

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** ZG 19
Ďalšie spôsoby identifikácie:
UFI: G250-P07T-A00J-UG6U
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**
Relevantné použitie: Náterové farby a laky
Použitie, ktoré sa neodporúča: Akékoľvek použitie, ktoré sa neuvádza v tomto paragrafe ani v paragrafe 7.3
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**
VITON s.r.o.
Planá 90
37001 České Budějovice - Czech Republic
Telefónne číslo: +420 381 581 022
info@viton.cz
www.viton.cz
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:** NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Limbová 5, 833 05 Bratislava, 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách +421 2 54 774 166

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI **

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**
Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):
Klasifikácia tohto produktu bola vykonaná v súlade s Nariadením č.1272/2008 (CLP).
Aquatic Chronic 3: Chronické nebezpečenstvo pre životné prostredie vo vode, Kategória 3, H412
Eye Dam. 1: Vážne očné poranenia, Kategória 1, H318
Flam. Liq. 3: Horľavé plyny, Kategória 3, H226
Skin Irrit. 2: Podráždenie pokožky, kategória 2, H315
Skin Sens. 1: Scitlivenie pokožky, Kategória 1, H317
STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 2 (Orálne), H373
STOT SE 3: Toxicita pre dýchacie cesty (jediné vystavenie), Kategória 3, H335

2.2 Prvky označovania:

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

Nebezpečenstvo



Výstražné upozornenia:

Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Eye Dam. 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Flam. Liq. 3: H226 - Horľavá kvapalina a pary.
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.
Skin Sens. 1: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
STOT RE 2: H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (Orálne).
STOT SE 3: H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia:

P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210: Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P264: Po manipulácii starostlivo umyte.
P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné pracovné pomôcky/ochranné okuliare/ochranná obuv.
P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P370+P378: V prípade požiaru: Na hasenie použite práškový hasiaci prístroj ABC.
P501: Odstráňte obsah/nádobu podľa platnej legislatívy o manipulácii s reziduálnymi stopami

Látky, ktoré sa klasifikujú

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI ** (pokračuje)

Xylén (CAS: 1330-20-7); produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhýdrínu (700 < MW < 1100) (CAS: 25068-38-6); bután-1-ol (CAS: 71-36-3)

UFI: G250-P07T-A00J-UG6U

2.3 Iná nebezpečnosť:

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky:

Neaplikovateľné

3.2 Zmesi:

Chemický popis: Zmes látok

Zložky:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č.1907/2006 (bod 3), výrobok je:

| Identifikácia | Chemický názov/klasifikácia | Konzentrácia |
|--|--|---|
| CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX | Xylén □ ¹ □ Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Nebezpečenstvo | Poskytovateľ klasifikácia 25 - <50 % |
| CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 Index: 603-074-00-8 REACH: 01-2119456619-26-XXXX | produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhýdrínu (700 < MW < 1100) □ ¹ □ Nariadenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pozor | Poskytovateľ klasifikácia 10 - <25 % |
| CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 Index: 603-004-00-6 REACH: 01-2119484630-38-XXXX | bután-1-ol □ ¹ □ Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Nebezpečenstvo | ATP CLP00 3 - <10 % |
| CAS: 220926-97-6 EC: 432-840-2 Index: 616-201-00-7 REACH: 01-0000017900-73-XXXX | produkty reakcie kyseliny 12-hydroxyoktadekánovej s benzén-1,3-di (metánamínom) a hexán-1,6-diamínom □ ¹ □ Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 4: H413; STOT RE 2: H373 - Pozor | Poskytovateľ klasifikácia 1 - <3 % |
| CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX | Etylbenzén □ ¹ □ Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Nebezpečenstvo | ATP ATP06 1 - <3 % |

□¹ Látka, ktorá predstavuje nebezpečenstvo pre zdravie alebo životné prostredie a ktorá spĺňa kritériá stanovené v nariadení (EÚ) č. 2020/878

Pre rozšírenie informácie o nebezpečenstve látok pozri paragraf 11, 12 a 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po vystavení, takže v prípade pochybností vyhľadajte po priamom pôsobení chemických výrobkov alebo pri pretrvávajúcej nevoľnosti lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok.

Po inhalácii:

Vyvedte pacienta zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch a nechajte ho odpočívať. Vo vážnych prípadoch, ako je zástava srdca, poskytnite umelé dýchanie (dýchanie z úst do úst, masáž srdca, prívod kyslíka, atď.) a okamžite privolajte lekársku pomoc.

Po styku s pokožkou:

Odstráňte zasiahnutý odev a obuv, opláchnite zasiahnutú pokožku, v prípade potreby osprchujte studenou vodou a umyte neutrálnym mydlom. Vo vážnom prípade vyhľadajte lekársku pomoc. Ak zmes spôsobí popáleniny alebo omrzliny, neodstraňujte oblečenie, pretože to môže zhoršiť poranenie. V prípade vznikajúcich pľuzgierov na koži sa snažte zabrániť ich prasknutiu, keďže sa tak zvyšuje riziko infekcie.

Po styku s očami:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI (pokračuje)

Oči vyplachujte vlažnou vodou minimálne 15 minút. Zabráňte, aby si postihnutý súchal oči alebo ich zatvoril. Ak postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich, len ak nie sú prilepené k oku, inak môžete spôsobiť ďalšie zranenia. V každom prípade by ste mali čo najskôr vyhľadať lekársku pomoc spolu s KBU tohto výrobku.

Požítím/vdýchnutím:

Nevyvolávajte vracanie, avšak ak postihnutý začne vracať, držte hlavu vzpriamene, aby sa zabránilo vdýchnutiu zvratkov. Nechajte postihnutého odpočívať. Vypláchnite ústa a hrdlo, keďže pravdepodobne tieto miesta boli postihnuté pri požití.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v odsekoch 2 a 11.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:

Nerelevantné

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Používajte viacúčelový práškový hasiaci prístroj (ABC prášok), poprípade penový hasiaci prístroj alebo oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodné hasiace prostriedky:

NEODPORÚČA SA hasiť vodou.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú vedľajšie spodiny, ktoré môžu byť vysoko toxické a preto môžu predstavovať zvýšené riziko pre zdravie.

5.3 Rady pre požiarnikov:

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť nutné použiť ochranný odev a dýchacie prístroje so stlačeným vzduchom. Musí byť dostupný minimálny počet núdzového vybavenia a príslušenstva (požiarna deka, prenosná lekárnica prvej pomoci ...).

Dodatočné nariadenia:

Postupujte podľa vnútorného havarijného plánu a informačného letáku o postupe pri haváriách a iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte všetky zdroje požiaru. V prípade požiaru ochladzujte kontajnery a cisterny s výrobkami, ktoré sú náchylné na vznietenie, výbuch alebo BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Neodhadzujte výrobky použité na hasenie do vodného prostredia.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál:

Izolujte praskliny, ak toto nebude predstavovať ďalšiu hrozbu pre osoby vykonávajúce túto činnosť. Evakuujte osoby z postihnutej oblasti a vyveďte nechránené osoby. Vzhľadom na možné vystavenie uniknutému výrobku je nutné použiť prostriedky osobnej ochrany (pozrite bod 8). Predovšetkým zabráňte tvorbe horľavých zmesí výparov a vzduchu, a to buď vetraním alebo aplikáciou inertných činiteľov. Odstráňte všetky zdroje požiaru. Minimalizujte vznik elektrostatického náboja prepojením všetkých vodivých povrchov, na ktorých sa môže tvoriť statická elektrina a zároveň uzemnite toto prepojenie.

Pre pohotovostný personál:

Pozrite bod 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

V žiadnom prípade nevypúšťajte výrobok do vodného prostredia. Absorbované látky dostatočne uzatvorte v hermetických nádobách. V prípade, že je pôsobeniu vystavená všeobecná verejnosť alebo životné prostredie, okamžite o tom upovedomte príslušné orgány.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Odporúča sa:

Vytečenú substanciu absorbujte do piesku alebo inertného absorpčného materiálu a uložte na bezpečnom mieste. Neabsorbujte do pilín alebo iného horľavého absorpčného materiálu. Pre ďalšie informácie o likvidácii pozrite bod 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pozri paragraf 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

A.- Všeobecné ochranné opatrenia

Konajte v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti prevencie pracovných rizík. Obal uchováajte hermeticky uzavretý. Kontrolujte škvrny a zvyšky výrobku, bezpečne ich likvidujte (bod 6). Zabráňte úniku výrobku z nádoby. Na pracovisku, kde sa narába s nebezpečnými výrobkami, udržiavajte poriadok.

B.- Technické odporúčania na prevenciu proti požiaru a výbuchu.

Manipulujte s výrobkom v miestnosti s dobrou ventiláciou, najlepšie pri odsávači. Poriadne kontrolujte zdroje zapálenia (mobilné telefóny, iskry, ...) a počas čistiacich prác vetrajte. Zabráňte tvorbe nebezpečných výparov vo vnútri nádoby, ak je to možné, aplikujte inertné systémy. Aby sa zabránilo vzniku elektrostatických nábojov: manipulujte výrobkom pri nízkych rýchlostiach, zaistite dokonalé prepojenie, vždy dobre uzemnite, nepoužívajte pracovné odevy z akrylových vlákien, použite bavlnené oblečenie a obuv. Riad'te sa základnými bezpečnostnými požiadavkami zariadení a systémov definovaných v smernici 2014/34/ES (ATEX 100) a minimálnymi požiadavkami na ochranu bezpečnosti a zdravia zamestnancov pri práci podľa smernice 1999/92/ES (ATEX 137). Pozrite bod 10 o podmienkach a materiáloch, ktorým je potrebné vyhnúť sa.

C.- Technické odporúčania na prevenciu ergonomických a toxikologických rizík.

Pri manipulácii s výrobkom nejedzte a nepite, ruky si umyte vhodnými čistiacimi prostriedkami.

D.- Technické odporúčania na prevenciu rizík životného prostredia

Vzhľadom na nebezpečenstvo tohto výrobku pre životné prostredie sa odporúča, aby sa s ním manipulovalo v oblasti, ktorá má kontrolné kontaminačné bariéry pre prípad úniku výrobku a v blízkosti sa nachádza absorpčný materiál.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

A.- Technické opatrenia pre skladovanie

| | |
|--------------------|-------------|
| Minimálna teplota: | 5 °C |
| Maximálna teplota: | 25 °C |
| Maximálna doba: | 24 mesiacov |

B.- Všeobecné podmienky pre skladovanie

Vyhýbajte sa tepelným, radiačným a elektrickým zdrojom ako aj kontaktu s potravinami. Pre ďalšie informácie pozrite bod 10.5., sekciu D.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Mimo už uvedených údajov nie je potrebné nijaké špeciálne odporúčanie na použitie tohoto výrobku.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Látky, ktorých hraničné hodnoty je potrebné kontrolovať v rámci ochrany osôb na pracovisku:

Zbierka zákonov č. 471/2011, 82/2015, 33/2018:

| Identifikácia | Hraničné hodnoty prostredia | | |
|---|-----------------------------|---------|-----------------------|
| | NPEL (priemerný) | 100 ppm | 310 mg/m ³ |
| bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | NPEL (hraničný) | | |
| Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | NPEL (priemerný) | 50 ppm | 221 mg/m ³ |
| | NPEL (hraničný) | 100 ppm | 442 mg/m ³ |
| Etylbenzén CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | NPEL (priemerný) | 100 ppm | 442 mg/m ³ |
| | NPEL (hraničný) | 200 ppm | 884 mg/m ³ |

NULL:

Biologická medzná hodnota - BMH (Zbierka zákonov č. 471/2011, 82/2015, 33/2018)

| Identifikácia | NULL | NULL | NULL |
|---|----------------|--|--|
| bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | 10 mg/g (NULL) | n-butyl alkohol (moč) | koniec expozície alebo pracovnej zmeny |
| Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | 2000 mg/L | Suma kyselín 2,3,4-metylhippurových (moč) | koniec expozície alebo pracovnej zmeny |
| Etylbenzén CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | 1600 mg/L | Kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová (moč) | Pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách: koniec pracovnej zmeny |

DNEL (Pracovníkov):

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

| Identifikácia | | Krátke expozície | | Dlhé expozície | |
|--|-----------|-----------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| | | Sistemicá | Miestne | Sistemicá | Miestne |
| Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 212 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | 442 mg/m ³ | 442 mg/m ³ | 221 mg/m ³ | 221 mg/m ³ |
| produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhýdrínu (700 < MW < 1100) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 0,75 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 4,93 mg/m ³ | Nerelevantné |
| bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | 310 mg/m ³ |
| produkty reakcie kyseliny 12-hydroxyoktadekánovej s benzén-1,3-di(metánaminom) a hexán-1,6-diamínom CAS: 220926-97-6 EC: 432-840-2 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | 51,3 mg/m ³ | Nerelevantné | 0,332 mg/m ³ |
| Etylbenzén CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 180 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | 293 mg/m ³ | 77 mg/m ³ | Nerelevantné |

DNEL (Obyvatel'stvo):

| Identifikácia | | Krátke expozície | | Dlhé expozície | |
|--|-----------|-----------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | Sistemicá | Miestne | Sistemicá | Miestne |
| Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | 12,5 mg/kg | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 125 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | 260 mg/m ³ | 260 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ |
| produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhýdrínu (700 < MW < 1100) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | 0,5 mg/kg | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 0,0893 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 0,87 mg/m ³ | Nerelevantné |
| bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | 1,562 mg/kg | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 3,125 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 55,357 mg/m ³ | 155 mg/m ³ |
| produkty reakcie kyseliny 12-hydroxyoktadekánovej s benzén-1,3-di(metánaminom) a hexán-1,6-diamínom CAS: 220926-97-6 EC: 432-840-2 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | 25,7 mg/m ³ | Nerelevantné | 0,0825 mg/m ³ |
| Etylbenzén CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | 1,6 mg/kg | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 15 mg/m ³ | Nerelevantné |

PNEC:

| Identifikácia | | | | | |
|--|-------------|--------------|--------------------------|-------------|--|
| Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | STP | 6,58 mg/L | Sladkej vody | 0,327 mg/L | |
| | Pôdy | 2,31 mg/kg | Morská vodná | 0,327 mg/L | |
| | Prerušované | 0,327 mg/L | Usadeniny (Sladkej vody) | 12,46 mg/kg | |
| | Orálne | Nerelevantné | Usadeniny (Morská vodná) | 12,46 mg/kg | |
| produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhýdrínu (700 < MW < 1100) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 | STP | 10 mg/L | Sladkej vody | 0,006 mg/L | |
| | Pôdy | 0,065 mg/kg | Morská vodná | 0,001 mg/L | |
| | Prerušované | 0,018 mg/L | Usadeniny (Sladkej vody) | 0,341 mg/kg | |
| | Orálne | 0,011 g/kg | Usadeniny (Morská vodná) | 0,034 mg/kg | |
| bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | STP | 2476 mg/L | Sladkej vody | 0,082 mg/L | |
| | Pôdy | 0,017 mg/kg | Morská vodná | 0,008 mg/L | |
| | Prerušované | 2,25 mg/L | Usadeniny (Sladkej vody) | 0,324 mg/kg | |
| | Orálne | Nerelevantné | Usadeniny (Morská vodná) | 0,032 mg/kg | |

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)



| Identifikácia | | | | |
|---------------|-------------|------------|--------------------------|------------|
| Etylbenzén | STP | 9,6 mg/L | Sladkej vody | 0,1 mg/L |
| CAS: 100-41-4 | Pôdy | 2,68 mg/kg | Morská vodná | 0,01 mg/L |
| EC: 202-849-4 | Prerušované | 0,1 mg/L | Usadeniny (Sladkej vody) | 13,7 mg/kg |
| | Orálne | 0,02 g/kg | Usadeniny (Morská vodná) | 1,37 mg/kg |

8.2 Kontroly expozície:



A.- Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ako preventívne opatrenie odporúčame používať prostriedky osobnej ochrany s označením ""CE"" podľa Rady (EÚ) 2016/425. Ďalšie informácie o prostriedkoch osobnej ochrany (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, typ ochrany, ...) nájdete v informačnom letáku, ktorý poskytuje výrobca. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1. Údaje obsiahnuté v tomto odseku sa vzťahujú na čistý výrobok. Všetky informácie obsiahnuté v tejto KBÚ potrebujú bližšiu špecifikáciu ohľadom prevencie pracovných rizík vzhľadom na to, že nie je známe, či spoločnosť má k dispozícii dodatočné merania.

B.- Ochrana dýchacích ciest.



| Symbol | PPE | Označenie | Normy CEN | Poznámky |
|--|--|---|---------------------|--|
|  Povinná ochrana dýchacích ciest | Maska s automatickou filtráciou plynov a výparov |  | EN 405:2002+A1:2010 | Nahradte, keď zistíte zápach alebo chuť kontaminantov vo vnútri masky alebo tvárového adaptéra. Ak má kontaminant zlé varovné vlastnosti, odporúčame použitie izolačné zariadenia. |

C.- Osobitná ochrana rúk.





| Symbol | PPE | Označenie | Normy CEN | Poznámky |
|---|---|---|---------------------|--|
|  Povinná ochrana rúk | Rukavice chemickej ochrany (Materiál: Lineárny polyetylén s nízkou hustotou (LLPDE), Penetračný čas: > 480 min, Hrúbka: 0,062 mm) |  | EN 420:2004+A1:2010 | Nahradte rukavice pri akomkoľvek náznaku poškodenia. |

Nakoľko je výrobok zmesou rôznych materiálov, odolnosť materiálu rukavíc sa nedá predpovedať s absolútnou istotou a preto musia byť pred jeho použitím skontrolované



D.- Ochrana očí a tváre

| Symbol | PPE | Označenie | Normy CEN | Poznámky |
|--|--|---|---------------------------------|---|
|  Povinná ochrana tváre | Panoramatické ochranné okuliare a/alebo výstupky |  | EN 166:2002 EN ISO 4007:2018 | Čistite každý deň a pravidelne dezinfikujte v súlade s pokynmi výrobcu. Odporúča sa používať v prípade nebezpečenstva vystreknutia. |

E.- Ochrana tela

| Symbol | PPE | Označenie | Normy CEN | Poznámky |
|---|--|---|--|--|
|  Povinná ochrana tela | Nehorľavý a antistatický ochranný odev |  | EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018 | Ochrana len proti ohňu. |
|  Povinná ochrana nôh | Antistatická a proti tepelná ochranná obuv |  | EN ISO 13287:2013 EN ISO 20345:2011 | Vymeňte topánky, ak si všimnete náznak poškodenia. |

F.- Dodatočné núdzové opatrenia

| Núdzové opatrenie | Normy | Núdzové opatrenie | Normy |
|---|---|--|--|
|  Sprcha v prípade pohotovosti | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Čistenie očí | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Kontroly environmentálnej expozície:

Podľa legislatívy týkajúcej sa ochrany životného prostredia sa odporúča, aby sa zabránilo úniku výrobku a odhodneniu jeho obalu do životného prostredia. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1., sekciu D.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

Prchavé organické látky:

Podľa Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší tento výrobok má nasledovné vlastnosti:

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| V.O.C. (Dodávka): | 34 % Hmotnosti |
| Koncentrácia V.O.C. pri 20 °C: | 469 kg/m ³ (469 g/L) |
| Priemerné množstvo uhlíka: | 7,23 |
| Priemerná molekulárna hmotnosť: | 100,66 g/mol |

Podľa Smernice 2004/42/CE tento výrobok pripravený na použitie má nasledovné vlastnosti:

| | |
|--|---------------------------------|
| Koncentrácia V.O.C. pri 20 °C: | 495 kg/m ³ (495 g/L) |
| Hraničná hodnota EU pre výrobok (Kat.A.J): | 500 g/L (2010) |
| Zložky: | Nerelevantné |

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Na doplnenie informácie pozri technický záznam/záznam o vlastnostiach výrobku.

Fyzický vzhľad:

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Fyzický stav pri 20 °C: | Kvapalina |
| Vzhľad: | Tekuté |
| Farba: | V súlade so značkami na obale |
| Zápach: | Aromatická |
| Prahová hodnota zápachu: | Nerelevantné * |

Prchavosť:

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Teplota varu pri atmosferickom tlaku: | 118 - 171 °C |
| Tlak pary pri 20 °C: | 804 Pa |
| Tlak pary pri 50 °C: | 4573,64 Pa (4,57 kPa) |
| Hodnota vyparovania pri 20 °C: | Nerelevantné * |

Charakteristika výrobku :

| | |
|--|------------------------|
| Hustota pri 20 °C: | 1380 kg/m ³ |
| Relatívna hustota pri 20 °C: | 1,38 |
| Dynamická viskozita pri 20 °C: | Nerelevantné * |
| Kinematická viskozita pri 20 °C: | 487 mm ² /s |
| Kinematická viskozita pri 40 °C: | Nerelevantné * |
| Koncentrácia: | Nerelevantné * |
| pH: | Nerelevantné * |
| Hustota pary pri 20 °C: | Nerelevantné * |
| Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody pri 20 °C: | Nerelevantné * |
| Rozpustnosť vo vode pri 20 °C: | Nerelevantné * |
| Vlastnosti rozpustnosti : | Nerelevantné * |
| Teplota rozkladu: | Nerelevantné * |
| Bod topenia/mrznutia: | Nerelevantné * |

Horľavosť:

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Bod vzplanutia: | 26 °C |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn): | Nerelevantné * |
| Teplota samovznietenia: | 343 °C |
| Spodná hranica horľavosti: | Neurčené |

*Nerelevantné z dôvodu charakteristik výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračuje)

| | |
|--|-----------------|
| Horná hranica horľavosti: | Neurčené |
| Vlastnosti častíc: | |
| Medián ekvivalentného priemeru: | Neaplikovateľné |
| 9.2 Dodatočná informácia: | |
| Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti: | |
| Výbušné vlastnosti: | Nerelevantné * |
| Oxidačné vlastnosti: | Nerelevantné * |
| Látky s korozívnym účinkom na kovy: | Nerelevantné * |
| Spalné teplo: | Nerelevantné * |
| Aerosóly-celkový (hmotnostný) percentuálny podiel horľavých zložiek: | Nerelevantné * |
| Ostatné bezpečnostné charakteristiky: | |
| Povrchové napätie pri 20 °C: | Nerelevantné * |
| Index lomivosti : | Nerelevantné * |

*Nerelevantné z dôvodu charakteristik výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Neočakávajú sa nebezpečné reakcie, ak sa budú dodržiavať technické pokyny pre skladovanie chemických výrobkov. Pozri paragraf 7.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilné pri dodržaní podmienok pre skladovanie, narábanie a používanie.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Za uvedených podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré by mohli spôsobiť nadmerný tlak alebo teplotu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Možno použiť pre manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

| Zrážka a trenie | Kontakt so vzduchom | Ohrev | Slné svetlo | Vlhkosť |
|-----------------|---------------------|-------------------|-----------------------|---------|
| N/A | N/A | Riziko vznietenia | Obmedziť priamy vplyv | N/A |

10.5 Nekompatibilné materiály:

| Kyseliny | Voda | Horľavý materiál | Pohonné látky | Iné |
|-------------------------------|------|-----------------------|---------------|--|
| Vyhýbajte sa silným kyselinám | N/A | Obmedziť priamy vplyv | N/A | Vyhýbajte sa alkalickým látkam alebo silným podkladom. |

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pozri paragraf 10.3, 10.4 a 10.5 s informáciou o rozklade látok. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľniť komplexné zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhoľnatý a iné organické zložky.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

Experimentálne údaje o toxikologických vlastnostiach samotnej zmesi nie sú k dispozícii

Nebezpečné účinky pre zdravie :

V prípade, že sa zamestnanci vystavia opakovaným, predĺženým alebo koncentrovaným hraničným hodnotám, môže byť ohrozené ich zdravie v závislosti od spôsobu vystavenia sa:

A- Prehltutie (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri požití. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozívnosť/dráždivosť: Požitie veľkej dávky môže spôsobiť podráždenie hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť a vracanie.

B- Inhalácia (akútny účinok):

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozivnosť/dráždivosť: Spôsobuje podráždenie dýchacích ciest, zvyčajne dočasné a väčšinou obmedzené na horné dýchacie cesty.
- C- Kontakt s pokožkou a s očami (akútny účinok):
 - Kontakt s pokožkou: Spôsobuje zapálenie pokožky.
 - Kontakt s očami: Pri kontakte spôsobuje vážne poškodenie očí.
- D- Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenocita a účinky toxicity na reprodukciu):
 - Karcinogenosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné s opísanými účinkami. Pre viac informácií pozrite bod 3.
IARC: Ťažký benzín (ropný), ťažká alkylátová frakcia, < 0.1 % EC 200-753-7 (3); Xylén (3); Etylbenzén (2B)
 - Spôsobuje génové mutácie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
 - Toxicita pre reprodukčný systém: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- E- Účinky na senzibilizáciu:
 - Respiračná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivenosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.
 - Kožná: Dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť kontaktnú alergickú dermatitídu.
- F- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-jediné vystavenie:

Spôsobuje podráždenie dýchacích ciest, zvyčajne dočasné a väčšinou obmedzené na horné dýchacie cesty.
- G- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie:
 - Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie: Vystavenie vysokokonzentrovanej výrobku môže spôsobiť zlyhanie centrálného nervového systému, čo má za následok bolesť hlavy, závraty, nevoľnosť, vracanie, zmätenosť, vo vážnom prípade stratu koncentrácie.
 - Pokožka: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- H- Nebezpečenstvo z dôvodu aspirácie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

Iné informácie:

Nerelevantné

Špecifická toxikologická informácia o látkach :

| Identifikácia | Akútna toxicita | | Druh |
|--|-----------------|----------------------|--------|
| | LD50 orálne | LD50 kožné | |
| bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | LD50 orálne | 500 mg/kg (ATEi) | |
| | LD50 kožné | 3400 mg/kg | Zajac |
| | LC50 inhalácia | 24,66 mg/L (4 h) | Potkan |
| produkty reakcie kyseliny 12-hydroxyoktadekanovej s benzén-1,3-di(metanáminom) a hexán-1,6-diamínom CAS: 220926-97-6 EC: 432-840-2 | LD50 orálne | >2000 mg/kg | |
| | LD50 kožné | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inhalácia | 11 mg/L (4 h) (ATEi) | |
| Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | LD50 orálne | 2100 mg/kg | Potkan |
| | LD50 kožné | 1100 mg/kg | Potkan |
| | LC50 inhalácia | 11 mg/L (4 h) (ATEi) | |
| produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórydrínu (700 < MW < 1100) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 | LD50 orálne | >2000 mg/kg | |
| | LD50 kožné | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inhalácia | >5 mg/L (4 h) | |
| Etylbenzén CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | LD50 orálne | 3500 mg/kg | Potkan |
| | LD50 kožné | 15354 mg/kg | Zajac |
| | LC50 inhalácia | 17,2 mg/L (4 h) | Potkan |

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narušujúcich endokrinný systém.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Dodatočná informácia

Nerelevantné

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nie sú k dispozícii výsledky výskumu zmesi v súvislosti s ekotoxikologickými vlastnosťami

12.1 Toxicita:

Akútna toxicita:

| Identifikácia | Koncentrácia | | Typ | Druh |
|--|--------------|------------------|-------------------------|---------|
| Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | LC50 | >10 - 100 (96 h) | | Ryba |
| | EC50 | >10 - 100 (48 h) | | Kôrovec |
| | EC50 | >10 - 100 (72 h) | | Riasa |
| bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | LC50 | 1740 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Ryba |
| | EC50 | 1983 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Kôrovec |
| | EC50 | 500 mg/L (96 h) | Scenedesmus subspicatus | Riasa |
| Etylbenzén CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | LC50 | 42,3 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Ryba |
| | EC50 | 75 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Kôrovec |
| | EC50 | 63 mg/L (3 h) | Chlorella vulgaris | Riasa |

Dlhodobá toxicita:

| Identifikácia | Koncentrácia | | Typ | Druh |
|---|--------------|--------------|---------------------|---------|
| Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | NOEC | 1,3 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Ryba |
| | NOEC | 1,17 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Kôrovec |
| produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhýdrínu (700 < MW < 1100) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 | NOEC | Nerelevantné | | |
| | NOEC | 0,3 mg/L | Daphnia magna | Kôrovec |
| bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | NOEC | Nerelevantné | | |
| | NOEC | 4,1 mg/L | Daphnia magna | Kôrovec |
| Etylbenzén CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | NOEC | Nerelevantné | | |
| | NOEC | 0,96 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Kôrovec |

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

| Identifikácia | Rozložiteľnosť | | Biologická rozložiteľnosť | |
|--|----------------|--------------|---------------------------|--------------|
| | | | | |
| Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | BOD5 | Nerelevantné | Koncentrácia | Nerelevantné |
| | COD | Nerelevantné | Obdobje | 28 dní |
| | BOD5/COD | Nerelevantné | Biologicky rozložené % | 88 % |

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

| Identifikácia | Rozložiteľnosť | | Biologická rozložiteľnosť | |
|--|----------------|--------------|---------------------------|--------------|
| | | | | |
| produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhýdrínu (700 < MW < 1100) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 | BOD5 | Nerelevantné | Koncentrácia | 100 mg/L |
| | COD | Nerelevantné | Obdobje | 28 dní |
| | BOD5/COD | Nerelevantné | Biologicky rozložené % | 0 % |
| bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | BOD5 | 1,71 g O2/g | Koncentrácia | Nerelevantné |
| | COD | 2,46 g O2/g | Obdobje | 19 dní |
| | BOD5/COD | 0,7 | Biologicky rozložené % | 98 % |
| Etylbenzén CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | BOD5 | Nerelevantné | Koncentrácia | 100 mg/L |
| | COD | Nerelevantné | Obdobje | 14 dní |
| | BOD5/COD | Nerelevantné | Biologicky rozložené % | 90 % |

12.3 Bioakumulačný potenciál:

| Identifikácia | Potenciál biologickej akumulácie | |
|--|----------------------------------|-------|
| | | |
| Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | BCF | 9 |
| | Log POW | 2,77 |
| | Potenciál | Nízka |
| produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhýdrínu (700 < MW < 1100) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 | BCF | 4 |
| | Log POW | 2,8 |
| | Potenciál | Nízka |
| bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | BCF | 1 |
| | Log POW | 0,88 |
| | Potenciál | Nízka |
| Etylbenzén CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | BCF | 1 |
| | Log POW | 3,15 |
| | Potenciál | Nízka |

12.4 Mobilita v pôde:

| Identifikácia | Absorpcie/desorpcie | | Prchavosť | |
|--|---------------------|----------------------|------------|--------------------------------|
| | | | | |
| Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Koc | 202 | Henry | 524,86 Pa·m ³ /mol |
| | Záver | Stredná | Suché pôdy | Áno |
| | Povrchové napätie | Nerelevantné | Vlhké pôdy | Áno |
| bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | Koc | 2,44 | Henry | 5,39E-2 Pa·m ³ /mol |
| | Záver | Veľmi vysoká | Suché pôdy | Áno |
| | Povrchové napätie | 2,567E-2 N/m (25 °C) | Vlhké pôdy | Áno |
| Etylbenzén CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | Koc | 520 | Henry | 798,44 Pa·m ³ /mol |
| | Záver | Stredná | Suché pôdy | Áno |
| | Povrchové napätie | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Vlhké pôdy | Áno |

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky:

Neopísané

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:

| Kód | Opis | Typ reziduálnej stopy (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014) |
|-----------|---|--|
| 08 01 11* | odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky | Nebezpečné |

Typ odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014):

HP14 Ekotoxický, HP3 Horľavý, HP5 Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický, HP6 Akútna toxicita, HP13 Senzibilizujúci, HP4 Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka

Riadenie reziduálnych stôp (odstránenie a valorizácia):

Poradte sa s firmou oprávnenou na využitie a likvidáciu odpadu v súlade s prílohami 1 a 2 (smernica 2008/98/ES). Podľa pokynov z 15.januára (2014/955/EÚ), ak bolo balenie v priamom kontakte s výrobkom, bude ním zaobchádzaný rovnakým spôsobom ako samotným produktom, inak bude považovaný za nebezpečný odpad. Neodporúča sa vypúšťanie do vodných tokov. Pozrite časť 6.2.

Právne nariadenia o manipulácii s reziduálnymi stopami:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č. 1907/2006 (REACH) sa uvádzajú európske alebo národné nariadenia súvisiace s manipuláciou reziduálnych stôp.

Európska legislatíva: Smernica 2008/98/CE, 2014/955/EÚ, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014

Slovenská republika legislatíva: Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Cestná preprava nebezpečného tovaru:

S aplikovaním ADR 2021 a RID 2021:



14.1 Číslo OSN alebo identifikačné UN1263

číslo:

14.2 Správne expedičné označenie OSN: PAINT

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 3

Etikety: 3

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Špeciálne nariadenia: 163, 367, 650

Kód pre obmedzenia v tuneloch: D/E

Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri oddiel 9

LQ: 5 L

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: Nerelevantné

POZNÁMKA: Neplatí pre nádoby s objemom do 450 litrov (2.2.3.1.5)

Námorná preprava nebezpečného tovaru:

Podľa IMDG 39-18:

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE (pokračuje)



- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN1263
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** PAINT
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 3
Etikety: 3
- 14.4 Obalová skupina:** III
- 14.5 Zneškodňujúca moria:** Nie
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
Špeciálne nariadenia: 223, 955, 163, 367
Kódy EmS: F-E, S-E
Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri oddiel 9
LQ: 5 L
Segregačná skupina: Nerelevantné
- 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Nerelevantné

POZNÁMKA: Neplatí pre nádoby s objemom do 30 litrov (2.3.2.5)

Letecká preprava nebezpečného materiálu:

Podľa IATA/ICAO 2021:



- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN1263
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** PAINT
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 3
Etikety: 3
- 14.4 Obalová skupina:** III
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nie
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri oddiel 9
- 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Nerelevantné

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného:

Látky vhodné na autorizáciu v Nariadení (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevantné

Látky zahrnuté v Prílohe XIV zoznamu REACH (Zoznam povolených látok) a dátum spotreby: Nerelevantné

Nariadenie (CE) 1005/2009 o lákach, ktoré narušujú ozónovú vrstvu: Nerelevantné

článok 95, NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012: Nerelevantné

NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 súvisiace s vývozom a dovozom nebezpečných chemických výrobkov: Nerelevantné

Seveso III:

| Sekcia | Opis | požiadaviek nižšej úrovne | požiadaviek vyššej úrovne |
|--------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| P5c | HORLAVÉ KVAPALINY | 5000 | 50000 |

Obmedzenia pre uvedenie na trh a používanie určitých nebezpečných látok a zmesí (Dodatok XVII Nariadenia REACH, etc...):

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Nesmú byť použité:

- v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielných fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
- v trikových a žartovných predmetoch,
- v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.

Osobitné nariadenia v oblasti ochrany osôb a životného prostredia:

Odporúča sa požiť informáciu uvedenú v tomto registri s údajmi o bezpečnosti ako vstupné údaje pre hodnotenie miestnych rizikových podmienok, s cieľom zaviesť opatrenia potrebné na prevenciu rizík pri manipulácii, používaní, skladovaní a odstraňovaní tohto výrobku.

Iné nariadenia:

Zákon č. 67/2010 Z. z. chemický zákon

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Dodávateľ nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE **

Nariadenia aplikovateľné pre register s údajmi o bezpečnosti:

Tento register s údajmi o bezpečnosti bol vypracovaný v súlade s DODATKOM II-Návod na vypracovanie Registra s údajmi o bezpečnosti Nariadenia (CE) Č. 1907/2006 (NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878)

Zmeny súvisiace s predchádzajúcou bezpečnostnou kartou, ktorá sa týka spôsobu riadenia rizík. :

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP) (ODDIEL 2, ODDIEL 16):

- Výstražné upozornenia

Úryvky z legislatívy v časti 2:

H315: Dráždi kožu.

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (Orálne).

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H226: Horľavá kvapalina a pary.

Úryvky z legislatívy v časti 3:

Označené vety sa nevzťahujú na produkt ako taký, sú len informatívny názov a odvolávajú sa na jednotlivé zložky, ktoré sú uvedené v 3. časti

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Škodlivý po požití.

Acute Tox. 4: H312+H332 - Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.

Acute Tox. 4: H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.

Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Aquatic Chronic 4: H413 - Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Asp. Tox. 1: H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Eye Dam. 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Flam. Liq. 2: H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Flam. Liq. 3: H226 - Horľavá kvapalina a pary.

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.

Skin Sens. 1: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

STOT RE 2: H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (Inhalácia).

STOT RE 2: H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (Orálne).

STOT RE 2: H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

STOT SE 3: H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

STOT SE 3: H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Klasifikačný postup:

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE ** (pokračuje)

Skin Irrit. 2: Spôsob výpočtu
Eye Dam. 1: Spôsob výpočtu
STOT SE 3: Spôsob výpočtu
Aquatic Chronic 3: Spôsob výpočtu
STOT RE 2: Spôsob výpočtu
Skin Sens. 1: Spôsob výpočtu
Flam. Liq. 3: Spôsob výpočtu (2.6.4.3.)

Odporúčania v súvislosti so školením :

Odporúča sa poskytnúť minimálne školenie v oblasti pracovného rizika zamestnancom, ktorí budú manipulovať s týmto výrobkom, s cieľom uľahčiť pochopenie a interpretáciu tohto registra s údajmi o bezpečnosti ako aj údajov na etiketách výrobku.

Hlavná literatúra :

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

Skratky :

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
IMDG: Medzinárodný lodný kód tovaru
IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy
ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva
COD: Chemická požiadavka pre kyslík
BOD5: Bioloická požiadavka pre kyslík o 5 dní
BCF: faktor biokoncentrácie
DL50: smrteľná dávka 50
CL50: smrteľná koncentrácia 50
EC50: účinná koncentrácia 50
Log POW: logaritmickej podielový koeficient okatonvoda
Koc: podielový koeficient organického uhlíka
UFI: jednoznačný identifikátor zloženia
IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

*** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou*

Informácia obsiahnutá v tejto Karte bezpečnostných údajov je založená na zdrojoch, technických poznatkoch a platnej legislatíve na európskej a národnej úrovni, pričom nie je možné zaručiť jej presnosť. Túto informáciu nie je možné považovať za záruku vlastností výrobku, je to len opis týkajúci sa požiadaviek v oblasti bezpečnosti. Metodológia a podmienky práce používateľov výrobku sú mimo našej kontroly a poznatkov, a tak používateľ nesie zodpovednosť za prijatie potrebných opatrení v rámci súčasnej legislatívy týkajúcej sa manipulácie, skladovania, používania a odstraňovania výrobkov. Informácia v tomto zázname o bezpečnosti sa vzťahuje len na tento výrobok, ktorý nesmie použiť na iné ako uvedené účely.

- KONIEC ZÁZNAMU O BEZPEČNOSTI -