

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu: ZG 19

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).

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: Špecifická toxicita v určitých orgánoch po prijatí potravy (opakované vystavenie), Kategória 2, 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:

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 okuliare/ochranu tváre

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/nádoby podľa platnej legislatívy o manipulácii s reziduálnymi stopami

Látky, ktoré sa klasifikujú

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

2.3 Iná nebezpečnosť:

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

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 | Koncentrácia |
|--|--|--------------|
| CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX | Xylén⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 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 - Nebezpečenstvo | 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⁾ Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pozor | 10 - <25 % |
| CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 Index: 603-004-00-6 REACH: 01-2119484630-38-XXXX | bután-1-ol⁽¹⁾ ATP CLP00 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 | 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 (metánaminom) a hexán-1,6-diaminom⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 4: H413; STOT RE 2: H373 - Pozor | 1 - <3 % |
| CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX | Etylbenzén⁽¹⁾ ATP ATP06 Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Nebezpečenstvo | 1 - <3 % |

⁽¹⁾ Látka, ktorá predstavuje nebezpečenstvo pre zdravie alebo životné prostredie a ktorá spĺňa kritériá stanovené v nariadení (EÚ) č. 2015/830

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

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

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:

Oči vyplachujte vlažnou vodou minimálne 15 minút. Zabráňte, aby si postihnutý šúchal 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 KBÚ 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 akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:

Nerelevantné

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

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

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú vedľajšie splodiny, 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 deky, prenosná lekárnička 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:

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.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Udržujte výrobok v dostatočnej vzdialenosti od kanalizácií, od povrchových a spodných vôd.

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. Riadte 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

Odporúča sa mať k dispozícii v blízkosti absorpčný materiál (pozrite bod 6.3).

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

A.- Technické opatrenia pre skladovanie

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE (pokračuje)

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):

| Identifikácia | Hraničné hodnoty prostredia | |
|---|-----------------------------|------------------------|
| bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | NPEL (priemerný) | 100 ppm |
| | NPEL (hraničný) | 5700 mg/m ³ |
| Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | NPEL (priemerný) | 50 ppm |
| | NPEL (hraničný) | 221 mg/m ³ |
| Etylbenzén CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | NPEL (priemerný) | 442 mg/m ³ |
| | NPEL (hraničný) | 884 mg/m ³ |

DNEL (Pracovníkov):

| 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 epichlórhydrínu (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 |
| produkty reakcie kyseliny 12-hydroxyoktadekanovej s benzén-1,3-di(metanaminom) a hexán-1,6-diaminom 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 epichlórhydrínu (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 |
| produkty reakcie kyseliny 12-hydroxyoktadekanovej s benzén-1,3-di(metanaminom) a hexán-1,6-diaminom 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 |

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

| Identifikácia | | Krátke expozície | | Dlhé expozície | |
|---------------|-----------|------------------|--------------|----------------------|--------------|
| | | Sistemicá | Miestne | Sistemicá | Miestne |
| Etylbenzén | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | 1,6 mg/kg | Nerelevantné |
| CAS: 100-41-4 | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| EC: 202-849-4 | 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 epichlórhydrínu (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 |
| Etylbenzén CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | STP | 9,6 mg/L | Sladkej vody | 0,1 mg/L |
| | Pôdy | 2,68 mg/kg | Morská vodná | 0,01 mg/L |
| | 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.- Všeobecné opatrenia pre bezpečnosť a hygienu na pracovisku

Ako preventívne opatrenie odporúčame používať prostriedky osobnej ochrany s označením ""CE"" podľa Smernice 89/686/EC. 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 405:2001+A1:2009 | 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 | Ochranné rukavice proti menším rizikám |  | | V prípade akéhokoľvek náznaku poškodenia vymeniť rukavice. V obdobiach dlhodobého vystavenia sa výrobku sa odborným/priemyselným užívateľom odporúča používať rukavice CE III podľa Európskych Noriem EN 420:2003+A1:2009 a EN ISO 374-1:2016. |





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 166:2001 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

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

| 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 168:2001 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018 | Ochrana len proti ohňu. |
|  Povinná ochrana nôh | Antistatická a proti tepelná ochranná obuv |  | EN ISO 13287:2012 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 |

Kontrola ohrozenia životného prostredia:

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

Prchavé organické látky:

Podľa Smernice 2010/75/EU 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: | 7,17 |
| Priemerná molekulárna hmotnosť: | 100,16 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: | 808 Pa |
| Tlak pary pri 50 °C: | 4603,9 Pa (4,6 kPa) |
| Hodnota vyparovania pri 20 °C: | Nerelevantné * |

Charakteristika výrobku :

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Hustota pri 20 °C: | 1380 kg/m ³ |
| Relatívna hustota pri 20 °C: | 1,38 |

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

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračuje)

| | |
|--|----------------|
| Dynamická viskozita pri 20 °C: | Nerelevantné * |
| Kinematická viskozita pri 20 °C: | 487 cSt |
| 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 * |
| Výbušné vlastnosti: | Nerelevantné * |
| Oxidačné vlastnosti: | Nerelevantné * |
| Horľavosť: | |
| Bod vzplanutia: | 26 °C |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn): | Nerelevantné * |
| Teplota samovznietenia: | 343 °C |
| Spodná hranica horľavosti: | Neurčené |
| Horná hranica horľavosti: | Neurčené |
| Výbušnosti: | |
| Dolné limity výbušnosti: | Nerelevantné * |
| Horné limity výbušnosti: | Nerelevantné * |
| 9.2 Dodatočná informácia: | |
| Povrchové napätie pri 20 °C: | Nerelevantné * |
| Index lomivosti : | Nerelevantné * |

*Nerelevantné z dôvodu charakteristík 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.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

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- Prehltnutie (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):

- 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.
- Korozívnosť/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: 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 precitlivosť. 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 bolesti 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- Nebezpečnosť 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 | 2292 mg/kg | 3400 mg/kg | Potkan |
| | 24,66 mg/L (4 h) | | Zajac |
| | | | Potkan |
| produkty reakcie kyseliny 12-hydroxyoktadekánovej s benzén-1,3-di(metánamínom) a hexán-1,6-diamínom CAS: 220926-97-6 EC: 432-840-2 | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | | | |
| | 11 mg/L (4 h) (ATEi) | | |

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

| Identifikácia | Akútna toxicita | | Druh |
|--|----------------------|-------------------|--------|
| | LD50 orálne | LD50 kožné | |
| Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | 2100 mg/kg | 1100 mg/kg (ATEI) | Potkan |
| produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhýdrínu (700 < MW < 1100) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 | 11 mg/L (4 h) (ATEI) | | |
| | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | >5 mg/L (4 h) | | |
| Etylbenzén CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | 3500 mg/kg | 15354 mg/kg | Potkan |
| | | | Zajac |
| | 17,2 mg/L (4 h) | | Potkan |

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

12.1 Toxicita:

| Identifikácia | Akútna toxicita | | Typ | Druh |
|--|------------------|------|-------------------------|---------|
| | LC50 | EC50 | | |
| Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | 13,5 mg/L (96 h) | | Oncorhynchus mykiss | Ryba |
| | 3,4 mg/L (48 h) | | Ceriodaphnia dubia | Kôrovec |
| | 10 mg/L (72 h) | | Skeletonema costatum | Riasa |
| bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | 1740 mg/L (96 h) | | Pimephales promelas | Ryba |
| | 1983 mg/L (48 h) | | Daphnia magna | Kôrovec |
| | 500 mg/L (96 h) | | Scenedesmus subspicatus | Riasa |
| Etylbenzén CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | 42,3 mg/L (96 h) | | Pimephales promelas | Ryba |
| | 75 mg/L (48 h) | | Daphnia magna | Kôrovec |
| | 63 mg/L (3 h) | | Chlorella vulgaris | Riasa |

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

| Identifikácia | Rozložiteľnosť | | Biologická rozložiteľnosť | |
|--|----------------|--------------|---------------------------|--------------|
| | BOD5 | COD | Koncentrácia | Obdobje |
| Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Nerelevantné | Nerelevantné | Koncentrácia | Nerelevantné |
| | Nerelevantné | Nerelevantné | Obdobje | 28 dní |
| | Nerelevantné | Nerelevantné | Biologicky rozložené % | 88 % |
| produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhýdrínu (700 < MW < 1100) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 | Nerelevantné | Nerelevantné | Koncentrácia | 100 mg/L |
| | Nerelevantné | Nerelevantné | Obdobje | 28 dní |
| | Nerelevantné | Nerelevantné | Biologicky rozložené % | 0 % |
| bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | 1.71 g O2/g | 2.46 g O2/g | Koncentrácia | Nerelevantné |
| | | | Obdobje | 19 dní |
| | 0.69 | | Biologicky rozložené % | 98 % |
| Etylbenzén CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | Nerelevantné | Nerelevantné | Koncentrácia | 100 mg/L |
| | Nerelevantné | Nerelevantné | Obdobje | 14 dní |
| | Nerelevantné | Nerelevantné | Biologicky rozložené % | 90 % |

12.3 Bioakumulačný potenciál:

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

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

| Identifikácia | Potenciál biologickej akumulácie | |
|---------------|----------------------------------|-------|
| Etylbenzén | BCF | 1 |
| CAS: 100-41-4 | Log POW | 3,15 |
| EC: 202-849-4 | 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:

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

12.6 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):

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 so 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 2019 a RID 2019:

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE (pokračuje)



- | | |
|---|------------------|
| 14.1 Číslo OSN: | 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 | |
| Špeciálne nariadenia: | 163, 367, 650 |
| Kód pre obmedzenia v tuneloch: | D/E |
| Fyzikálno chemické vlastnosti: | pozri paragraf 9 |
| LQ: | 5 L |
| 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: | Nerelevantné |

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

Námorná preprava nebezpečného tovaru:

Podľa IMDG 39-18:



- | | |
|---|--------------------|
| 14.1 Číslo OSN: | 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 | |
| Špeciálne nariadenia: | 223, 955, 163, 367 |
| Kódy EmS: | F-E, S-E |
| Fyzikálno chemické vlastnosti: | pozri paragraf 9 |
| LQ: | 5 L |
| Segregačná skupina: | Nerelevantné |
| 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: | Nerelevantné |

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

Letecká preprava nebezpečného materiálu:

Podľa IATA/ICAO 2020:

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE (pokračuje)



| | |
|---|------------------|
| 14.1 Číslo OSN: | 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 paragraf 9 |
| 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: | 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...):

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 nevykonával 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 (Nariadenia (CE) Č. 2015/830)

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

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (ODDIEL 3):

- Odstránený obsah
Toluén (108-88-3)

Úryvky z legislatívy v časti 2:

- H315: Dráždi kožu
- H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí
- H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
- 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 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
- 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 SE 3: H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
- STOT SE 3: H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

Klasifikačný postup:

- Skin Irrit. 2: Spôsob výpočtu
- Eye Dam. 1: Spôsob výpočtu
- STOT SE 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 okaton-voda
- Koc: podielový koeficient organického uhlíka

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 byť použitý na iné ako uvedené účely.

- KONIEC ZÁZNAMU O BEZPEČNOSTI -