

VIROSPRAY - 231M



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Nariadenie REACH (ES) č. 1907/2006 - č. 2020/878)

ODDIEL 1 : IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku : VIROSPRAY
Kód produktu : 231M.
UFI : A4A0-40RF-F003-7Q1U

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Virucidný čistiaci a dezinfekčný prostriedok

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti : FRANKLAB.
Adresa : 40 Rue du chemin vert.78610.LE PERRY EN YVELINES.FRANCE.
Telefón : +33 1 39 44 93 40. Fax: +33 1 39 44 93 41.
contact@sterifrance.com
www.sterifrance.com

Distribútor v SR:

VIDRA a spol. s r. o.
Štrková 8
011 96 Žilina, SR
tel: +421 41 507 10 10
email: info@vidra.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo : +33 1 45 42 59 59.

Spoločnosť/Organizácia : ORFILA.
Centre Antipoison Belge / Antigifcentrum : 070 245 245

ODDIEL 2 : IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Horľavá kvapalina, Kategória 3 (Flam. Liq. 3, H226).

Podráždenie oka, Kategória 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia), Kategória 3 (STOT SE 3, H336).

Táto zmes nepredstavuje nebezpečnosť pre životné prostredie. Žiadne známe alebo predvídateľné škody na životnom prostredí za štandardných podmienok použitia.

2.2. Prvky označovania

Detergentná zmes (viď bod 15).

V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Výstražné piktogramy :



GHS02



GHS07

Výstražné slovo :

POZOR

Identifikátory výrobku :

EC 200-661-7 PROPAN-2-OL

Výstražné upozornenia :

H226

Horľavá kvapalina a pary.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia - Prevencia :

P210

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia

Bezpečnostné upozornenia - Odozva :

P305 + P351 + P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337 + P313

Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

VIROSPRAY - 231M

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje tzv. látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) v koncentrácii ≥ 0.1 % uverejnené Európskou chemickou agentúrou (ECHA) v súlade s článkom 59 REACH. <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Zmes nezodpovedá kritériám vzťahujúcim sa na zmesi PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006.

V súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 neobsahuje zmes látky s vlastnosťami, ktoré narúšajú endokrinný systém.

ODDIEL 3 : ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.2. Zmesi****Zloženie :**

Identifikácia	Klasifikácia (ES) 1272/2008	Poznámka	%
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-xxxx ETHYL ALCOHOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[i]	25 $\leq$ x % < 50
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 PROPAN-2-OL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[i]	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8 N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPAN E-1,3-DIAMINE	GHS06, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10		0 $\leq$ x % < 2.5
CAS: 139734-65-9 AMINES, N-C10-16-ALKYLTRIMETHYLČNEDI- PRODUITS DE REACTION EN L'ACIDE CHLOROACÉTIQUE	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10		0 $\leq$ x % < 2.5
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 N-BUTYL-ACETÁT	GHS07 Wng STOT SE 3, H336 EUH066	[i]	0 $\leq$ x % < 2.5
CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 IZOPENTYL-ACETÁT	GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 EUH066	C [i]	0 $\leq$ x % < 2.5

Špecifické limity koncentrácie:

Identifikácia	Špecifické limity koncentrácie	ATE
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-xxxx ETHYL ALCOHOL		Orálne: ATE = 10470 mg/kg BW
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 PROPAN-2-OL		Kožné: ATE = 13900 mg/kg BW Orálne: ATE = 5840 mg/kg BW
CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8 N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPAN E-1,3-DIAMINE		Orálne: ATE = 243.6 mg/kg BW

Informácie o prísadách :

(Plné znenie H-viet: pozri časť 16)

[i] Látka pre ktorú existujú limity expozície na pracovisku.

VIROSPRAY - 231M

ODDIEL 4 : OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Ak sa prejavia zdravotné potiaže alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tohto bezpečnostného listu.

Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku a dávajte pozor na priedušnosť dýchacích ciest. V prípade zvracania postihnutého dávajte pozor, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade poliatia alebo zasiahnutia očí :

Okamžite vyplachujte 15 minút čistou vodou pri nasilu zdvihnutých viečkach.

V prípade sčervenania, bolesti alebo zhoršenia zraku vyhľadajte očnému lekárovi.

V prípade požitia :

Vyhľadajte lekársku pomoc, ošetrovateľovi ukážte etiketu výrobku.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

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

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 5 : PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Horľavý.

Chemický prášok, oxid uhličitý a ostatné hasiace plyny sú vhodné proti malému ohňu.

5.1. Hasiace prostriedky

Balenia uchovávané v blízkosti ohňa ochladzujte, aby nedošlo k preťaženiu tlakových nádob.

Vhodné metódy zneškodnenia požiaru

Zabráňte vniknutiu zmesi po hasení do systému odpadných vôd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení sa často uvoľňuje hustý čierny dym. Vystavenie sa splodínám rozkladu môže byť zdraviu nebezpečné.

Nevdychujte dym.

V prípade požiaru sa môžu vytvoriť nasledujúce substancie :

- oxid uhoľnatý (CO)

- oxid uhličitý (CO₂)

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Príslušenstvo požiarnej ochrany musia byť vybavené tesniacim dýchacím prístrojom.

ODDIEL 6 : OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vid'. bezpečnostné opatrenia v bodoch 7 a 8.

Pre nepožiarnikov

Vylúčte akýkoľvek kontakt s pokožkou a očami.

Pre požiarnikov

Požiarnici budú vybavení vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami (viď bod 8).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Na odstránenie rozliateho prípravku použite nehorľavé absorbčné materiály ako napríklad piesok, zemina, vermikulit, posypová zemina v nádobách pre likvidáciu odpadov.

Zabráňte vniknutiu akéhokoľvek materiálu do systému odpadných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

V prípade znečistenia zemou a po regenerácii produktu špongiou s inertným a nehorľavým absorbčným materiálom, znečistený povrch umyte veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 7 : ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Požiadavky týkajúce sa skladovacích priestorov platia rovnako aj pre všetky zariadenia, kde sa manipuluje s touto zmesou.

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Po manipulácii s výrobkom si vždy umyte ruky.

Vyzlečte si a vyperte kontaminovaný odev pred opätovným použitím.

VIROSPRAY - 231M

Protipožiarne opatrenia :

Používajte v dobre vetraných priestoroch.

Zabráňte tvorbe horľavých alebo výbušných koncentrácií vo vzduchu a zabráňte prekročeniu limitnej hodnoty koncentrácie pár v pracovnom prostredí.

Zabráňte vzniku elektrostatického náboja uzemnením

Zmes sa môže elektrostaticky nabiť: vždy uzemňujte pri dekantačných operáciách. Noste antistatickú obuv a odevy. Podlahy by mali byť elektricky nevodivé.

Zmes používajte v priestoroch bez otvoreného ohňa alebo iných zdrojov vznietenia. Zaistite, aby elektrické zariadenia mali vhodné ochranné kryty.

Uchovávajte balenia dobre uzatvorené a oddelene od zdrojov tepla, iskrenia a otvoreného ohňa.

Nepoužívajte nástroje ktoré by mohli iskriť. Zákaz fajčenia.

Zabráňte prístupu nepovolaným osobám.

Doporučený postup a opatrenia :

Pre osobnú ochranu vid' bod 8.

Dodržiujte opatrenia uvedené na etikete a zásady bezpečnej práce v priemysle

Vyhňte sa styku zmesi s očami.

Zakázané opatrenia a postupy:

Zákaz fajčiť, jesť a piť v priestoroch, kde sa používa táto zmes.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Uskladnenie

Nádobu uchovávajte dobre uzatvorenú na suchom, dobre vetranom mieste.

Uchovávajte mimo dosah zdrojov vznietenia - Zákaz fajčenia.

Dobre izolujte od zdrojov požiaru, tepla a priameho slnečného žiarenia

Zabráňte hromadeniu elektrostatického náboja.

Obaly

Uchovávajte vždy v obaloch z rovnakého materiálu ako je originálne balenie.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 8 : KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1. Kontrolné parametre****Limity expozície pri práci :**

- Slovensko :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
64-17-5 ETHYL ALCOHOL	500 ppm 960 mg/m ³	1 000 ppm 1 920 mg/m ³			
67-63-0 PROPAN-2-OL	200 ppm 500 mg/m ³	400 ppm 1 000 mg/m ³			
123-86-4 N-BUTYL-ACETÁT	100 ppm 500 mg/m ³	150 ppm 700 mg/m ³			
123-92-2 IZOPENTYL-ACETÁT	50 ppm 270 mg/m ³	100 ppm 540 mg/m ³			

- Európska únia :

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Poznámky :
123-86-4 N-BUTYL-ACETÁT	241	50	723	150	-
123-92-2 IZOPENTYL-ACETÁT	270	50	540	100	-

Ovodené hladiny bez nepriaznivých účinkov (DNEL) alebo odvodené hladiny s minimálnym účinkom (DMEL):

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 2372-82-9)

Konečné použitie:

Druh expozície:

Potenciálne účinky na zdravie:

DNEL :

Pracovníci.

Kontakt s pokožkou.

Dlhodobé systemické účinky.

0.91 mg/kg telesná hmotnosť/deň

Druh expozície:

Potenciálne účinky na zdravie:

Inhalácia.

Dlhodobé systemické účinky.

VIROSPRAY - 231M

DNEL : 2.35 mg látky/m³

Konečné použitie:

Druh expozície:
Potenciálne účinky na zdravie:
DNEL :

Spotrebitelia.

Inhalácia.
Dlhodobé systemické účinky.
0.7 mg látky/m³

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Konečné použitie:

Druh expozície:
Potenciálne účinky na zdravie:
DNEL :

Pracovníci.

Kontakt s pokožkou.
Dlhodobé systemické účinky.
888 mg/kg telesná hmotnosť/deň

Druh expozície:
Potenciálne účinky na zdravie:
DNEL :

Inhalácia.
Krátkodobé lokálne účinky.
1900 mg látky/m³

Druh expozície:
Potenciálne účinky na zdravie:
DNEL :

Inhalácia.
Dlhodobé systemické účinky.
500 mg látky/m³

Konečné použitie:

Druh expozície:
Potenciálne účinky na zdravie:
DNEL :

Spotrebitelia.

Požitie.
Dlhodobé systemické účinky.
26 mg/kg telesná hmotnosť/deň

Druh expozície:
Potenciálne účinky na zdravie:
DNEL :

Kontakt s pokožkou.
Dlhodobé systemické účinky.
319 mg/kg telesná hmotnosť/deň

Druh expozície:
Potenciálne účinky na zdravie:
DNEL :

Inhalácia.
Dlhodobé systemické účinky.
89 mg látky/m³

Druh expozície:
Potenciálne účinky na zdravie:
DNEL :

Inhalácia.
Krátkodobé lokálne účinky.
950 mg látky/m³

Prognózovaná koncentrácia nulového účinku (PNEC):

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 2372-82-9)

Sféry životného prostredia:
PNEC : Pôda.
45.34

Sféry životného prostredia:
PNEC : Sladká voda.
0.001 mg/l

Sféry životného prostredia:
PNEC : Sladkovodná usadenina.
8.5 mg/kg

Sféry životného prostredia:
PNEC : Morská usadenina.
0.85 mg/kg

Sféry životného prostredia:
PNEC : Závod na spracovanie odpadových vôd.
1.33 mg/l

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Sféry životného prostredia:
PNEC : Pôda.
28 mg/kg

Sféry životného prostredia:
Sladká voda.

VIROSPRAY - 231M

PNEC :	140.9 mg/l
Sféry životného prostredia:	Morská voda.
PNEC :	140.9 mg/l
Sféry životného prostredia:	Sladkovodná usadenina.
PNEC :	552 mg/kg
Sféry životného prostredia:	Morská usadenina.
PNEC :	552 mg/kg

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Sféry životného prostredia:	Pôda.
PNEC :	28 mg/kg
Sféry životného prostredia:	Sladká voda.
PNEC :	140.9 mg/l
Sféry životného prostredia:	Morská voda.
PNEC :	140.9 mg/l
Sféry životného prostredia:	Periodická voda.
PNEC :	140.9 mg/l
Sféry životného prostredia:	Závod na spracovanie odpadových vôd.
PNEC :	2251 mg/l

8.2. Kontroly expozície**Opatrenia na osobnú ochranu ako sú osobné ochranné prostriedky**

Používajte pomôcky osobnej ochrany, ktoré sú čisté a riadne udržiavané.

Uchovávajte osobné ochranné prostriedky na čistom mieste, čo najďalej od pracovnej oblasti.

Pri používaní výrobku nikdy nejedzte, nepite a nefajčite. Zoblečte si a umyte kontaminovaný odev pred opätovným použitím. Uistite sa, či je dostatočné vetranie, a to najmä v uzavretých priestoroch.

- Ochrana očí / tváre

Vylúčte kontakt s očami.

Používajte ochranu očí proti zasiahnutiu tekutinou

Nosenie okuliarov na predpis neposkytuje ochranu

- Ochrana rúk

Nosenie ochranných rukavíc nie je povinné. Ak vaše protokoly odporúčajú ich nosenie, používajte vhodné ochranné rukavice odolné voči chemikáliám, ktoré spĺňajú normu EN 374.

- Ochrana celého tela

Vyhňte sa kontaktu s pokožkou

Nosenie ochranného odevu nie je povinné, ale ak to váš protokol vyžaduje, použite vhodný ochranný odev proti chemikáliám.

- Ochrana dýchacích ciest

Za bežných podmienok používania nie je relevantné. Vyhňte sa vdychovaniu výrobku.

Ak je vetranie nedostatočné a existuje riziko prekročenia hladín STEL/TWA, používajte vhodné dýchacie prístroje.

ODDIEL 9 : FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Skupenstvo**

Fyzikálny stav : Tekutina

Farba

Nešpecifikované

Zápach

Prah zápachu : Neudáva sa.

Bod mrazu

Bod tuhnutia/Rozmedzie tuhnutia : Neudáva sa.

VIROSPRAY - 231M

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu

Bod/interval varu : Nerelevantná.

Horľavosť

Horľavosť (pevná látka, plyn) : Neudáva sa.

Dolná a horná medza výbušnosti

Nebezpečenstvo výbuchu, dolná hranica výbušnosti (%): Neudáva sa.

Nebezpečenstvo výbuchu, horná hranica výbušnosti (%): Neudáva sa.

Teplota vzplanutia

Bod vzplanutia : 23.60 °C.

Teplota samovznietenia

Teplota samovznietenia : Nerelevantná.

Teplota rozkladu

Bod/interval rozkladu : Nerelevantná.

pH

PH vodného roztoku Neudáva sa.

pH : 7.00 .
Neutrálny.**Kinematická viskozita**

Viskozita : Neudáva sa.

Rozpustnosť

Rozpustnosť vo vode : Rozpustný.

Rozpustnosť v tukoch : Neudáva sa.

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Koeficient delenia: n-oktanol/voda : Neudáva sa.

Tlak pár

Tlak pary (50°C) : Menej ako 110 kPa (1.10 bar).

Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota : <1

Relatívna hustota pár

Hustota pary : Neudáva sa.

Vlastnosti častíc

Zmes neobsahuje nanoformy.

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 10 : STABILITA A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

10.2. Chemická stabilita

Táto zmes je stabilná za odporúčaných podmienok pre manipuláciu a skladovanie popísaných v bode 7.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

V miestnosti nesmú byť prítomné akékoľvek prístroje produkujúce plameň alebo prístroje, ktoré majú kovový povrch vysokej teploty (kahany, elektrické oblúky, pece atď.)

Vyhnite sa :

- akumulácii elektrostatického náboja.
- kúreniu
- teple
- plameňom a horúcim povrchom

VIROSPRAY - 231M

- mrazu

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri tepelnom rozklade sa môže uvoľňovať/vytvárať :

- oxid uhoľnatý (CO)

- oxid uhličitý (CO₂)

ODDIEL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Môže mať reverzibilné účinky na oči ako je podráždenie očí, ktoré je úplne reverzibilné do konca 21-dňového pozorovania.

Môžu sa vyskytnúť narkotické účinky ako je ospalosť, narkóza, znížená pozornosť, strata reflexov, strata koordinácie alebo závraty.

Účinky sa môžu objaviť aj v podobe prudkých bolestí hlavy alebo nevoľnosti, porúch úsudku, závratov, podráždenosti, únavy alebo porúch pamäti.

11.1.1. Látky

a) Akútna toxicita :

AMINES, N-C10-16-ALKYLTRIMETHYLČNEDI- PRODUITS DE REACTION EN L'ACIDE CHLOROACÉTIQUE (CAS: 139734-65-9)

Orálne : LD50 > 300 mg/kg telesná hmotnosť
Druhy : krysa
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)

Dermálne : LD50 > 2000 mg/kg telesná hmotnosť

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 2372-82-9)

Orálne : LD50 = 243.6 mg/kg telesná hmotnosť
Druhy : krysa
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Dermálne : LD50 > 600 mg/kg telesná hmotnosť
Druhy : krysa
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Orálne : LD50 = 5840 mg/kg telesná hmotnosť
Druhy : krysa

Dermálne : LD50 = 13900 mg/kg telesná hmotnosť
Druhy : krysa

Inhalácia (prach/hmla) : LC50 > 25 mg/m³
Druhy : krysa

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Orálne : LD50 = 10470 mg/kg telesná hmotnosť
Druhy : krysa
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Dermálne : LD50 > 2000 mg/kg telesná hmotnosť
Druhy : králik

Inhalácia (prach/hmla) : LC50 > 51 mg/l
Druhy : krysa
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

b) Žieravosť kože/podráždenie kože :

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 2372-82-9)

Žieravosť : Spôsobuje ťažké poleptanie kože.
Druhy : králik

VIROSPRAY - 231M

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

d) Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

e) Mutagenita zárodočných buniek :

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 2372-82-9)

Žiaden mutagénny účinok.

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Amesov test (in vitro) :

Negatívny.
S metabolickou aktiváciou.

f) Karcinogenita :

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 2372-82-9)

Test karcinogenity :

Negatívny.
Žiaden karcinogénny účinok.
Druhy : krysa
OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

g) Reprodukčný toxikant :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

h) Systemická toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

i) Systemická toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 2372-82-9)

Orálne :

C = 9 mg/kg telesná hmotnosť/deň
Druhy : krysa
Doba expozície : 90 dni
OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Dermálne :

C = 20 mg/kg telesná hmotnosť/deň
Druhy : pes
Doba expozície : 90 dni

j) Nebezpečenstvo pri vdýchnutí :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

11.1.2. Zmes

Pre túto zmes nie sú k dispozícii žiadne toxikologické údaje.

a) Akútna toxicita :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

b) Žieravosť kože/podráždenie kože :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

d) Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

e) Mutagenita zárodočných buniek :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

f) Karcinogenita :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

g) Reprodukčný toxikant :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

h) Systemická toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

VIROSPRAY - 231M

i) Systemická toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

j) Nebezpečenstvo pri vdýchnutí :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

11.1.2.2 Iné informácie

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje žiadnu látku vyhodnotenú ako endokrinný disruptor s účinkami na ľudské zdravie.

ODDIEL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

12.1.1. Látky

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 2372-82-9)

Toxicita pre ryby :

LC50 = 0.68 mg/l

Faktor M = 1

Druhy : Oncorhynchus mykiss

Doba expozície : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicita pre kôrovce :

CE50 = 0.073 mg/l

Faktor M = 10

Druhy : Daphnia magna

Doba expozície : 48 h

NOEC = 0.032 mg/l

Druhy : Daphnia magna

Doba expozície : 21 days

Toxicita pre riasy :

NOEC = 0.0012 mg/l

Druhy : Desmodesmus subspicatus

Doba expozície : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicita pre vodné rastliny :

NOEC = 0.0069 mg/l

Druhy : Others

Doba expozície : 72 h

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Toxicita pre ryby :

LC50 > 9640 mg/l

Druhy : Pimephales promelas

Doba expozície : 96 h

Toxicita pre kôrovce :

CE50 > 10000 mg/l

Druhy : Daphnia magna

Doba expozície : 24 h

AMINES, N-C10-16-ALKYLTRIMETHYLČNEDI- PRODUITS DE REACTION EN L'ACIDE CHLOROACÉTIQUE (CAS: 139734-65-9)

Toxicita pre ryby :

LC50 = 0.43 mg/l

Faktor M = 1

Doba expozície : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicita pre kôrovce :

EC50 = 0.11 mg/l

Druhy : Daphnia magna

Doba expozície : 48 h

Toxicita pre riasy :

ECr50 = 0.05 mg/l

Druhy : Pseudokirchnerella subcapitata

VIROSPRAY - 231M

Doba expozície : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Toxicita pre ryby :

LC50 = 9.640 mg/l
Druhy : Pimephales promelas
Doba expozície : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicita pre kôrovce :

EC50 = 9.714 mg/l
Druhy : Daphnia magna
Doba expozície : 24 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicita pre riasy :

ECr50 > 100 mg/l
Druhy : Scenedesmus subspicatus
Doba expozície : 72 h

Druhy : Chlamydomonas sp.

Toxicita pre vodné rastliny :

Druhy : Others
Doba expozície : 21 days

12.1.2. Zmesi

Pre túto zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje o toxicite pre vodné organizmy.

12.2. Perzistencia a degradateľnosť

12.2.1. Látky

AMINES, N-C10-16-ALKYLTRIMETHYLČNEDI- PRODUITS DE REACTION EN L'ACIDE CHLOROACÉTIQUE (CAS: 139734-65-9)

Biodegradácia : Rýchlo sa rozkladá.

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 2372-82-9)

Biodegradácia : Rýchlo sa rozkladá.

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Biodegradácia : Rýchlo sa rozkladá.

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Chemická spotreba kyslíka: DCO = 2294 g/kg

Päťdňová biochemická spotreba kyslíka: DBO5 = 1171 g/kg

Biodegradácia : Rýchlo sa rozkladá.
BOD5/COD = 0.51

12.3. Bioakumulačný potenciál

12.3.1. Látky

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Rozdeľovací koeficient oktanol/voda : log K_{ow} = 0.05

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Rozdeľovací koeficient oktanol/voda : log K_{ow} = -0.35

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

Zmes neobsahuje žiadnu látku vyhodnotenú ako endokrinný disruptor s účinkami na životné prostredie.

VIROSPRAY - 231M

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 13 : OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Správne nakladanie s odpadovou zmesou a/alebo jej obalom musí byť stanovené v súlade so smernicou 2008/98/ES.

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nevylievajte do kanalizácie alebo do vodovodných systémov.

Odpad :

Nakladanie s odpadmi sa vykonáva bez ohrozenia ľudského zdravia a bez poškodzovania životného prostredia, a to najmä bez ohrozovania vody, ovzdušia, pôdy, rastlinnej a živočíšnej ríše.

Recyklovať alebo zničiť v súlade s platnou legislatívou na zbernom mieste, ktoré má na to úradné povolenie.

Neznečisťujte odpadkami pôdu alebo vodu a ani okolité prostredie pri ich ničení.

Znečistené obaly :

Úplne vyprázdniť nádobu avšak ponechať na nej nálepky.

Odovzdať niekomu s úradným oprávnením na zber.

ODDIEL 14 : INFORMÁCIE O DOPRAVE

Prepravujte výrobok v súlade s ustanoveniami ADR pre cestnú prepravu, RID pre železničnú prepravu, IMDG pre námornú dopravu a ICAO/IATA pre leteckú dopravu (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

1993

14.2. Správne expedičné označenie OSN

UN1993=FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

(ethyl alcohol)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

- Klasifikácia :



3

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

-

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR/RID	Trieda	Písmeno	Ŕslica	Etiketa	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunel
	3	F1	III	3	30	5 L	274 601	E1	3	D/E

IMDG	Class	2.Label	Pack.gr.	LQ	EmS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	3	-	III	5 L	F-E, S-E	223 274 955	E1	Category A	-

IATA	Trieda	2ř Etiketa	Ŕslica	Cestujřci	Cestujřci	N kladn doprava	N kladn doprava	Upozornenie	EQ
	3	-	III	355	60 L	366	220 L	A3	E1
	3	-	III	Y344	10 L	-	-	A3	E1

Pre obmedzené množstvá vid' časť 2.7 pokynov OACI/IATA a kapitolu 3.4 v ADR a IMDG.

Pre vyhradené množstvá vid' časť 2.6 pokynov OACI/IATA a kapitolu 3.5 v ADR a IMDG.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

VIROSPRAY - 231M

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Informácie týkajúce sa klasifikácie a označovania uvedeného v časti 2:

Zohľadňovali sa tieto predpisy:

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 pozmenené nariadením (EÚ) č. 2023/707

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 pozmenené nariadením (EÚ) č. 2024/197. (ATP 21)

informácie týkajúce sa balenia:

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Obmedzenia dohodnuté podľa Hlavy VIII nariadenia (ES) č. 1907/2006 REACH:

Zmes neobsahuje žiadnu látku obmedzenú podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Prekurzory výbušnín:

Zmes neobsahuje žiadnu látku, na ktorú sa vzťahuje nariadenie (EÚ) 2019/1148 o uvádzaní na trh a používaní prekurzorov výbušnín.

Špecifické opatrenia :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Perzistentné organické znečisťujúce látky (POP) (Nariadenie (EÚ) 2019/1021):

Zmes neobsahuje perzistentnú organickú znečisťujúcu látku.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 16 : INÉ INFORMÁCIE

Pretože nám nie sú známe pracovné podmienky užívateľa, informácie uvedené v bezpečnostnom liste sú založené na našich súčasných vedomostiach a na národných predpisoch.

Zmes nesmie byť použitá na iné účely, než ktoré sú uvedené v bode 1 a bez predchádzajúceho obdržania inštrukcií v písomnej forme.

Je povinnosťou užívateľa dodržiavať všetky nutné opatrenia, aby boli zaistené všeobecné pravidlá a miestne predpisy.

Informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste je nutné chápať ako popis bezpečnostných požiadaviek týkajúcich sa danej zmesi a nie ako záruku jej vlastností.

Znenie fráz uvedených v časti 3 :

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii .
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Skratky :

LD50 : Dávka testovanej látky má za následok 50% letalitu v danom časovom období.

LC50 : Koncentrácia testovanej látky vedúca k 50% letalite v danom období.

EC50 : Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve.

ECr50 : Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50% zníženie rýchlosti rastu.

LQ : Obmedzené množstvo

EQ : Výnimkové množstvo

EmS : Núdzový plán

E : Balenie inštrukcie

NOEC : Koncentrácia bez pozorovaného účinku.

REACH : Registrácia, hodnotenie, autorizácia a Obmedzenie chemických látok

ATE: Odhady Akútnej Toxicity

BW : Telesná hmotnosť

DNEL : Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

PNEC : Predpokladaná koncentrácia bez účinku

VIROSPRAY - 231M

UFI : Jednoznačný identifikátor zloženia.

STEL : Krátkodobý expozičný limit

TWA : Časovo vážený priemer

TLV : Prahová limitná hodnota (expozícia)

AEV : Priemerná hodnota expozície

ADR : Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

IMDG : Medzinárodná námorná preprava nebezpečných vecí.

IATA : Medzinárodné združenie leteckých prepravcov.

ICAO : Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

RID : Poriadok pre medzinárodnú prepravu nebezpečného tovaru po železnici.

GHS02 : plameň

GHS07 : výkričník

PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

vPvB: Veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

SVHC : Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy.