC:

| Identifikace | | | | | |
|--|-------------|-------------|--------------------------|-------------|--|
| mastek CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9 | STP | Irelevantní | Čerstvá voda | 597,97 mg/L | |
| | Zemina | Irelevantní | Mořské vody | 141,26 mg/L | |
| | Přerušované | 597,97 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 31,33 mg/kg | |
| | Orálně | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody) | 3,13 mg/kg | |
| Reakční směs ethylbenzenu a m-xylynu a p-xylynu CAS: Netýká se EC: 905-562-9 | STP | 6,58 mg/L | Čerstvá voda | 0,327 mg/L | |
| | Zemina | 2,31 mg/kg | Mořské vody | 0,327 mg/L | |
| | Přerušované | 0,327 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 12,46 mg/kg | |
| | Orálně | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody) | 12,46 mg/kg | |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

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

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



| Identifikace | | | | |
|---|-------------|-------------|--------------------------|-------------|
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | STP | 35,6 mg/L | Čerstvá voda | 0,18 mg/L |
| | Zemina | 0,09 mg/kg | Mořské vody | 0,018 mg/L |
| | Přerušované | 0,36 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,981 mg/kg |
| | Orálně | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody) | 0,098 mg/kg |
| pentan-2,4-dion CAS: 123-54-6 EC: 204-634-0 | STP | 1,32 mg/L | Čerstvá voda | 0,2 mg/L |
| | Zemina | 0,193 mg/kg | Mořské vody | 0,02 mg/L |
| | Přerušované | 0,26 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) | 1,909 mg/kg |
| | Orálně | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody) | 0,191 mg/kg |
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (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 |

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 |
|---|--|---|---------------------|---|
|  | Autofiltrální maska proti plynům a parám |  | EN 405:2002+A1:2010 | Nahradte 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 |
|---|--|---|---|--|
|  | Chemické ochranné rukavice na vícere použití |  | EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020 | Doba použitelnosti (Breakthrough Time) stanovená výrobcem musí být vyšší než doba používání produktu. Nepoužívejte ochranné krémy po kontaktu produktu s kůží. |

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

D.- Ochrana zraku a obličeje

| Piktogram | OOPP | Označení | Normy CEN | Poznámky |
|---|------------------|---|---|---|
|  | 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 | Označení | Normy CEN | Poznámky |
|---|---|---|---|--|
|  | 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. |



POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

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

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

| Piktogram | OOPP | Označení | Normy CEN | Poznámky |
|--|---|---|---|--|
|  Povinná ochrana nohou | Bezpečnostní obuv proti chemickému nebezpečí, s antistatickými vlastnostmi, odolná vůči teple |  | EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019 | Nahradte boty, pokud si všimnete jakýchkoliv známek poškození. |

F.- Doplnková 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.

Těkavé organické látky:

Na základě směrnice 2010/75/EU má tento výrobek následující charakteristiku:

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

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

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

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

Fyzický vzhled:

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

Těkavost:

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

Charakteristika produktu:

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Hustota při 20 °C: | 1580 - 1780 kg/m ³ |
| Relativní hustota při 20 °C: | 1,58 - 1,78 |
| Dynamická viskozita při 20 °C: | Irelevantní * |
| Kinematická viskozita při 20 °C: | Irelevantní * |
| Kinematická viskozita při 40 °C: | >20,5 mm ² /s |

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



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

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

| | |
|--|---------------|
| Koncentrace: | Irelevantní * |
| pH: | Irelevantní * |
| Hustota páry při 20 °C: | Irelevantní * |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C: | Irelevantní * |
| Rozpustnost ve vodě při 20 °C: | Irelevantní * |
| Rozpustnost: | Irelevantní * |
| Teplota rozkladu: | Irelevantní * |
| Bod tání/mrznutí: | Irelevantní * |

Hořlavost:

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

Charakteristiky částic:

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

9.2 Další informace:

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

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

Další charakteristiky bezpečnosti:

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

*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:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



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

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA (pokračování)

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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se jejich toxikologických vlastností.

Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

V případě opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

A- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Více informací v oddílu 3.
- Žíravost/dráždivost: Konzumace velké dávky může způsobit podráždění hrdla, bolest břicha, nevolnost a zvracení.

B- Inhalačně (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.
- Žíravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.

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

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

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

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v oddílu 3.
IARC: Reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu (3); mastek (3)
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

E- Senzibilizace:

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

F- Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (STOT SE):

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

G- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE):

- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE): Vystavení vysokokonzentrovanému výrobku může vést k selhání centrálního nervového systému způsobující bolest hlavy, závratě, nevolnost, zvracení, zmatenost a ve vážných případech i ztrátu koncentrace.
- Pokožka: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při opakovaném vystavení. Více informací v oddílu 3.

H- Riziko vdechnutím:

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

Další informace:

Irelevantní

Specifické toxikologické informace o látkách:

** Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



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

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE ** (pokračování)

| Identifikace | Akutní toxicita | | Organismus |
|---|-----------------|-----------------|------------|
| | LD50 orálně | LD50 dermálně | |
| Reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu CAS: Netýká se EC: 905-562-9 | LD50 orálně | 5627 mg/kg | Myš |
| | LD50 dermálně | 1100 mg/kg | Krysa |
| | LC50 inhalačně | 11 mg/L (ATEI) | |
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | LD50 orálně | 12789 mg/kg | Krysa |
| | LD50 dermálně | 14112 mg/kg | Králík |
| | LC50 inhalačně | 23,4 mg/L (4 h) | Krysa |
| pentan-2,4-dion CAS: 123-54-6 EC: 204-634-0 | LD50 orálně | 760 mg/kg | Krysa |
| | LD50 dermálně | 790 mg/kg | Králík |
| | LC50 inhalačně | 3 mg/L (ATEI) | |
| mastek CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9 | LD50 orálně | >2000 mg/kg | |
| | LD50 dermálně | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inhalačně | >5 mg/L | |
| křemen (rcs <1%) CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4 | LD50 orálně | >2000 mg/kg | |
| | LD50 dermálně | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inhalačně | >5 mg/L | |
| 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 | |
| kyselina hexanová, 2-ethyl-, zinečnatá sůl, bazická CAS: 85203-81-2 EC: 286-272-3 | LD50 orálně | 2043 mg/kg | Krysa |
| | LD50 dermálně | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inhalačně | >20 mg/L | |

11.2 Informace o další nebezpečnosti:

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

Další informace

Irelevantní

** Změny oproti předchozí verzi

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE **

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

12.1 Toxicita:

Akutní toxicita:

| Identifikace | Koncentrace | | Druh | Organismus |
|---|-------------|---------------------|---------------------------------|-------------|
| | LC50 | EC50 | | |
| mastek CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9 | LC50 | 100000 mg/L (24 h) | Brachydanio rerio | Ryba |
| | EC50 | Irelevantní | | |
| | EC50 | Irelevantní | | |
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | LC50 | Irelevantní | | |
| | EC50 | Irelevantní | | |
| | EC50 | 675 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Mořská řasa |
| pentan-2,4-dion CAS: 123-54-6 EC: 204-634-0 | LC50 | 104 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Ryba |
| | EC50 | 25,9 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Korýš |
| | EC50 | 83,2 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Mořská řasa |
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (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 |
| kyselina hexanová, 2-ethyl-, zinečnatá sůl, bazická CAS: 85203-81-2 EC: 286-272-3 | LC50 | 100 mg/L (96 h) | Cyprinus carpio | Ryba |
| | EC50 | Irelevantní | | |
| | EC50 | Irelevantní | | |

** Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



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

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE ** (pokračování)

Chronická toxicita:

| Identifikace | Koncentrace | Druh | Organismus |
|--|--------------------|---------------------|------------|
| mastek CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9 | NOEC 5979,718 mg/L | N/A | Ryba |
| | NOEC 1459,798 mg/L | N/A | Korýš |
| Reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu CAS: Netýká se EC: 905-562-9 | NOEC 1,3 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Ryba |
| | NOEC 1,17 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Korýš |
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | NOEC Irelevantní | | |
| | NOEC 23,2 mg/L | Daphnia magna | Korýš |
| pentan-2,4-dion CAS: 123-54-6 EC: 204-634-0 | NOEC 10 mg/L | Pimephales promelas | Ryba |
| | NOEC 18 mg/L | Daphnia magna | Korýš |
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 | NOEC Irelevantní | | |
| | NOEC 0,3 mg/L | Daphnia magna | Korýš |
| kyselina hexanová, 2-ethyl-, zinečnatá sůl, bazická CAS: 85203-81-2 EC: 286-272-3 | NOEC 0,199 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Ryba |
| | NOEC 0,9 mg/L | Mya arenaria | Korýš |

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Informace specifické pro látku:

| Identifikace | Odbouratelnost | | Bioodbouratelnost | |
|---|----------------|-------------|---------------------------|-------------|
| | BSK5 | Irelevantní | Koncentrace | Irelevantní |
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | CSK | Irelevantní | Období | 5 dnů |
| | BSK5/CSK | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 84 % |
| | BSK5 | Irelevantní | Koncentrace | 100 mg/L |
| pentan-2,4-dion CAS: 123-54-6 EC: 204-634-0 | CSK | Irelevantní | Období | 28 dnů |
| | BSK5/CSK | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 100 % |
| | BSK5 | Irelevantní | Koncentrace | 100 mg/L |
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 | CSK | Irelevantní | Období | 28 dnů |
| | BSK5/CSK | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 0 % |
| | BSK5 | Irelevantní | Koncentrace | 100 mg/L |

12.3 Bioakumulační potenciál:

Informace specifické pro látku:

| Identifikace | Bioakumulační potenciál | | |
|---|-------------------------|-----------|--|
| | BCF | Potenciál | |
| Reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu CAS: Netýká se EC: 905-562-9 | 9 | Nízký | |
| | Log POW | 2,77 | |
| | Potenciál | Nízký | |
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | 4 | Nízký | |
| | Log POW | 1,78 | |
| | Potenciál | Nízký | |
| pentan-2,4-dion CAS: 123-54-6 EC: 204-634-0 | 3 | Nízký | |
| | Log POW | 0,4 | |
| | Potenciál | Nízký | |
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 | 4 | Nízký | |
| | Log POW | 2,8 | |
| | Potenciál | Nízký | |

12.4 Mobilita v půdě:

| Identifikace | Absorpce nebo desorpce | | Těkavost | |
|---|------------------------|----------------------|------------|--------------------------------|
| | Koc | Irelevantní | Henry | Irelevantní |
| N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Závěr | Irelevantní | Suché půdy | Irelevantní |
| | Povrchové napětí | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Irelevantní |
| | Koc | 39 | Henry | 2,33E-1 Pa·m ³ /mol |
| pentan-2,4-dion CAS: 123-54-6 EC: 204-634-0 | Závěr | Velmi vysoké | Suché půdy | Ano |
| | Povrchové napětí | 7,2E-2 N/m (20 °C) | Vlhké půdy | Ano |

** Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



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

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE ** (pokračování)

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

** 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 01 11* | Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky | Nebezpečí |

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

HP3 Hořlavé, HP5 Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí, HP6 Akutní toxicita, HP4 Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči

Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem, se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz pododdíl 6.2.

Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 Právní předpisy ČR: Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Katalog odpadů Vyhláška č. 8/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:

Na základě ADR 2021 a RID 2021



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

Námořní přeprava nebezpečného zboží:

Na základě IMDG 40-20

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

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

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)



- 14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN1263
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3
Štítky: 3
- 14.4 Obalová skupina:** III
- 14.5 Znečišťující moře:** Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Zvláštní dispozice: 163, 223, 955, 367
Kódy EmS: F-E, S-E
Chemicko-fyzikální vlastnosti: viz bod 9
Limitovaná množství: 5 L
Segregační skupina: Irelevantní
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** Irelevantní

Letecká přeprava nebezpečného zboží:

Při uplatnění IATA/ICAO 2022:



- 14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN1263
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3
Štítky: 3
- 14.4 Obalová skupina:** III
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Chemicko-fyzikální vlastnosti: viz bod 9
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** Irelevantní

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

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

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

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

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

NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Irelevantní

Seveso III:

| Sekce | Popis | Požadavků pro podlimitní množství | Požadavků pro nadlimitní množství |
|-------|------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| P5c | HORLAVÉ KAPALINY | 5000 | 50000 |

Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH, etc):

Nesmějí se používat:

—v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,

—v zábavných a žertovných předmětech,

—v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.

Pracovní expozice dýchatelného krystalického křemene musí být regulována v souladu se směrnicí (EU) 2019/130.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



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

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)

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)

Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

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

- Přidaný obsah
 - křemen (rcs <1%) (14808-60-7)
 - mastek (14807-96-6)
 - kyselina hexanová, 2-ethyl-, zinečnatá sůl, bazická (85203-81-2)
- Odstraněný obsah
 - Dibutylcín-dilaurát (77-58-7)
 - Solventní nafta (ropná), lehká aromatická, < 0.1 % EC 200-753-7 (64742-95-6)

Látky, které přispívají ke klasifikaci: (ODDÍL 2):

- Přidaný obsah
 - Reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu
- Nařízení č. 1272/2008 (CLP) (ODDÍL 2, ODDÍL 16):
- Pokyny pro bezpečné zacházení
 - Doplnující informace

Právní texty podle oddílu 2:

H226: Hořlavá kapalina a páry.

H315: Dráždí kůži.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Právní texty podle oddílu 3:

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

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



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

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

Acute Tox. 3: H311+H331 - Toxický při styku s kůží a při vdechování.
Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití.
Acute Tox. 4: H312+H332 - Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování.
Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Asp. Tox. 1: H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Flam. Liq. 3: H226 - Hořlavá kapalina a páry.
Repr. 2: H361d - Podezření na poškození plodu v těle matky.
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.
Skin Sens. 1: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT RE 2: H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
STOT SE 3: H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
STOT SE 3: H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

Proces klasifikace:

Flam. Liq. 3: Výpočtová metoda
Skin Irrit. 2: Výpočtová metoda
Eye Irrit. 2: Výpočtová metoda
STOT RE 2: Výpočtová metoda

Doporučení ohledně školení:

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

Základní bibliografické prameny:

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

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