

| | | |
|---------------------------|--------------------|-------------|
| Dátum vydania: 3. 5. 2017 | Obchodný názov: | Strana: 1/8 |
| Dátum revízie: | MULTI SPRAY | Verzia: 1.0 |

1. ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu:
Obchodný názov: **MULTI SPRAY**
Číslo produktu: **Kanister 5L - 1 02. 0031/10L - 1 02. 0032/25L - 1 02. 0033**
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:
Relevantné použitia zmesi: Uvoľňovač spojov, ochrana kovových povrchov.
Kategória sektora použitia (SU):
SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
SU3 Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch
Kategória procesov (PROC):
PROC7 Priemyselné rozprašovanie
PROC11 Nepriemyselné rozprašovanie
Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Nie je známe.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:
Meno alebo obchodné meno: RETECH SK, spol. s r.o.
Hlavná 776/111
077 01 Kráľovský Chlmec
Telefón/ Fax: +421 (0)34 651 04 04
Ďalšie informácie dostupné na: info@retech.cz
- 1.4. Núdzové telefónne číslo: RETECH, s.r.o., Suchdol 212, 285 02 Suchdol u Kutné Hory, Česká republika
+420 327 596 555 (7.30 - 16.00 hod.)
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC),
Limbová 5, 833 05 Bratislava
+421 2 5477 4166 (24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

2. ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:
Flam. Liq. 3 H226 Horľavá kvapalina a pary.
Asp. Tox. 1 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- 2.2. Prvky označovania:
Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia:

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.
Nefajčite.
P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P260 Nevdychujte pary.
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu.
Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
P331 Nevyvolávajte zvracanie.
P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

| | | |
|---------------------------|--------------------|-------------|
| Dátum vydania: 3. 5. 2017 | Obchodný názov: | Strana: 2/8 |
| Dátum revízie: | MULTI SPRAY | Verzia: 1.0 |

Obsiahnuté nebezpečné látky:

64742-65-0 destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie;

64742-47-8 destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia;

8008-20-6 petrolej (ropný)

2.3. Iná nebezpečnosť:

Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

PBT: Nevzťahuje sa.

vPvB: Nevzťahuje sa.

3. ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi:

Opis zmesi: Zmes aktívnych zložiek

Nebezpečné zložky:

| | | |
|---|---|--------------|
| CAS: 64742-65-0 EINECS: 265-169-7 | Destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie (Obsahuje <3% hm. Extraktu (DMSO) postupom IP 346) Asp. Tox. 1, H304 | 25 -< 50 % |
| CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8 Reg. č.: 01-2119456620-43 | Destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia Asp. Tox. 1, H304 | 25 -< 50 % |
| CAS: 8008-20-6 EINECS: 232-366-4 | Petrolej (ropný) Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304 | 10 -< 25 % |
| CAS: 9016-45-9 EINECS: 500-024-6 | Nonylfenol, etoxylovaný Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 0,3 -< 1 % |
| CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9 | 1,2,4-Trimetylbenzén Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411 | 0,1 -< 0,3 % |

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

4.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné poznámky:

Ak existujú pochybnosti, alebo ak sú pozorované príznaky, vyhľadať lekársku pomoc.

Po vdýchnutí:

Presunúť postihnutého na čerstvý vzduch.

Po kontakte s pokožkou:

Pri bezvedomí postihnutého uložiť a dopravovať v stabilizovanej polohe.

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

Po kontakte s očami:

Otvorené oči vyplachovať niekoľko minút pod tečúcou vodou.

Ak má postihnutý kontaktné šošovky a ak je to možné, odstrániť ich, pokračovať vo vyplachovaní.

Po požití:

Pri pretrvávajúcích ťažkostiach vyhľadať lekársku pomoc.

Nevyvolávať zvracanie.

Okamžite kontaktovať lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

5. ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Oxid uhličitý (CO₂), hasiaci prášok, pena odolná voči alkoholu, rozprášený vodný prúd.

| | | |
|---------------------------|--------------------|-------------|
| Dátum vydania: 3. 5. 2017 | Obchodný názov: | Strana: 3/8 |
| Dátum revízie: | MULTI SPRAY | Verzia: 1.0 |

- Nevhodné hasiace prostriedky: Silný vodný prúd.
- 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 5.3. Rady pre požiarnikov:
Použiť zodpovedajúcu ochrannú dýchaciu masku s nezávislým prívodom vzduchu a ochranný odev.
Oheň hasiť z bezpečného miesta.

6. ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:
Používať ochranné pomôcky uvedené v oddiele 8.
Zákaz vstupu nepovolaným osobám.
Priestor dostatočne vetrať.
- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:
Prípravok nenechať vytekať do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.
Pri vniknutí do kanalizácie alebo vodných tokov informovať príslušné orgány.
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:
Priestor dostatočne vetrať.
Odniesť s materiálmi, ktoré viažu kvapaliny (piesok, štrk, absorbenty kyselín, univerzálne absorbenty).
Nesplachovať vodou ani vodu obsahujúcimi čistiacimi prostriedkami.
Kontaminovaný materiál odstrániť ako odpad podľa oddielu 13.
- 6.4. Odkaz na iné oddiely:
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri v oddiele 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri v oddiele 8.
Informácie o likvidácii pozri v oddiele 13.

7. ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:
Ochranné opatrenia: Používať ochranné pomôcky uvedené v oddiele 8.
Zaistiť dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.
Zabrániť vzniku aerosólu.
Opatrenia na predchádzanie požiaru:
Uchovávať mimo dosahu zdrojov horenia. Nefajčiť.
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.
- 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility:
Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:
Žiadne zvláštne požiadavky.
Technické opatrenia a skladovacie podmienky:
Žiadne zvláštne požiadavky.
Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach:
Nádoby udržiavať nepriedušne uzavreté.
- 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia:
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

8. ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1. Kontrolné parametre:

Expozičné limity podľa Nariadenia vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov.

| CAS | Názov | NPEL | | | | Poznámka |
|---------|----------------------------|-----------|-------------------|------------|-------------------|----------|
| | | Priemerný | | Krátkodobý | | |
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | |
| 95-63-6 | Trimetylbenzén (mezitylén) | 20 | 100 | - | - | - |

Ďalšie informácie: ako základ boli pri zhotovení použité platné listiny.

- 8.2. Kontroly expozície:
Technické opatrenia na zabránenie expozícii: Zaistiť dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.

| | | |
|---------------------------|--------------------|-------------|
| Dátum vydania: 3. 5. 2017 | Obchodný názov: | Strana: 4/8 |
| Dátum revízie: | MULTI SPRAY | Verzia: 1.0 |

| | |
|-------------------------------|---|
| Všeobecné ochranné opatrenia: | Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín. Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť. Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky. Nevdychovať pary/aerosóly. Zabrániť styku s očami a pokožkou. |
| Osobné ochranné prostriedky: | |
| Ochrana dýchacích ciest: | Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve použiť respirátor s filtrom. Filter: A Pri intenzívnom alebo dlhšom zaťažení sa musí použiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu. |
| Ochrana očí: | Uzavreté ochranné okuliare. |
| Ochrana rúk: | Ochranné rukavice. Konečný výber materiálu pre rukavice sa musí vykonať pri zohľadnení časov prieniku, rýchlosti prieniku a degradácie. Rukavice odolné riedidlám. Odporúčaný materiál rukavíc: nitrilkaučuk Doba prieniku materiálom rukavíc: U výrobcu rukavíc zistiť presný penetračný čas materiálu a dodržiavať ho. |
| Ochrana kože: | Ochranný pracovný odev. |

9. ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

| | |
|--|--|
| Skupenstvo: | Kvapalné. |
| Farba: | Bezfarebný. |
| Zápach (vône): | Charakteristický. |
| Prahová hodnota zápachu: | Nie je určené. |
| pH: | Nie je určené. |
| Teplota topenia/tuhnutia: | Nie je určené. |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: | 150 °C |
| Teplota vzplanutia: | 38 °C |
| Rýchlosť odparovania: | Nie je určené. |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn): | Nie je určené. |
| Výbušné vlastnosti: | U produktu nehrozí nebezpečenstvo explózie, napriek tomu je možnosť vzniku explozívnej zmesi pár produktu a vzduchu. |
| Limity horľavosti alebo výbušnosti: | |
| - Dolné limity: | 0,5 % obj. |
| - Horné limity: | 6,5 % obj. |
| Tlak pár pri 20 °C: | 0,3 hPa |
| Hustota pár pro 20 °C: | Nie je určené. |
| Hustota pri 20 °C: | 0,825 g/cm ³ |
| Relatívna hustota: | Nie je určené. |
| Rozpustnosť: | Nerozpustný resp. málo rozpustný vo vodě. |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: | Nie je určené. |
| Teplota zapálenia: | 200 °C |
| Teplota rozkladu: | Nie je určené. |
| Teplota samovznietenia: | Produkt nie je samozápalný. |
| Viskozita pri 20 °C: | Nie je určené. |
| Oxidačné vlastnosti: | Nie je určené. |

9.2. Iné informácie:

| | |
|------------------------|-----------|
| Organické rozpúšťadlá: | 49,0 % |
| VOC - EU: | 404,1 g/l |

10. ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

| | | |
|---------------------------|--------------------|-------------|
| Dátum vydania: 3. 5. 2017 | Obchodný názov: | Strana: 5/8 |
| Dátum revízie: | MULTI SPRAY | Verzia: 1.0 |

- 10.2. Chemická stabilita: Pri odporúčanom spôsobe použitia nedochádza k rozkladu.
 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií: Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.
 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
 10.5. Nekompatibilné materiály: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

11. ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
 64742-65-0 Destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie;

| | | |
|-----------|----------------|--------------|
| Orálna | LD50 potkan | > 5000 mg/kg |
| Dermálna | LD50 králik | > 5000 mg/kg |
| Inhalačná | LC50/4h potkan | > 5 mg/l |

64742-47-8 Destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia

| | | |
|-----------|----------------|--------------------------|
| Orálna | LD50 potkan | > 5000 mg/kg |
| Dermálna | LD50 králik | > 5000 mg/kg |
| Inhalačná | LC50/8h potkan | > 5000 mg/m ³ |

Poleptanie kože/podráždenie

kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/

podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná

senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový

orgán – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový

orgán – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest

Ďalšie informácie: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12. ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita:

Vodná toxicita:

64742-49-0 Ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný

| | | | |
|--------------|-----------|---------------------------------|-----------|
| Ryby: | LL0/96 h | Onchorhynchus mykiss | 1000 mg/l |
| Bezstavovce: | EL50/48 h | Daphnia magna | 1000 mg/l |
| Riasy: | ELO/72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | 1000 mg/l |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.3. Bioakumulačný potenciál: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.4. Mobilita v pôde: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Ďalšie ekologické údaje: Poznámka: Škodlivý pre ryby.

Všeobecné údaje: Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

Škodlivý pre vodné organizmy.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

PBT: Nevzťahuje sa.

vPvB: Nevzťahuje sa.

12.6. Iné nepriaznivé účinky: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

| | | |
|---------------------------|--------------------|-------------|
| Dátum vydania: 3. 5. 2017 | Obchodný názov: | Strana: 6/8 |
| Dátum revízie: | MULTI SPRAY | Verzia: 1.0 |

13. ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Zneškodňovanie látky/zmesi: Spálením v spaľovni nebezpečného odpadu.
Nesmie sa likvidovať spolu s odpadom z domácností.
Nenechať vniknúť do kanalizácie.
Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:
Druh odpadu:
07 01 04 iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy
20 01 13 rozpúšťadlá
Kategória odpadu: N - nebezpečné odpady

Zneškodňovanie kontaminovaného obalu:

Spálením v spaľovni nebezpečného odpadu alebo odovzdať v zberni nebezpečného odpadu.
Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:
Druh odpadu: 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
Kategória odpadu: N - nebezpečné odpady

Ďalšie informácie:

Za zatriedenie odpadov a jeho odstránenie zodpovedá pôvodca odpadu.
Likvidácia sa musí vykonávať v súlade s príslušnými platnými zákonmi a predpismi a musí zodpovedať vlastnostiam materiálu v čase jeho likvidácie.
Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.
Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov.

14. ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN:

ADR, IMDG, IATA UN 1993

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

ADR UN 1993 HORĽAVÉ KVAPALNÉ LÁTKY, I. N.
IMDG FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., solution
IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., solution

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

ADR



Trieda 3 Horľavé kvapaliny

Bezpečnostné značky 3

IMDG



Class 3 Flammable liquids

Labels 3

IATA



Class 3 Flammable liquids

Labels 3

14.4. Obalová skupina:

ADR, IMDG, IATA III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Látka znečisťujúca more: Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Pozor: Horľavé kvapaliny

Kemlerovo číslo: 30

EMS-skupina: F-E, S-E

| | | |
|---------------------------|--------------------|-------------|
| Dátum vydania: 3. 5. 2017 | Obchodný názov: | Strana: 7/8 |
| Dátum revízie: | MULTI SPRAY | Verzia: 1.0 |

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:
Nevzťahuje sa.

ADR

Kód obmedzujúci tunel:

D/E

UN "Model Regulation":

UN 1993, HORĽAVÉ KVAPALNÉ LÁTKY, I. N., 3, III

15. ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Súvisiace právne predpisy:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (CLP), v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch, v znení neskorších predpisov.

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. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače, v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 126/2006 Z.z. o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

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

Zákon o ovzduší č. 137/2010 Z.z., v znení neskorších predpisov.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch, v znení neskorších predpisov.

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí – ADR, vyhlásená vo vyhláške ministra zahraničných vecí č. 64/1987 Z.z.

Látky vyvolávajúce veľmi veľké obavy (SVHC):

9016-45-9 Nonylfenol, etoxylovaný

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Dodávateľ pre túto zmes nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

16. ODDIEL 16: Iné informácie

Príslušné H-vety uvedené v oddiele 3.:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

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

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Skratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)

CAS: Číslo „Chemical Abstract Service“

| | | |
|---------------------------|--------------------|-------------|
| Dátum vydania: 3. 5. 2017 | Obchodný názov: | Strana: 8/8 |
| Dátum revízie: | MULTI SPRAY | Verzia: 1.0 |

EC č.: EINECS a ELINCS číslo
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
EL: Effective loading rate (Účinné zaťaženie)
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
IATA: International Air Transport Association (Medzinárodná asociácia leteckej prepravy)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru)
LC: Lethal Concentration (Letálna koncentrácia)
LD: Lethal Dose (Letálna dávka)
LL: Lethal loading rate (Letálne zaťaženie)
NPEL: Najvyššie prípustné expozičné limity
PBT: Persistent, bioaccumulative and Toxic (Látka perzistentní, bioakumulatívni, toxická)
VOC: Volatile Organic Compounds (Prchavé organické zlúčeniny)
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative (Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky)
Acute Tox. 4: Akútna toxicita, kategórie nebezpečnosti 4
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória chronickej nebezpečnosti 2
Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť, kategórie nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2: Vážne podráždenie očí, kategórie nebezpečnosti 2
Flam. Liq. 3: Horľavá kvapalina, kategórie nebezpečnosti 3
Skin Irrit. 2: Dráždivosť kože, kategórie nebezpečnosti 2
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategórie nebezpečnosti 3

Pokyny pre školenie: Nie je nutné špeciálne školenie, pred použitím prečítať a dodržiavať bezpečnostné pokyny a návod na použitie uvedené na etikete.

Klasifikácia bola vykonaná podľa údajov a podkladov výrobcu a originálu karty bezpečnostných údajov. Údaje na tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na nami overených a spoľahlivých informáciách platných v dobe vydania.

*** Údaje boli v porovnaní s predchádzajúcou verziou zmenené.**