


ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** VIR.TR
Ďalšie spôsoby identifikácie:
UFI: KQ30-K06F-E00N-80VT
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**
Relevantné použitie: Pigmentová pasta pre nátery
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
STOT SE 3: Špecifická toxicita s uspávacím účinkom a závratmi (jediné vystavenie), Kategória 3, H336
- 2.2 Prvky označovania:**
Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):
Pozor
- 
- Výstražné upozornenia:**
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
STOT SE 3: H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- Bezpečnostné upozornenia:**
P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.
P261: Zabraňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P271: Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P273: Zabraňte uvoľneniu do životného prostredia.
P304+P340: PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P403+P233: Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P501: Odstráňte obsah/nádobu podľa platnej legislatívy o manipulácii s reziduálnymi stopami
- Dodatočná informácia:**
EUH066: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH208: Obsahuje ftalanhydrid. Môže vyvolať alergickú reakciu.
UFI: KQ30-K06F-E00N-80VT
- 2.3 Iná nebezpečnosť:**
Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB
Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

- 3.1 Látky:**
Neaplikovateľné

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (pokračuje)

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: 64742-94-5 EC: 922-153-0 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119451097-39-XXXX | Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene □ ¹ □ ¹ Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; EUH066 - Nebezpečenstvo | 10 - <25 % |
| CAS: 64742-94-5 EC: 265-198-5 Index: 649-424-00-3 REACH: 01-2119510128-50-XXXX | Solvent naphtha (petroleum), heavy arom (FP>60°C) □ ¹ □ ¹ ATP CLP00 Nariadenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Nebezpečenstvo | 10 - <25 % |
| CAS: 61791-53-5 EC: 263-186-4 Index: Neaplikovateľné REACH: Neaplikovateľné | Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates □ ¹ □ ¹ Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373 - Pozor | 0,1 - <1 % |
| CAS: 85-44-9 EC: 201-607-5 Index: 607-009-00-4 REACH: 01-2119457017-41-XXXX | ftalanhydrid □ ¹ □ ¹ ATP CLP00 Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Nebezpečenstvo | 0,1 - <1 % |
| CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119565113-46-XXXX | 2,6-di-tert-butyl-p-cresol □ ¹ □ ¹ Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Pozor | 0,1 - <1 % |

□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.

Iné informácie:

| Identifikácia | M-koeficient | |
|--|--------------|----|
| Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates | Akútny | 10 |
| CAS: 61791-53-5 EC: 263-186-4 | Chronický | 1 |

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:

Odstraňte 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 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 KBÚ tohto výrobku.

Požítím/vdýchnutím:

Nevyvolávajúce 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 ošetrovania:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI (pokračuje)

Nerelevantné

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Výrobok pri bežnom skladovaní, manipulácii a používaní nie je horľavý. V prípade požiaru v dôsledku nesprávnej manipulácie, skladovania, použitia použite najlepšie viacúčelový práškový hasiaci prístroj (prášok ABC) podľa predpisov požiarnej ochrany.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Nerelevantné

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 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 to nebude predstavovať ďalšiu hrozbu pre osoby vykonávajúce túto činnosť. Vzhľadom na možné vystavenie uniknutému výrobku je nutné použiť prostriedky osobnej ochrany (pozrite bod 8). Evakuujte osoby z postihnutej oblasti a vyveďte nechránené osoby.

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.

Za bežných podmienok skladovania, manipulácie a použitia výrobok nie je horľavý. Odporúča sa s ním narábať pri nízkych rýchlostiach, aby sa zabránilo vzniku elektrostatických nábojov, ktoré by mohli ovplyvniť vlastnosti horľavých látok. Pozrite bod 10 o podmienkach a materiáloch, ktorým je potrebné vyhnúť sa.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE (pokračuje)

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 akejkolvek 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 | | |
|--|-----------------------------|--|---------------------|
| ftalanhydrid CAS: 85-44-9 EC: 201-607-5 | NPEL (priemerný) | | 1 mg/m ³ |
| | NPEL (hraničný) | | |

DNEL (Pracovníkov):

| Identifikácia | | Krátke expozície | | Dlhé expozície | |
|--|-----------|------------------|--------------|------------------------|------------------------|
| | | Sistemicá | Miestne | Sistemicá | Miestne |
| Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene CAS: 64742-94-5 EC: 922-153-0 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 12,5 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 151 mg/m ³ | Nerelevantné |
| Solvent naphtha (petroleum), heavy arom (FP>60°C) CAS: 64742-94-5 EC: 265-198-5 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 0,95 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 2,31 mg/m ³ | 2,31 mg/m ³ |
| ftalanhydrid CAS: 85-44-9 EC: 201-607-5 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 10 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 32,2 mg/m ³ | Nerelevantné |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 0,5 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 3,5 mg/m ³ | Nerelevantné |

DNEL (Obyvatel'stvo):

| Identifikácia | | Krátke expozície | | Dlhé expozície | |
|--|-----------|------------------|--------------|------------------------|------------------------|
| | | Sistemicá | Miestne | Sistemicá | Miestne |
| Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene CAS: 64742-94-5 EC: 922-153-0 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | 7,5 mg/kg | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 7,5 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 32 mg/m ³ | Nerelevantné |
| Solvent naphtha (petroleum), heavy arom (FP>60°C) CAS: 64742-94-5 EC: 265-198-5 | Orálne | 25,6 mg/kg | Nerelevantné | 0,03 mg/kg | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 0,28 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 0,69 mg/m ³ | 0,69 mg/m ³ |
| ftalanhydrid CAS: 85-44-9 EC: 201-607-5 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | 5 mg/kg | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 5 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 8,6 mg/m ³ | Nerelevantné |

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

| Identifikácia | | Krátke expozície | | Dlhé expozície | |
|--|-----------|------------------|--------------|------------------------|--------------|
| | | Sistemicá | Miestne | Sistemicá | Miestne |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 0,25 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 0,86 mg/m ³ | Nerelevantné |

PNEC:



| Identifikácia | | | | |
|---|-------------|---------------|--------------------------|---------------|
| Solvent naphtha (petroleum), heavy arom (FP>60°C) CAS: 64742-94-5 EC: 265-198-5 | STP | Nerelevantné | Sladkej vody | 0,001 mg/L |
| | Pôdy | Nerelevantné | Morská vodná | 0,001 mg/L |
| | Prerušované | Nerelevantné | Usadeniny (Sladkej vody) | Nerelevantné |
| | Orálne | Nerelevantné | Usadeniny (Morská vodná) | Nerelevantné |
| ftalanhydrid CAS: 85-44-9 EC: 201-607-5 | STP | 10 mg/L | Sladkej vody | 1 mg/L |
| | Pôdy | 0,173 mg/kg | Morská vodná | 0,1 mg/L |
| | Prerušované | 5,6 mg/L | Usadeniny (Sladkej vody) | 3,8 mg/kg |
| | Orálne | Nerelevantné | Usadeniny (Morská vodná) | 0,38 mg/kg |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 | STP | 0,17 mg/L | Sladkej vody | 0,000199 mg/L |
| | Pôdy | 0,04769 mg/kg | Morská vodná | 0,00002 mg/L |
| | Prerušované | 0,00199 mg/L | Usadeniny (Sladkej vody) | 0,0996 mg/kg |
| | Orálne | 0,00833 g/kg | Usadeniny (Morská vodná) | 0,00996 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 |  CAT III | EN 405:2002+A1:2010 | Nahrad'te, 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 | Viacrázové rukavice chemickej ochrany |  CAT III | EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN 420:2004+A1:2010 | Doba použiteľnosti (Breakthrough Time), ktorú uvádza výrobca, musí byť širšia než v doba použitia výrobku. Po styku výrobku s pokožkou, nepoužívajte ochranný krém. |





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 | Plátno na tvár |  CAT II | EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018 | Vyčistite a vydezinfikujte pravidelne každý deň podľa pokynov výrobcu. |

E.- Ochrana tela

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

| Symbol | PPE | Označenie | Normy CEN | Poznámky |
|---|---------------------------------------|---|--|---|
|  Povinná ochrana tela | Ochranný odev proti chemickým rizikám |  | EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2002 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994 | Používať len na pracovné účely. Pravidelne čistite podľa pokynov výrobcu. |
|  Povinná ochrana nôh | Ochranná obuv proti chemickým rizikám |  | EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019 | 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.

Prchavé organické látky:

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

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| V.O.C. (Dodávka): | 30 % Hmotnosti |
| Koncentrácia V.O.C. pri 20 °C: | 420 kg/m ³ (420 g/L) |
| Priemerné množstvo uhlíka: | 12 |
| Priemerná molekulárna hmotnosť: | 165 g/mol |

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.

Fyzikálny vzhľad:

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

Prchavosť:

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| Teplota varu pri atmosferickom tlaku: | 220 - 285 °C |
| Tlak pary pri 20 °C: | 50 Pa |
| Tlak pary pri 50 °C: | 263,74 Pa (0,26 kPa) |
| Hodnota vyparovania pri 20 °C: | Nerelevantné * |

Charakteristika výrobku :

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| Hustota pri 20 °C: | 1400 kg/m ³ |
| Relatívna hustota pri 20 °C: | 1,4 |
| Dynamická viskozita pri 20 °C: | Nerelevantné * |
| Kinematická viskozita pri 20 °C: | 80 mm ² /s |
| Kinematická viskozita pri 40 °C: | >20,5 mm ² /s |
| Koncentrácia: | Nerelevantné * |

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

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračuje)

| | |
|--|---------------------|
| 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 : | Nerozpustné vo vode |
| Teplota rozkladu: | Nerelevantné * |
| Bod topenia/mrznutia: | Nerelevantné * |

Horľavosť:

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Bod vzplanutia: | 62 °C (Áno) |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn): | Nerelevantné * |
| Teplota samovznietenia: | Nerelevantné * |
| Spodná hranica horľavosti: | 0,6 % Objemu |
| Horná hranica horľavosti: | 7 % Objemu |

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 | N/A | N/A | N/A |

10.5 Nekompatibilné materiály:

| Kyseliny | Voda | Horľavý materiál | Pohonné látky | Iné |
|-------------------------------|------|------------------|---------------|--|
| Vyhýbajte sa silným kyselinám | N/A | N/A | 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 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- 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: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

B- Inhalácia (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozívnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.

C- Kontakt s pokožkou a s očami (akútny účinok):

- Kontakt s pokožkou: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri kontakte s pokožkou. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kontakt s očami: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

D- Účinky CMR (karcinogénnosť, mutagenocita a účinky toxicity na reprodukciu):

- Karcinogénnosť: 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: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (3); Solvent naphtha (petroleum), heavy arom (FP>60°C) (3); Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene (3)
- 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, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kožná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.

F- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-jediné vystavenie:

Vystavenie vysokým koncentráciám môže spôsobiť zlyhanie centrálného nervového systému, čo má za následok bolesti hlavy, závraty, nevoľnosť, vracanie, zmätenosť, vo vážnom prípade stratu koncentrácie.

G- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie:

- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri opakovanom vystavení. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Pokožka: Opakované vystavenie môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

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 | 7050 mg/kg | |
| Solvent naphtha (petroleum), heavy arom (FP>60°C) | LD50 kožné | 3160 mg/kg | Potkan |
| CAS: 64742-94-5 | LC50 inhalácia | >20 mg/L | Zajac |
| EC: 265-198-5 | | | |

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

| Identifikácia | Akútna toxicita | | Druh |
|--|-----------------|-------------|--------|
| | LD50 orálne | LD50 kožné | |
| Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene CAS: 64742-94-5 EC: 922-153-0 | 10650 mg/kg | >2000 mg/kg | Potkan |
| | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | >20 mg/L | >2000 mg/kg | |
| Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates CAS: 61791-53-5 EC: 263-186-4 | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | Nerelevantné | >2000 mg/kg | |
| ftalanhydrid CAS: 85-44-9 EC: 201-607-5 | 1530 mg/kg | >2000 mg/kg | Potkan |
| | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | >5 mg/L | >2000 mg/kg | |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 | 10000 mg/kg | >2000 mg/kg | Potkan |
| | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | >5 mg/L | >2000 mg/kg | |

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narušajúcich endokrinný systém.

Dodatočná informácia

Nerelevantné

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

12.1 Toxicita:

Akútna toxicita:

| Identifikácia | Koncentrácia | | Typ | Druh |
|--|-----------------|-----------------|----------------------|---------|
| | LC50 | EC50 | | |
| Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene CAS: 64742-94-5 EC: 922-153-0 | >1 - 10 (96 h) | >1 - 10 (48 h) | | Ryba |
| | >1 - 10 (72 h) | >1 - 10 (48 h) | | Kôrovec |
| | >1 - 10 (72 h) | >1 - 10 (72 h) | | Riasa |
| Solvent naphtha (petroleum), heavy arom (FP>60°C) CAS: 64742-94-5 EC: 265-198-5 | 45 mg/L (96 h) | Nerelevantné | Pimephales promelas | Ryba |
| | Nerelevantné | Nerelevantné | | |
| | 2,5 mg/L (72 h) | 2,5 mg/L (72 h) | Skeletonema costatum | Riasa |
| Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates CAS: 61791-53-5 EC: 263-186-4 | >0,1 - 1 (96 h) | >0,1 - 1 (48 h) | | Ryba |
| | >0,1 - 1 (48 h) | >0,1 - 1 (48 h) | | Kôrovec |
| | >0,1 - 1 (72 h) | >0,1 - 1 (72 h) | | Riasa |

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

| Identifikácia | Koncentrácia | | Typ | Druh |
|--|--------------|------------------|---------------------------------|---------|
| ftalanhydrid CAS: 85-44-9 EC: 201-607-5 | LC50 | Nerelevantné | | |
| | EC50 | Nerelevantné | | |
| | EC50 | 60 mg/L (96 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Riasa |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 | LC50 | 0,57 mg/L (96 h) | Brachydanio rerio | Ryba |
| | EC50 | 0,61 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Kôrovec |
| | EC50 | Nerelevantné | | |

Dlhodobá toxicita:

| Identifikácia | Koncentrácia | | Typ | Druh |
|---|--------------|------------|---------------------|---------|
| ftalanhydrid CAS: 85-44-9 EC: 201-607-5 | NOEC | 10 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Ryba |
| | NOEC | 16 mg/L | Daphnia magna | Kôrovec |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 | NOEC | 0,053 mg/L | Oryzias latipes | Ryba |
| | NOEC | 0,069 mg/L | Daphnia magna | Kôrovec |

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

| Identifikácia | Rozložiteľnosť | | Biologická rozložiteľnosť | |
|--|----------------|--------------|---------------------------|--------------|
| | | | | |
| Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene CAS: 64742-94-5 EC: 922-153-0 | BOD5 | Nerelevantné | Koncentrácia | Nerelevantné |
| | COD | Nerelevantné | Obdobje | 28 dní |
| | BOD5/COD | Nerelevantné | Biologicky rozložené % | 70 % |
| ftalanhydrid CAS: 85-44-9 EC: 201-607-5 | BOD5 | Nerelevantné | Koncentrácia | 100 mg/L |
| | COD | Nerelevantné | Obdobje | 14 dní |
| | BOD5/COD | Nerelevantné | Biologicky rozložené % | 85,2 % |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 | BOD5 | Nerelevantné | Koncentrácia | 50 mg/L |
| | COD | Nerelevantné | Obdobje | 28 dní |
| | BOD5/COD | Nerelevantné | Biologicky rozložené % | 4,5 % |

12.3 Bioakumulačný potenciál:

| Identifikácia | Potenciál biologickej akumulácie | |
|---|----------------------------------|--------------|
| Solvent naphtha (petroleum), heavy arom (FP>60°C) CAS: 64742-94-5 EC: 265-198-5 | BCF | 159 |
| | Log POW | 4,5 |
| | Potenciál | Vysoká |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 | BCF | 1365 |
| | Log POW | 5,1 |
| | Potenciál | Veľmi vysoká |

12.4 Mobilita v pôde:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

| Identifikácia | Absorpcie/desorpcie | | Prchavosť | |
|--|---------------------|--------------------------|------------|--------------------------------|
| | Koc | 36 | Henry | Nerelevantné |
| ftalanhydrid CAS: 85-44-9 EC: 201-607-5 | Záver | Veľmi vysoká | Suché pôdy | Nerelevantné |
| | Povrchové napätie | 1,531E-2 N/m (324,43 °C) | Vlhké pôdy | Nerelevantné |
| | Koc | 8183 | Henry | 3,42E-1 Pa·m ³ /mol |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 | Záver | | Suché pôdy | Áno |
| | Povrchové napätie | 1,255E-2 N/m (258,85 °C) | Vlhké pôdy | Áno |

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

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

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 zaobchádzať 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 2021 a RID 2021:

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE (pokračuje)



- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN1263
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** PAINT RELATED MATERIAL
- 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

Námorná preprava nebezpečného tovaru:

Podľa IMDG 39-18:



- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN1263
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** PAINT RELATED MATERIAL
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 3
- Etikety: 3
- 14.4 Obalová skupina:** III
- 14.5 Zneškodňujúca moria:** Áno
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
- Špeciálne nariadenia: 163, 223, 955, 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

Letecká preprava nebezpečného materiálu:

Podľa IATA/ICAO 2021:



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

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

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:

Nerelevantné

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 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

Úryvky z legislatívy v časti 2:

H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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.

Aquatic Acute 1: H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 1: H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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.

Resp. Sens. 1: H334 - Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

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 SE 3: H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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

Klasifikačný postup:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

STOT SE 3: Spôsob výpočtu

Aquatic Chronic 3: Spôsob výpočtu

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

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 -