



Fijú gélový osviežovač vzduchu - FRESH

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** Fijú gélový osviežovač vzduchu - FRESH
Ďalšie spôsoby identifikácie:
Nerelevantné
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**
Relevantné použitie: Osviežovač vzduchu
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:**
Herba Drug, s.r.o.
Mlynská 1335
053 11 Smižany
Slovensko
Tel.: +421534434360-2
Email: lsandrikova@herbadrug.sk
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:** +421 2 54774166 (NTIC) Národné toxikologické informačné centrum, Bratislava

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**
Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):
Podľa Nariadenia č. 1272/2008 (CLP) sa výrobok nezaraďuje medzi nebezpečné
- 2.2 Prvky označovania:**
Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):
Výstražné upozornenia:
Nerelevantné
Bezpečnostné upozornenia:
P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.
P262: Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
Dodatočná informácia:
EUH208: Obsahuje Linalool. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- 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
- 3.2 Zmesi:**
Chemický popis: Kvapalná zmes zložiek a polymérov
Zložky:

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

| Identifikácia | Chemický názov/klasifikácie | Koncentrácia |
|--|---|-----------------------------------|
| CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119486482-31-XXXX | 2,2',2''-nitrotriethanol⁽¹⁾ Nariadenie 1272/2008 | Neklasifikované <1 % |

⁽¹⁾ Látka uvedená dobrovoľne, ktorá nespĺňa žiadne z kritérií stanovených v nariadení (EÚ) č. 2020/878

⁽²⁾ Látka, ktorá predstavuje nebezpečenstvo pre zdravie alebo životné prostredie a ktorá spĺňa kritériá stanovené v nariadení (EÚ) č. 2020/878

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



Fijú gélový osviežovač vzduchu - FRESH

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH ** (pokračuje)

| Identifikácia | Chemický názov/klasifikácie | Koncentrácia |
|--|--|--------------|
| CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-XXXX | Linalol⁽²⁾ Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pozor | <1 % |
| CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9 Index: 607-061-00-8 REACH: 01-2119452449-31-XXXX | kyselina akrylová⁽¹⁾ ATP CLP00 Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Acute 1: H400; Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314 - Nebezpečenstvo | <1 % |

⁽¹⁾ Látka uvedená dobrovoľne, ktorá nespĺňa žiadne z kritérií stanovených v nariadení (EÚ) č. 2020/878

⁽²⁾ 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 | Špecifický koncentračný limit |
|--|-------------------------------|
| kyselina akrylová CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9 | % (p/p) >=1: STOT SE 3 - H335 |

** 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:

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri vdýchnutí, avšak pri príznakoch otravy sa odporúča vyvieť postihnutého zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch a nechať ho odpočívať. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po styku s pokožkou:

Tento výrobok neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri kontakte s pokožkou, avšak pri styku s pokožkou sa odporúča odstrániť zasiahnutý odev a obuv, opláchnuť zasiahnutú pokožku, v prípade potreby osprchovať studenou vodou a umyť neutrálnym mydlom. Vo vážnom prípade vyhľadajte lekársku pomoc.

Po styku s očami:

Oči vyplachujte vlažnou vodou minimálne 15 minút. Ak postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich, len ak nie sú prilepené k oku, inak môžete spôsobiť ďalšie zranenia. Čo najskôr vyhľadajte lekársku pomoc spolu s KBÚ pre tento výrobok.

Požítím/vdýchnutím:

Nevyšleďte 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:

Nerelevantné

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Výrobok je za bežného skladovania, manipulácie a použitia nehorľavý. V prípade požiaru, ktorý je výsledkom nesprávnej manipulácie, skladovania alebo používania, použite najlepšie viacúčelový práškový hasiaci prístroj (ABC prášok) v súlade s predpismi požiarnej ochrany.

Nevhodné hasiace prostriedky:

NEODPORÚČA SA hasiť vodou.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

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

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



Fijú gélový osviežovač vzduchu - FRESH

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA (pokračuje)

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

Pre pohotovostný personál:

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti. Pozrite bod 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Odporúča sa zabrániť vytečeniu výrobku a odhodneniu jeho obalu do životného prostredia.

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. Udržujte čistotu a poriadok, likvidujte výrobok bezpečnými metódami (pozrite časť 6).

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

Zabráňte vyparovaniu výrobkov, ktoré obsahujú horľavé látky, pretože sa môžu tvoriť horľavé zmesi výparov a vzduchu v blízkosti zdrojov zapálenia. Kontrolujte zdroje zapálenia (mobilné telefóny, iskry, ...) a manipulujte s výrobkom pri nízkych rýchlostiach, aby sa zabránilo vzniku elektrostatických nábojov. 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

Minimálna teplota: 5 °C
Maximálna teplota: 25 °C
Maximálna doba: 18 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.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



Fijú gélový osviežovač vzduchu - FRESH

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE (pokračuje)

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Mimo už uvedených údajov nie je potrebné nijaké špeciálne odporúčania 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 | | |
|---|-----------------------------|---------|------------------------|
| kyselina akrylová CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9 | NPEL (priemerný) | 10 ppm | 29 mg/m ³ |
| | NPEL (hraničný) | 20 ppm | 59 mg/m ³ |
| Formaldehyd CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 | NPEL (priemerný) | 0,3 ppm | 0,37 mg/m ³ |
| | NPEL (hraničný) | 0,6 ppm | 0,74 mg/m ³ |

DNEL (Pracovníkov):

| Identifikácia | | Krátke expozície | | Dlhé expozície | |
|--|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | Sistemicá | Miestne | Sistemicá | Miestne |
| 2,2',2''-nitrioltriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 7,5 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | 1 mg/m ³ |
| kyselina akrylová CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Inhalácia | 30 mg/m ³ | 30 mg/m ³ | 30 mg/m ³ | 30 mg/m ³ |

DNEL (Obyvatel'stvo):

| Identifikácia | | Krátke expozície | | Dlhé expozície | |
|--|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | Sistemicá | Miestne | Sistemicá | Miestne |
| 2,2',2''-nitrioltriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | 3,3 mg/kg | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 2,66 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | 0,4 mg/m ³ |
| kyselina akrylová CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Inhalácia | 3,6 mg/m ³ | 3,6 mg/m ³ | 3,6 mg/m ³ | 3,6 mg/m ³ |

PNEC:

| Identifikácia | | | | |
|--|-------------|--------------|--------------------------|-------------|
| 2,2',2''-nitrioltriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 | STP | 10 mg/L | Sladkej vody | 0,32 mg/L |
| | Pôdy | 0,151 mg/kg | Morská vodná | 0,032 mg/L |
| | Prerušované | 5,12 mg/L | Usadeniny (Sladkej vody) | 1,7 mg/kg |
| | Orálne | Nerelevantné | Usadeniny (Morská vodná) | 0,17 mg/kg |
| kyselina akrylová CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9 | STP | 0,9 mg/L | Sladkej vody | 0,003 mg/L |
| | Pôdy | 1 mg/kg | Morská vodná | 0 mg/L |
| | Prerušované | 0,001 mg/L | Usadeniny (Sladkej vody) | 0,024 mg/kg |
| | Orálne | 0,03 g/kg | Usadeniny (Morská vodná) | 0,002 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.

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

C.- Osobitná ochrana rúk.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



Fijú gélový osviežovač vzduchu - FRESH

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

Nerelevantné

D.- Ochrana očí a tváre

Nerelevantné

E.- Ochrana tela

Nerelevantné

F.- Dodatočné núdzové opatrenia

Nie je potrebné prijať dodatočné núdzové opatrenia.

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): | 0,27 % Hmotnosti |
| Koncentrácia V.O.C. pri 20 °C: | 2,84 kg/m ³ (2,84 g/L) |
| Priemerné množstvo uhlíka: | 8,99 |
| Priemerná molekulárna hmotnosť: | 149,84 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: | Gél |
| Farba: |  Modrá |
| Zápach: | Chrakteristická |
| Prahová hodnota zápachu: | Nerelevantné * |

Prchavosť:

| | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Teplota varu pri atmosferickom tlaku: | 101 °C |
| Tlak pary pri 20 °C: | 2347 Pa |
| Tlak pary pri 50 °C: | 12363,25 Pa (12,36 kPa) |
| Hodnota vyparovania pri 20 °C: | Nerelevantné * |

Charakteristika výrobku :

| | |
|--|--------------------------|
| Hustota pri 20 °C: | 1038,4 kg/m ³ |
| Relatívna hustota pri 20 °C: | 1,038 |
| Dynamická viskozita pri 20 °C: | Nerelevantné * |
| Kinematická viskozita pri 20 °C: | Nerelevantné * |
| Kinematická viskozita pri 40 °C: | Nerelevantné * |
| Koncentrácia: | Nerelevantné * |
| pH: | 5,5 - 6,5 (al 5 %) |
| 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 * |

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

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



Fijú gélový osviežovač vzduchu - FRESH

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračuje)

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Bod topenia/mrznutia: | Nerelevantné * |
| Horľavosť: | |
| Bod vzplanutia: | Nehorľavé (>60 °C) |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn): | Nerelevantné * |
| Teplota samovznietenia: | 248 °C |
| Spodná hranica horľavosti: | Nerelevantné * |
| Horná hranica horľavosti: | Nerelevantné * |
| 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 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 | Snečné svetlo | Vlhkosť |
|-----------------|---------------------|-----------|---------------|---------|
| N/A | N/A | Opatrnosť | Opatrnosť | N/A |

10.5 Nekompatibilné materiály:

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

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

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

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE **

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

Experimentálne údaje o toxikologických vlastnostiach samotnej zmesi nie sú k dispozícii

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

Fijú gélový osviežovač vzduchu - FRESH

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE ** (pokračuje)

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, avšak obsahuje látky klasifikované 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 s týmto účinkom. 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 (karcinogenosť, mutagenosť 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: Polyacrylic acid (3); kyselina akrylová (3); 2,2',2''-nitrotriethanol (3); Formaldehyd (1); Benzyl acetate (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, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných 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)-jedine vystavenie:

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

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- Nebezpečenstvo z dôvodu aspirácie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje 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 | |
| 2,2',2''-nitrotriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | | >20 mg/L | |
| | | | |
| Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 | 2790 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | | | |
| | | Nerelevantné | |



Fijú gélový osviežovač vzduchu - FRESH

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE ** (pokračuje)

| Identifikácia | Akútna toxicita | | Druh |
|--|-----------------|---------------|--------|
| kyselina akrylová CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9 | LD50 orálne | 500 mg/kg | Potkan |
| | LD50 kožné | 1100 mg/kg | Potkan |
| | LC50 inhalácia | 11 mg/L (4 h) | Potkan |

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

Dodatočná informácia

Nerelevantné

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

12.1 Toxicita:

Akútna toxicita:

| Identifikácia | Koncentrácia | | Typ | Druh |
|--|--------------|-------------------|-------------------------|---------|
| 2,2',2''-nitrioltriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 | LCS0 | 11800 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Ryba |
| | EC50 | 5600 mg/L (24 h) | Artemia salina | Kôrovec |
| | EC50 | 216 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Riasa |
| kyselina akrylová CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9 | LCS0 | 27 mg/L (96 h) | Salmo gairdneri | Ryba |
| | EC50 | 54 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Kôrovec |
| | EC50 | 0,13 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Riasa |

Dlhodobá toxicita:

| Identifikácia | Koncentrácia | | Typ | Druh |
|---|--------------|--------------|---------------|---------|
| kyselina akrylová CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9 | NOEC | Nerelevantné | | |
| | NOEC | 19 mg/L | Daphnia magna | Kôrovec |

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Špecifické Informácie o látkach:

| Identifikácia | Rozložiteľnosť | | Biologická rozložiteľnosť | |
|--|----------------|-------------|---------------------------|----------|
| 2,2',2''-nitrioltriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 | BOD5 | 0,08 g O2/g | Koncentrácia | 100 mg/L |
| | COD | 1,53 g O2/g | Obdobje | 14 dní |
| | BOD5/COD | 0,05 | Biologicky rozložené % | 0 % |
| kyselina akrylová CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9 | BOD5 | 0,29 g O2/g | Koncentrácia | 100 mg/L |
| | COD | 1,41 g O2/g | Obdobje | 14 dní |
| | BOD5/COD | 0,21 | Biologicky rozložené % | 67,8 % |

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Špecifické Informácie o látkach:

| Identifikácia | Potenciál biologickej akumulácie | |
|--|----------------------------------|-------|
| 2,2',2''-nitrioltriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 | BCF | 3 |
| | Log POW | -1 |
| | Potenciál | Nízka |
| kyselina akrylová CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9 | BCF | 1 |
| | Log POW | 0,35 |
| | Potenciál | Nízka |

12.4 Mobilita v pôde:

| Identifikácia | Absorpcie/desorpcie | | Prchavosť | |
|--|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| 2,2',2''-nitrioltriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 | Koc | Nerelevantné | Henry | Nerelevantné |
| | Záver | Nerelevantné | Suché pôdy | Nerelevantné |
| | Povrchové napätie | 4,524E-2 N/m (25 °C) | Vlhké pôdy | Nerelevantné |

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



Fijú gélový osviežovač vzduchu - FRESH

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

| Identifikácia | Absorpcie/desorpcie | | Prchavosť | |
|-------------------|---------------------|---------------------|------------|--------------|
| kyselina akrylová | Koc | Nerelevantné | Henry | Nerelevantné |
| CAS: 79-10-7 | Záver | Nerelevantné | Suché pôdy | Nerelevantné |
| EC: 201-177-9 | Povrchové napätie | 2,85E-2 N/m (25 °C) | Vlhké pôdy | Nerelevantné |

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narušajúcich 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) |
|----------|-----------------------------|--|
| 07 01 99 | odpady inak nešpecifikované | Nie je nebezpečné |

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

Nerelevantné

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 2023 a RID 2023:

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: Nerelevantné

14.2 Správne expedičné označenie OSN: Nerelevantné

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: Nerelevantné

Etikety: Nerelevantné

14.4 Obalová skupina: Nerelevantné

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Špeciálne nariadenia: Nerelevantné

Kód pre obmedzenia v tuneloch: Nerelevantné

Fyzikálne chemické vlastnosti: pozri oddiel 9

LQ: Nerelevantné

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: Nerelevantné

Námorná preprava nebezpečného tovaru:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



Fijú gélový osviežovač vzduchu - FRESH

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE (pokračuje)

Podľa IMDG 40-20:

- | | |
|--|----------------|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: | Nerelevantné |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN: | Nerelevantné |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: | Nerelevantné |
| Etikety: | Nerelevantné |
| 14.4 Obalová skupina: | Nerelevantné |
| 14.5 Zneškodňujúca moria: | Nie |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | |
| Špeciálne nariadenia: | Nerelevantné |
| Kódy EmS: | |
| Fyzikálno chemické vlastnosti: | pozri oddiel 9 |
| LQ: | Nerelevantné |
| Segregačná skupina: | Nerelevantné |
| 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: | Nerelevantné |

Letecká preprava nebezpečného materiálu:

Podľa IATA/ICAO 2023:

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

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie (ES) č. 528/2012: obsahuje konzervačný prostriedok na ochranu pôvodných vlastností ošetreného výrobku. Obsahuje 1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione.

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: 1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione (Výrobky typu 6, 13)

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...):

Nerelevantné

Osobitné nariadenia v oblasti ochrany osôb a životného prostredia:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



Fijú gélový osviežovač vzduchu - FRESH

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

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. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov

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

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

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 (NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878)

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

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878

ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (ODDIEL 3, ODDIEL 11):

- Pridaný obsah
Linalol (78-70-6)
- Odstránený obsah
benzylalkohol (100-51-6)

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

- Látky obsiahnuté v EUH208:
 - Pridaný obsah
Linalol (78-70-6)
 - Odstránený obsah
Linalool (78-70-6)

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+H312+H332 - Zdraviu škodlivý pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí.

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

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

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

Skin Corr. 1A: H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.

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

Klasifikačný postup:

Nerelevantné

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 :



Fijú gélový osviežovač vzduchu - FRESH

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

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: logaritmický 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 byť použitý na iné ako uvedené účely.

- KONIEC ZÁZNAMU O BEZPEČNOSTI -