



ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** Black Gum
Ďalšie spôsoby identifikácie:
Nerelevantné
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**
Relevantné použitie: Leštidlo
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:**
ProElite Sp. z o.o.
Leśników Polskich 65K
98-100 Łask - Polska
Telefónne číslo: 436712375
msds@proelite.pl
www.proelite.pl
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:**

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 Acute 1: Akútne nebezpečenstvo pre životné prostredie vo vode, Kategória 1, H400
Aquatic Chronic 1: Chronické nebezpečenstvo pre životné prostredie vo vode, Kategória 1, H410
Asp. Tox. 1: Nebezpečenstvo pri inhalácii, Kategória 1, H304
Flam. Liq. 2: Horľavé plyny, Kategória 2, H225
Skin Irrit. 2: Podráždenie pokožky, kategória 2, H315
Skin Sens. 1: Scitlivenie pokožky, Kategória 1, H317
STOT SE 3: Špecifická toxicita s uspávacím účinkom a závratmi (jediné vystavenie), Kategória 3, H336
- 2.2 Prvky označovania:**
Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):
Nebezpečenstvo
-
- Výstražné upozornenia:**
Aquatic Chronic 1: H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Asp. Tox. 1: H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Flam. Liq. 2: H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.
Skin Sens. 1: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
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.
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.
P501: Zneškodnite obsah/nádobu využíjúc výberový zberný systém vo vašej obci.
- Dodatočná informácia:**
Obsahuje 2- (4-terc-butylbenzyl) propionaldehyd, Lysmeral extra , Hexyl cinnam-aldehyde, Hexyl salicylate, Hydroxy-methylpentylcyclohexenecarboxaldehyde.
- Látky, ktoré sa klasifikujú**
Heptán; Lemon terpenes
- UFI:** DR10-20P4-S003-2FS2
- 2.3 Iná nebezpečnosť:**



ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI (pokračuje)

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky:

Neaplikovateľné

3.2 Zmesi:

Chemický popis: Zmes rozpustených aditívnych látok

Zložky:

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

| Identifikácia | Chemický názov/klasifikácie | Koncentrácia |
|--|---|--------------|
| CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8 Index: 601-008-00-2 REACH: 01-2119457603-38-XXXX | Heptán⁽¹⁾ ATP CLP00 Nariadenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Nebezpečenstvo | 50 - <100 % |
| CAS: 84929-31-7 EC: 284-515-8 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119495512-35-XXXX | Lemon terpenes⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Nebezpečenstvo | 10 - <25 % |
| CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 Index: Neaplikovateľné REACH: Neaplikovateľné | Hexyl cinnam-aldehyde⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Pozor | <1 % |
| CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 Index: 605-041-00-3 REACH: 01-2119907954-30-XXXX | 2- (4-terc-butylbenzyl) propionaldehyd, Lysmeral extra ⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pozor | <1 % |
| CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119638275-36-XXXX | Hexyl salicylate⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Pozor | <1 % |
| CAS: 31906-04-4 EC: 250-863-4 Index: 605-040-00-8 REACH: Neaplikovateľné | Hydroxy-methylpentylcyclohexenecarboxaldehyde⁽¹⁾ ATP ATP09 Nariadenie 1272/2008 Skin Sens. 1A: H317 - Pozor | <1 % |

⁽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.

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:

Vyveďte 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 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:

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok. Nevyvolávajte vracanie, ak však k nemu dôjde, držte hlavu vzpriamene, aby sa zabránilo vdýchnutiu zvratkov. V prípade straty vedomia bez lekárskeho dozoru nič nekladajte do úst. Vypláchnite ústa a hrdlo, keďže pravdepodobne tieto miesta boli pri požití postihnuté. Nechajte postihnutého odpočívať.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI (pokračuje)

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

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

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nerelevantné

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Používajte viacúčelový práškový hasiaci prístroj (ABC prášok), popřípade 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 spafovania 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:

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 pílín 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 uchovávajte 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.



ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE (pokračuje)

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, zaistíte 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

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: 35 °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 | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|---------|------------------------|
| Heptán CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8 | NPEL (priemerný) | 500 ppm | 2085 mg/m ³ |
| | NPEL (hraničný) | | |

DNEL (Pracovníkov):

| Identifikácia | | Krátke expozície | | Dlhé expozície | |
|---|-----------|------------------|--------------|------------------------|--------------|
| | | Sistemicā | Miestne | Sistemicā | Miestne |
| Heptán CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 300 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 2085 mg/m ³ | Nerelevantné |
| Lemon terpenes CAS: 84929-31-7 EC: 284-515-8 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 6,67 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 23,3 mg/m ³ | Nerelevantné |
| 2- (4-terc-butylbenzyl) propionaldehyd, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 1,79 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 0,44 mg/m ³ | Nerelevantné |
| Hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 6,4 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 1,7 mg/m ³ | Nerelevantné |

DNEL (Obyvateľstvo):

| Identifikácia | | Krátke expozície | | Dlhé expozície | |
|--|-----------|------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| | | Sistemicā | Miestne | Sistemicā | Miestne |
| Heptán CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | 149 mg/kg | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 149 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 447 mg/m ³ | Nerelevantné |

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

| Identifikácia | | Krátke expozície | | Dlhé expozície | |
|---|-----------|------------------|--------------|------------------------|--------------|
| | | Sistemicá | Miestne | Sistemicá | Miestne |
| Lemon terpenes CAS: 84929-31-7 EC: 284-515-8 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | 3,33 mg/kg | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 3,33 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 5,8 mg/m ³ | Nerelevantné |
| 2- (4-terc-butylbenzyl) propionaldehyd, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | 0,062 mg/kg | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 0,89 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 0,11 mg/m ³ | Nerelevantné |
| Hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | 0,3 mg/kg | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 3,2 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 0,4 mg/m ³ | Nerelevantné |

PNEC:

| Identifikácia | | | | |
|---|-------------|--------------|--------------------------|--------------|
| Lemon terpenes CAS: 84929-31-7 EC: 284-515-8 | STP | 2,1 mg/L | Sladkej vody | 0,0054 mg/L |
| | Pôdy | 0,29 mg/kg | Morská vodná | 0,00054 mg/L |
| | Prerušované | 0,00577 mg/L | Usadeniny (Sladkej vody) | 1,3 mg/kg |
| | Orálne | Nerelevantné | Usadeniny (Morská vodná) | 0,13 mg/kg |
| 2- (4-terc-butylbenzyl) propionaldehyd, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 | STP | 10 mg/L | Sladkej vody | 0,004 mg/L |
| | Pôdy | 0,103 mg/kg | Morská vodná | 0 mg/L |
| | Prerušované | 0,024 mg/L | Usadeniny (Sladkej vody) | 0,528 mg/kg |
| | Orálne | Nerelevantné | Usadeniny (Morská vodná) | 0,053 mg/kg |
| Hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 | STP | 10 mg/L | Sladkej vody | 0 mg/L |
| | Pôdy | 0,054 mg/kg | Morská vodná | 0 mg/L |
| | Prerušované | 0,004 mg/L | Usadeniny (Sladkej vody) | 0,272 mg/kg |
| | Orálne | Nerelevantné | Usadeniny (Morská vodná) | 0,027 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 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.

Je potrebné použiť ochranné prostriedky v prípade tvorby výparov alebo pri prekročení hraničných hodnôt vystavenia zamestnancov.

C.- Osobitná ochrana rúk.

| Symbol | PPE | Označenie | Normy CEN | Poznámky |
|-------------------------|--|-----------|-----------|--|
| Povinná ochrana rúk | Ochranné rukavice proti menším rizikám | | | V prípade akéhokoľvek náznavu poškodenia vymeniť rukavice. V obdobiach dlhodobého vystavenia sa výrobku sa odborným/priemyselným užívateľom odporúča používať rukavice CE III podľa Európskych Noriem EN 420:2004+A1:2010 a EN ISO 374-1:2016+A1:2018. |

Nakofko 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

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

| Symbol | PPE | Označenie | Normy CEN | Poznámky |
|--------|----------------------------|-----------|-------------------|--|
| | Pracovná odev | | | Vymeniť v prípade akéhokoľvek náznaku poškodenia. V obdobiach dlhodobého vystavenia sa výrobku sa odborným/priemyselným užívateľom odporúča CE III podľa Európskych Noriem Medzinárodnej Organizácie pre Standardizáciu EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |
| | Protišmyková pracovná obuv | | EN ISO 20347:2012 | Vymeniť v prípade akéhokoľvek náznaku poškodenia. V obdobiach dlhodobého vystavenia sa výrobku sa odborným/priemyselným užívateľom odporúča CE III podľa Európskych Noriem Medzinárodnej Organizácie pre Standardizáciu EN ISO 20345:2012 a EN 13832-1:2007 |

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

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| V.O.C. (Dodávka): | 75,15 % Hmotnosti |
| Koncentrácia V.O.C. pri 20 °C: | 593,7 kg/m ³ (593,7 g/L) |
| Priemerné množstvo uhlíka: | 7,01 |
| Priemerná molekulárna hmotnosť: | 111,55 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.

Fyzický vzhľad:

| | |
|--------------------------|------------------|
| Fyzický stav pri 20 °C: | Kvapalina |
| Vzhľad: | Tekuté |
| Farba: | Bezfarebná |
| Zápach: | Charakteristická |
| Prahová hodnota zápachu: | Nerelevantné * |

Prchavosť:

| | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Teplota varu pri atmosferickom tlaku: | 113 °C |
| Tlak pary pri 20 °C: | 3610 Pa |
| Tlak pary pri 50 °C: | 14572,77 Pa (14,57 kPa) |
| Hodnota vyparovania pri 20 °C: | Nerelevantné * |

Charakteristika výrobku :

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Hustota pri 20 °C: | 790 kg/m ³ |
| Relatívna hustota pri 20 °C: | 0,79 |
| Dynamická viskozita pri 20 °C: | 1,03 cP |
| Kinematická viskozita pri 20 °C: | 1,33 cSt |
| Kinematická viskozita pri 40 °C: | <20,5 cSt |
| 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 : | Zmiešateľné v rozpúšťadlách |
| Teplota rozkladu: | Nerelevantné * |
| Bod topenia/mrznutia: | Nerelevantné * |
| Výbušné vlastnosti: | Nerelevantné * |
| Oxidačné vlastnosti: | Nerelevantné * |
| Horľavosť: | |
| Bod vzplanutia: | 16 °C |
| Spalné teplo: | Nerelevantné * |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn): | Nerelevantné * |
| Teplota samovznietenia: | 200 °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.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

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, 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, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

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

- Kontakt s pokožkou: Spôsobuje zapálenie pokožky.
- Kontakt s očami: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje 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: Benzyl acetate (3); Coumarin (3); Eugenol (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, avšak obsahuje 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:

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, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- 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:

Požitie veľkej dávky môže spôsobiť poškodenie pľúc.

Iné informácie:

Nerelevantné

Špecifická toxikologická informácia o látkach :

| Identifikácia | Akútna toxicita | | Druh |
|---|-----------------|-------------|--------|
| | LD50 orálne | LD50 kožné | |
| Lemon terpenes CAS: 84929-31-7 EC: 284-515-8 | 5100 mg/kg | 10000 mg/kg | Potkan |
| | >20 mg/L (4 h) | | Zajac |
| | | | |
| Heptán CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8 | 17000 mg/kg | 3000 mg/kg | Potkan |
| | 103 mg/L (4 h) | | Zajac |
| | | | Potkan |
| Hexyl cinnam-aldehyde CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 | 3100 mg/kg | 3000 mg/kg | Potkan |
| | >20 mg/L | | Zajac |
| | | | |

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

| Identifikácia | Akútna toxicita | | Druh |
|---|-----------------|-------------|--------|
| | LD50 orálne | LD50 kožné | |
| 2- (4-terc-butylbenzyl) propionaldehyd, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 | 1390 mg/kg | >2000 mg/kg | Potkan |
| | | >20 mg/L | |
| | | | |
| Hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 | 5500 mg/kg | >2000 mg/kg | Potkan |
| | | >20 mg/L | |
| | | | |
| Hydroxy-methylpentylcyclohexenecarboxaldehyde CAS: 31906-04-4 EC: 250-863-4 | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | | >20 mg/L | |
| | | | |

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

12.1 Toxicita:

| Identifikácia | Akútna toxicita | | Typ | Druh |
|---|----------------------|----------------------|-------------------------|---------|
| | LC50 | EC50 | | |
| Heptán CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) | | | Ryba |
| | | >0,1 - 1 mg/L (48 h) | | Kôrovec |
| | | >0,1 - 1 mg/L (72 h) | | Riasa |
| Lemon terpenes CAS: 84929-31-7 EC: 284-515-8 | 0,3 mg/L (96 h) | | QSAR | Ryba |
| | | 7,2 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Kôrovec |
| | | 0,523 mg/L (96 h) | QSAR | Ryba |
| Hexyl cinnam-aldehyde CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) | | | Ryba |
| | | >0,1 - 1 mg/L (48 h) | | Kôrovec |
| | | >0,1 - 1 mg/L (72 h) | | Riasa |
| 2- (4-terc-butylbenzyl) propionaldehyd, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 | 2 mg/L (96 h) | | Danio rerio | Ryba |
| | | 11 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Kôrovec |
| | | 29 mg/L (72 h) | Desmodesmus subspicatus | Riasa |
| Hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) | | | Ryba |
| | | >0,1 - 1 mg/L (48 h) | | Kôrovec |
| | | >0,1 - 1 mg/L (72 h) | | Riasa |

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

| Identifikácia | Rozložiteľnosť | | Biologická rozložiteľnosť | |
|---|----------------|--------------|---------------------------|---------|
| | BOD5 | COD | Koncentrácia | Obdobje |
| Heptán CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8 | Nerelevantné | Nerelevantné | 100 mg/L | 14 dní |
| | | | Biologicky rozložené % | 100 % |
| | | | | |
| 2- (4-terc-butylbenzyl) propionaldehyd, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 | Nerelevantné | Nerelevantné | 20 mg/L | 28 dní |
| | | | Biologicky rozložené % | 81 % |
| | | | | |
| Hydroxy-methylpentylcyclohexenecarboxaldehyde CAS: 31906-04-4 EC: 250-863-4 | Nerelevantné | Nerelevantné | 100 mg/L | 28 dní |
| | | | Biologicky rozložené % | 66 % |
| | | | | |

12.3 Bioakumulačný potenciál:

| Identifikácia | Potenciál biologickej akumulácie | |
|---|----------------------------------|--------------|
| | BCF | Log POW |
| Heptán CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8 | 2000 | 4,66 |
| | | Potenciál |
| | | Veľmi vysoká |
| Hexyl cinnam-aldehyde CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 | 17 | |
| | | Potenciál |
| | | Nízka |
| 2- (4-terc-butylbenzyl) propionaldehyd, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 | 275 | |
| | | Potenciál |
| | | Vysoká |

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

| Identifikácia | Potenciál biologickej akumulácie | |
|---|----------------------------------|------|
| Hydroxy-methylpentylcyclohexenecarboxaldehyde | BCF | |
| CAS: 31906-04-4 | Log POW | 2,53 |
| EC: 250-863-4 | Potenciál | |

12.4 Mobilita v pôde:

| Identifikácia | Absorpcie/desorpcie | | Prchavosť | |
|---|---------------------|----------------------|------------|-----------------------------|
| Heptán CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8 | Koc | Nerelevantné | Henry | Nerelevantné |
| | Záver | Nerelevantné | Suché pôdy | Nerelevantné |
| | Povrchové napätie | 1,978E-2 N/m (25 °C) | Vlhké pôdy | Nerelevantné |
| 2- (4-terc-butylbenzyl) propionaldehyd, Lysmeral extra CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 | Koc | 1285 | Henry | 2,52 Pa·m ³ /mol |
| | Záver | Nízka | Suché pôdy | Áno |
| | Povrchové napätie | Nerelevantné | 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) |
|-----------|--|--|
| 20 01 29* | detergenty obsahujúce nebezpečné látky | Nebezpečné |

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

HP14 Ekotoxický, HP5 Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický, HP3 Horľavý, 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 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: | UN3295 |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN: | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. |
| 14.3 | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: | 3 |
| | Etikety: | 3 |
| 14.4 | Obalová skupina: | II |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie: | Áno |
| 14.6 | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | |
| | Špeciálne nariadenia: | 640D |
| | Kód pre obmedzenia v tuneloch: | D/E |
| | Fyzikálno chemické vlastnosti: | pozri paragraf 9 |
| | LQ: | 1 L |
| 14.7 | Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: | Nerelevantné |

Námorná preprava nebezpečného tovaru:

Podľa IMDG 39-18:



- | | | |
|-------------|--|------------------------------|
| 14.1 | Číslo OSN: | UN3295 |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN: | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. |
| 14.3 | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: | 3 |
| | Etikety: | 3 |
| 14.4 | Obalová skupina: | II |
| 14.5 | Zneškodňujúca moria: | Áno |
| 14.6 | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | |
| | Špeciálne nariadenia: | Nerelevantné |
| | Kódy EmS: | F-E, S-D |
| | Fyzikálno chemické vlastnosti: | pozri paragraf 9 |
| | LQ: | 1 L |
| | Segregačná skupina: | Nerelevantné |
| 14.7 | Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: | Nerelevantné |

Letecká preprava nebezpečného materiálu:

Podľa IATA/ICAO 2021:



- | | | |
|-------------|--|------------------------------|
| 14.1 | Číslo OSN: | UN3295 |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN: | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. |
| 14.3 | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: | 3 |
| | Etikety: | 3 |
| 14.4 | Obalová skupina: | II |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie: | Áno |
| 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

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

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

Nariadenie (CE) č. 648/2004 o čistiacich prostriedkoch:

V súlade s týmto nariadením výrobok spĺňa nasledovné:

Označovanie obsahu:

| Zložka | Interval koncentrácie |
|-----------------------|-----------------------|
| Alifatické uhľovodíky | % (p/p) >= 30 |
| Parfumsy | |

Alergénne vonné látky: 2- (4-terc-butylbenzyl) propionaldehyd, Lysmeral extra (BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL), Benzyl salicylate (BENZYL SALICYLATE), Hexyl cinnam-aldehyde (HEXYL CINNAMAL), Hydroxy-methylpentylcyclohexenecarboxaldehyde (HYDROXYISOHEXYL 3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE).

Seveso III:

| Sekcia | Opis | požiadaviek nižšej úrovne | požiadaviek vyššej úrovne |
|--------|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| P5c | HORLAVÉ KVAPALINY | 5000 | 50000 |
| E1 | NEBEZPEČNOST PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE | 100 | 200 |

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

Nesmú sa použiť ako látky alebo v zmesiach v aerosólových rozprašovačoch určených pre širokú verejnosť na zábavné a ozdobné účely, ako napr.

- kovový lesk určený hlavne na ozdobné účely,
- umelý sneh a inová,
- žartovné vankúšiky,
- aerosóly vytvárajúce bláznivé stuhu,
- imitácie exkrementov,
- trúbky na zábavné stretnutia a večierky,
- dekoratívne vločky a peny,
- umelé pavučiny,
- páchnuce bomby.

Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní látok, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bol na obaloch takýchto aerosólových rozprašovačov uvedený viditeľne, čitateľne a nezmazateľne nápis:

„Len na odborné použitie“.

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

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 z 30. novembra 2009 o kozmetických výrobkoch
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch
- Nariadenie Komisie (ES) č. 907/2006 z 20. júna 2006, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch s cieľom upraviť jeho prílohy III a VII
- Nariadenie Komisie (ES) č. 551/2009 z 25. júna 2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch s cieľom upraviť prílohy V a VI k tomuto nariadeniu (výnimka pre povrchovo aktívnu látku)- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 z 30. novembra 2009 o kozmetických výrobkoch

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. :

Nerelevantné

Úryvky z legislatívy v časti 2:

H315: Dráždi kožu.

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H225: Veľmi 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.

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.

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

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

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

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

Repr. 2: H361 - Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa <uvedte konkrétny účinok, ak je známy > <uvedte spôsob expozície a interpretáciu tohto registra s údajmi o bezpečnosti ako aj údajov na etiketách výrobku>.

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.

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

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

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

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

Klasifikačný postup:

Skin Irrit. 2: Spôsob výpočtu

Skin Sens. 1: Spôsob výpočtu

Aquatic Acute 1: Spôsob výpočtu

STOT SE 3: Spôsob výpočtu

Aquatic Chronic 1: Spôsob výpočtu

Asp. Tox. 1: Spôsob výpočtu

Flam. Liq. 2: 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 použiť na iné ako uvedené účely.

- KONIEC ZÁZNAMU O BEZPEČNOSTI -