

VIROSPRAY - 231M



DROŠĪBAS DATU LAPA
(REACH Regula (EK) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums : VIROSPRAY

Produkta kods : 231M

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Tīrītājs, virucids dezinfekcijas līdzeklis.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Reģistrētas kompānijas nosaukums : FRANKLAB.

Adrese : 3 avenue des Frznes. 78180. MONTIGNY LE BRETONNEUX. FRANCE.

Telefons : +33 1 39 44 93 40. Fakss: +33 1 39 44 93 41.

contact@sterifrance.com

www.sterifrance.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās : +33 1 40 44 30 00.

Asociācija/Organizācija : INRS Paris.

2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Uzliesmojošu šķidrums, 3. kategorija (Flam. Liq. 3, H226).

Acu kairinājums, 2. kategorija (Eye Irrit. 2, H319).

Šis maisījums nerada vides apdraudējumu. Standarta darba režīmā nav zināms vai paredzams apdraudējums videi.

2.2. Marķējuma elementi

Mazgāšanas līdzekļu maisījums (sk. 15. iedaļu).

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Bīstamības piktogrammas :



GHS02



GHS07

Signālvārds :

UZMANĪBU

Bīstamības apzīmējumi :

H226

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējumi - Profilakse :

P210

Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

Drošības prasību apzīmējumi - Reakcija :

P305 + P351 + P338

SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P337 + P313

Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

Drošības prasību apzīmējumi - Glabāšana :

P403 + P235

Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

2.3. Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur $\geq 0,1$ % īpaši bīstamu vielu (SVHC), kuras Eiropas Ķimikāliju aģentūra (ECHA) ir publicējusi saskaņā ar REACH 57. pantu: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Maisījums neatbilst kritērijiem, kas piemērojami PBT vai vPvB maisījumiem saskaņā ar REACH Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.

Maisījums nesatur vielas $> 0,1$ % ar endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošām īpašībām saskaņā ar Komisijas Deleģētās regulas (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulas (ES) 2018/605 kritērijiem.

VIROSPRAY - 231M

3. IEDAĻA. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.2. Maisījumi

Sastāvs :

| Identifikācija | (EK) 1272/2008 | piezīme | % |
|---|--|----------|----------------|
| 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 | [1] | 25 <= 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 | [1] | 10 <= 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 <= 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 <= x % < 2.5 |
| CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 N-BUTILACETĀTS | GHS07 Wng STOT SE 3, H336 EUH:066 | [1] | 0 <= x % < 2.5 |
| CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 IZOPENTILACETĀTS | GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 EUH:066 | C [1] | 0 <= x % < 2.5 |

Specifiskās robežkoncentrācijas:

| Identifikācija | Specifiskās robežkoncentrācijas | ATE |
|---|---------------------------------|---|
| CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-xxxx ETHYL ALCOHOL | | perorāli: ATE = 10470 mg/kg KM |
| CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 PROPAN-2-OL | | caur ādu: ATE = 13900 mg/kg KM perorāli: ATE = 5840 mg/kg KM |
| CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8 N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPAN E-1,3-DIAMINE | | perorāli: ATE = 243.6 mg/kg KM |

Informācija par sastāvdaļām :

(H-frāžu pilns teksts: skatīt 16. nodaļu)

[1] Viela, kurai ir noteiktas iedarbības darbavietā robežvērtības.

4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

Galvenais noteikums - vienmēr griezties pie ārsta, ja pastāv šaubas vai ir parādījušies simptomi.

Nekādā gadījumā neievadīt barības vadus cilvēkam, kas ir bez samaņas.

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

VIROSPRAY - 231M

Pie notraipīšanās vai saskares ar acīm :

Desmit minūtes pamatīgi skalot ar mīkstu, tīru ūdeni, turot acu plakstiņus atvērtus.
Ja ir apsārtums, sāpes vai redzes pasliktināšanās griezties pie oftalmologa.

Pie iekļūšanas barības vadus :

Meklējiet ārsta palīdzību, parādiet ārstam etiķeti.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Dati nav pieejami.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Dati nav pieejami.

5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

Uzliesmojošs.

Ķīmiski pulveri, ogļskābā gāze un citas ugunsdzēsšanas gāzes ir piemērotas nelielām liesmām.

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Iesaiņojumus uguns tuvumā turēt atdzesētus, lai novērstu zem spiediena esošo tvertņu eksploziju.

Piemērotas metodes uguns liesmu dzēšanai

Novērst no ugunsdzēsšanas pasākumiem noplūdušo vielu iekļūšanu kanalizācijā un ūdenstecēs.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Uguns bieži vien rada biezus, melnus dūmus. Iedarbība uz sairstošiem produktiem var apdraudēt veselību.

Neieelpot dūmus.

Ugunsgrēka gadījumā var rasties šādas vielas :

- tvana gāze (CO)
- ogļskābo gāzi (CO₂)

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsēji apgādājami ar autonomi izolētiem elpošanas aparātiem.

6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Iepazīties ar 7. un 8. iedaļā minētajiem drošības pasākumiem.

Tiem, kas nav ugunsdzēsēji

Izvairīties no kontakta ar ādu un acīm.

Ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsēji tiks ekipēti ar piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem (sk. 8. iedaļu).

6.2. Vides drošības pasākumi

To, kas noplūdis no sūcēm vai izlijis, savākt un uzraudzīt atkritumu savākšanas tvertnēs, lietojot ugunsdrošus absorbentus, piemēram, smiltis, zemi, vermikulītu, diatomītu.

Novērst jebkādu materiālu iekļūšanu kanalizācijā un ūdenstecēs.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrot dot priekšroku mazgāšanas līdzeklim, nelietot šķīdinātājus.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Dati nav pieejami.

7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

Prasības, kādas ir pret noliktavu telpām, attiecas uz visām vietām, kur notiek darbības ar maisījumu.

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Pēc darbībām vienmēr nomazgājiet rokas.

Novelciet un izmazgājiet netīro apģērbu pirms vēlreizējas tā lietošanas.

Ugunsgrēka profilakse :

Strādāt labi vēdināmās zonās.

Novērst uzliesmojošu vai eksplozīvu koncentrāciju veidošanos gaisā un izvairīties no izgarojumu koncentrācijas, kas augstāki par profesionālās iedarbības limitiem.

Ar saņemšanu novērst elektrostātiskā lādiņa uzkrāšanos

Šis maisījums var uzkrāt elektrostātisko lādiņu: vienmēr veiciet saņemšanu, kad to pārlejat. Valkājiet antistātiskus apavus un apģērbu, un grīdām ir jābūt neelektriski vadošām.

Lietojiet maisījumu telpās, kurās nav atklātas liesmas vai citi aizdegšanās avoti, un nodrošiniet, ka elektriskās iekārtas ir atbilstoši aizsargātas.

Turēt cieši noslēgtā iesaiņojumā un nostatus no karstuma un dzirksteļu avotiem un atklātām liesmām

VIROSPRAY - 231M

Nelietot darbarīkus, kas var radīt dzirksteles. Nesmēķēt.

Novērst neautorizēta personāla piekļūšanu.

Rekomendējamais ekipējums un procedūras :

Individuālajai aizsardzībai, sk. 8. iedaļu.

Ievērot uz etiķetes noteikto piesardzību un arī rūpnieciskās drošības noteikumus

Izvairieties no šī maisījuma iekļūšanas acīs.

Aizliegtais ekipējums un procedūras :

Aizliegts smēķēt, ēst un dzert vietās, kur tiek izmantots šis maisījums.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Dati nav pieejami.

Glabāšana

Cieši noslēgtu konteineru turēt sausā, labi vēdināmā vietā.

Neturēt nekādu aizdegšanās avotu tuvumā un nesmēķēt.

Turēt pietiekošā attālumā no aizdegšanās avotiem, karstuma un tiešas saulesgaismas.

Izvairieties no elektrostatiskā lādiņa uzkrāšanās.

Tara

Vienmēr glabāt tarā no oriģinālam piemērota materiāla.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Dati nav pieejami.

8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA**8.1. Pārvaldības parametri****Arodiedarbības robežvērtības :**

- Eiropas Savienība (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

| CAS | VME-mg/m ³ : | VME-ppm : | VLE-mg/m ³ : | VLE-ppm : | Piezīmes : |
|----------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|------------|
| 123-86-4 | 241 | 50 | 723 | 150 | |
| 123-92-2 | 270 | 50 | 540 | 100 | - |

- Francija (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

| CAS | VME-ppm: | VME-mg/m ³ : | VLE-ppm: | VLE-mg/m ³ : | Piezīmes: | TMP N°: |
|----------|----------|-------------------------|----------|-------------------------|-----------|---------|
| 64-17-5 | 1000 | 1900 | 5000 | 9500 | - | 84 |
| 67-63-0 | - | - | 400 | 980 | - | 84 |
| 123-86-4 | 50 | 241 | 150 | 723 | - | 84 |
| 123-92-2 | 50 | 270 | 100 | 540 | - | 84 |

- Latvija (Noteikumi Nr. 325/2007) :

| CAS | TWA : | STEL : | Griesti : | Definīcija : | Kritēriji : |
|----------|---------------------------------|----------------------------------|-----------|--------------|-------------|
| 64-17-5 | 1000 mg/m ³ | | | | |
| 67-63-0 | 350 mg/m ³ | 600 mg/m ³ | | | |
| 123-86-4 | 200 mg/m ³ | | | | |
| 123-92-2 | 50 ppm 270 mg/m ³ | 100 ppm 540 mg/m ³ | | | |

Beziedarbības līmenis (DNEL) vai minimālas iedarbības līmenis (DMEL) :

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

Galapatēriņš:

Iedarbības veids:
Iespējamās sekas veselībai:
DNEL :

Strādnieki:

Kontaktā ar ādu:
Ilglaicīgas sistēmiskas sekas:
0.91 mg/kg body weight/day

Iedarbības veids:
Iespējamās sekas veselībai:
DNEL :

Ieelpojot:
Ilglaicīgas sistēmiskas sekas:
2.35 mg of substance/m³

Galapatēriņš:

Iedarbības veids:
Iespējamās sekas veselībai:
DNEL :

Patērētāji:

Ieelpojot:
Ilglaicīgas sistēmiskas sekas:
0.7 mg of substance/m³

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

VIROSPRAY - 231M

Galapatēriņš:

Iedarbības veids:
Iespējamās sekas veselībai:
DNEL :

Iedarbības veids:
Iespējamās sekas veselībai:
DNEL :

Iedarbības veids:
Iespējamās sekas veselībai:
DNEL :

Galapatēriņš:

Iedarbības veids:
Iespējamās sekas veselībai:
DNEL :

Iedarbības veids:
Iespējamās sekas veselībai:
DNEL :

Iedarbības veids:
Iespējamās sekas veselībai:
DNEL :

Iedarbības veids:
Iespējamās sekas veselībai:
DNEL :

Strādnieki:

Kontaktā ar ādu:
Ilglaicīgas sistēmiskas sekas:
888 mg/kg body weight/day

Ieelpojot:
Īslaicīgas vietējas sekas:
1900 mg of substance/m3

Ieelpojot:
Ilglaicīgas sistēmiskas sekas:
500 mg of substance/m3

Patērētāji:

Norijot:
Ilglaicīgas sistēmiskas sekas:
26 mg/kg body weight/day

Kontaktā ar ādu:
Ilglaicīgas sistēmiskas sekas:
319 mg/kg body weight/day

Ieelpojot:
Ilglaicīgas sistēmiskas sekas:
89 mg of substance/m3

Ieelpojot:
Īslaicīgas vietējas sekas:
950 mg of substance/m3

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC):

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

Vides joma:
PNEC : Augsne:
45.34

Vides joma:
PNEC : Saldūdens:
0.001 mg/l

Vides joma:
PNEC : Saldūdens nogulsnes:
8.5 mg/kg

Vides joma:
PNEC : Jūras ūdens nogulsnes:
0.85 mg/kg

Vides joma:
PNEC : Notekūdeņu apstrādes rūpnīca:
1.33 mg/l

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

Vides joma:
PNEC : Augsne:
28 mg/kg

Vides joma:
PNEC : Saldūdens:
140.9 mg/l

Vides joma:
PNEC : Jūras ūdens:
140.9 mg/l

Vides joma:
PNEC : Saldūdens nogulsnes:
552 mg/kg

VIROSPRAY - 231M

| | |
|---|---|
| Vides joma: PNEC : | Jūras ūdens nogulsnes: 552 mg/kg |
| ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5) Vides joma: PNEC : | Augsne: 28 mg/kg |
| Vides joma: PNEC : | Saldūdens: 140.9 mg/l |
| Vides joma: PNEC : | Jūras ūdens: 140.9 mg/l |
| Vides joma: PNEC : | Ūdens, kas tiek skalots ar pārtraukumiem: 140.9 mg/l |
| Vides joma: PNEC : | Notekūdeņu apstrādes rūpnīca: 2251 mg/l |

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Tādi individuālie aizsardzības pasākumi, kā individuālie aizsardzības līdzekļi

Izmantojiet tīrus un atbilstoši uzturētus individuālos aizsardzības līdzekļus.

Glabājiet individuālos aizsardzības līdzekļus tīrā vietā, nostatu no strādāšanas vietas.

Nekādā gadījumā neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet izmantošanas laikā. Novelciet un izmāzģājiet netīro apģērbu pirms atkārtotas tā lietošanas. Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju, sevišķi - šaurās telpās.

- Acu / sejas aizsardzība

Izvairīties no kontakta ar acīm.

Lietot acu aizsargus, kas paredzēti aizsardzībai pret šļakatām.

Pirms darba uzsākšanas, saskaņā ar standartu EN166, ir jāuzliek aizsargbrilles ar sānskata aizsardzību.

Paaugstināta apdraudējuma gadījumā aizsedziet seju ar sejsargu.

Recepšu brilles netiek uzskatītas par pietiekami drošām.

Personām, kas valkā kontaktlēcas, darba laikā, kad var notikt kairinošu tvaiku iedarbe, ir jāuzliek optiskās brilles.

Nodrošiniet acu skalošanas punktus objektos, kur pastāvīgi notiek darbības ar produktu.

- Roku aizsardzība

Izmantojiet piemērotus aizsargcimdus, kas ir izturīgi pret reaaktīviem atbilstoši standartam EN ISO 374-1.

Cimdi jāizvēlas atbilstoši lietošanas mērķim un izmantošanas ilgumam darba vietā.

Aizsargcimdi jāizvēlas atbilstoši to piemērotībai attiecīgajai darba vietai: ņemot vērā, ar kādiem citiem ķīmiskajiem produktiem varētu būt jādarbojas, nepieciešamo fizisko aizsardzību (pret griešanu, duršanu, karstumu), nepieciešamo iemaņu līmeni.

Type hansker anbefalt :

- Dabīgais latekss
- Nitrila gumija (butadiēna-akrilonitrila kopolimēra gumija (NBR))
- PVC (polivinila hlorīds)
- Butila gumija (izobutilēna-izoprēna kopolimērs)

- Aizsargā ķermeni

Darba apģērbs, ko valkā personāls, ir regulāri jāmazgā.

Pēc saskares ar produktu ir jānomazgā visas ķermeņa daļas, kas tika nosmērētas.

- Elpošanas orgānu aizsardzība

Gāzu un tvaiku filtrs(-i) (kombinētie filtri) atbilstoši standartam EN14387 :

- A1 (brūns)

9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis

Fizikālais stāvoklis : šķidrums šķidrums

Krāsa

Nenoteikts

VIROSPRAY - 231M

Smarža

Smaku sajūšanas sliekšnis : nav noteikts.

Sasalšanas punkts

Sasalšanas punkts/ salalšanas diapazons : nav noteikts.

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons

Vārīšanās punkts/intervāls : nav svarīga.

Uzliesmojamība

Uzliesmojamība (cietviela, gāze) : nav noteikts.

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

Eksplodēšanas briesmas, zemākā eksplodēšanas robeža (%) : nav noteikts.

Eksplodēšanas briesmas, augstākā eksplodēšanas robeža (%) : nav noteikts.

Uzliesmošanas punkts

Uzliesmošanas punkta intervāls : 23°C <= UP <= 55°C

Pašuzliesmošanas temperatūra

Pašaizdegšanās temperatūra : nav svarīga.

Sadalīšanās temperatūra

Sadalīšanās punkts/intervāls : nav svarīga.

pH

Ūdens šķīduma pH līmenis : nav noteikts.

pH : 7.00 .
neitrālas.

Kinemātiskā viskozitāte

Viskozitāte : nav noteikts.

Šķīdība

Šķīdība ūdenī : šķīstošs.

Šķīdība lipīdos : nav noteikts.

Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)

Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens: nav noteikts.

Tvaika spiediens

Tvaika spiediens (50°C) : zem 110kPa (1.10 bāri).

Blīvums un/vai relatīvais blīvums

Blīvums : < 1

Relatīvais tvaika blīvums

Tvaika blīvums : nav noteikts.

9.2. Cita informācija

Dati nav pieejami.

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Dati nav pieejami.

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Dati nav pieejami.

10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA**10.1. Reaģētspēja**

Dati nav pieejami.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Šis maisījums ir stabils rekomendētajos pārkraušanas un glabāšanas apstākļos, kas minēti 7. iedaļā.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Dati nav pieejami.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Nekādas ierīces liesmu radīšanai vai augstas temperatūras metālisku virsmu iegūšanai (degļi, elektriskie loki, kurtuves u.tml.) telpās nav atļautas.

Izvairieties no :

- elektrostātiskā lādiņa uzkrāšanās.

- karsēšanas

- augstām temperatūrām

VIROSPRAY - 231M

- liesmām un karstām virsmām
- sasaldēšanas

10.5. Nesaderīgi materiāli

Dati nav pieejami.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkt

Termiskas sadalīšanās rezultātā var izdalīties/veidoties :

- tvana gāze (CO)
- ogļskābo gāzi (CO₂)

11. IEDAĻA. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Var atgriezeniski iedarboties uz acīm, piemēram, radīt acu iekaisumu, kas ir pilnībā atgriezenisks pēc 21 dienu novērošanas perioda.

11.1.1. Vielas

Akūta toksicitāte :

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

Orālais ceļš : DL50 > 300 mg/kg
Sugas : žurka
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)

Ādas ceļš : DL50 > 2000 mg/kg

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

Orālais ceļš : DL50 = 243.6 mg/kg
Sugas : žurka
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ādas ceļš : DL50 > 600 mg/kg
Sugas : žurka
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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

Orālais ceļš : DL50 = 5840 mg/kg
Sugas : žurka

Ādas ceļš : DL50 = 13900 mg/kg
Sugas : žurka

Elpošanas ceļš (putekļi/aerosols) : CL50 > 25 mg/m³
Sugas : žurka

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Orālais ceļš : DL50 = 10470 mg/kg
Sugas : žurka
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ādas ceļš : DL50 > 2000 mg/kg
Sugas : trusis

Elpošanas ceļš (putekļi/aerosols) : CL50 > 51 mg/l
Sugas : žurka
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Ādas bojājums/ādas kairinājums :

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

Korozitāte : Izraisa nopietnus ādas apdegumus.
Sugas : trusis
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

VIROSPRAY - 231M

Cilmes šūnu mutagēnēze :

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 2372-82-9)
Bez mutagēna efekta.

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Ames tests (in vitro) :

Negatīvs.
Ar vielmaiņas aktivizēšanu.

Kancerogenitāte :

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

Negatīvs.
Bez kancerogēnas iedarbības.
Sugas : žurka
OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Sistēmiska toksicitāte mērķorgāniem (atkārtota iedarbība) :

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

C = 9 mg/kg bodyweight/day
Sugas: žurka
Eksponēšanās ilgums : 90 days
OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Ādas ceļš :

C = 20 mg/kg bodyweight/day
Sugas : suns
Eksponēšanās ilgums : 90 days

11.1.2. Maisījums

Par šo maisījumu nav nekādu toksikoloģisku datu.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

12. IEDAĻA. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksicitāte

12.1.1. Vietas

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 2372-82-9)
Toksiskums attiecībā uz zivīm :

CL50 = 0.68 mg/l
Faktors M = 1
Sugas : Oncorhynchus mykiss
Eksponēšanās ilgums : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksiskums attiecībā uz vēžveidīgajiem :

CE50 = 0.073 mg/l
Faktors M = 10
Sugas: Daphnia magna
Eksponēšanās ilgums : 48 h

NOEC = 0.032 mg/l
Sugas : Daphnia magna
Eksponēšanās ilgums : 21 days

Toksiskums attiecībā uz aļģēm :

NOEC = 0.0012 mg/l
Sugas : Desmodesmus subspicatus
Eksponēšanās ilgums : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksiskums attiecībā uz ūdens augiem :

NOEC = 0.0069 mg/l
Sugas : Others

VIROSPRAY - 231M

Eksponēšanās ilgums : 72 h

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

Toksiskums attiecībā uz zivīm :

CL50 > 9640 mg/l

Sugas : Pimephales promelas

Eksponēšanās ilgums : 96 h

Toksiskums attiecībā uz vēžveidīgajiem :

CE50 > 10000 mg/l

Sugas: Daphnia magna

Eksponēšanās ilgums : 24 h

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

Toksiskums attiecībā uz zivīm :

CL50 = 0.43 mg/l

Faktors M = 1

Eksponēšanās ilgums : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksiskums attiecībā uz vēžveidīgajiem :

CE50 = 0.11 mg/l

Sugas : Daphnia magna

Eksponēšanās ilgums : 48 h

Toksiskums attiecībā uz aļģēm :

CEr50 = 0.05 mg/l

Sugas : Pseudokirchnerella subcapitata

Eksponēšanās ilgums : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Toksiskums attiecībā uz zivīm :

CL50 = 9.640 mg/l

Sugas : Pimephales promelas

Eksponēšanās ilgums : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksiskums attiecībā uz vēžveidīgajiem :

CE50 = 9.714 mg/l

Sugas : Daphnia magna

Eksponēšanās ilgums : 24 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toksiskums attiecībā uz aļģēm :

CEr50 > 100 mg/l

Sugas : Scenedesmus subspicatus

Eksponēšanās ilgums : 72 h

Sugas : Chlamydomonas sp.

Toksiskums attiecībā uz ūdens augiem :

Sugas : Others

Eksponēšanās ilgums : 21 days

12.1.2. Maisījumi

Par šo maisījumu nav nekādu datu par tā toksiskumu attiecībā uz ūdeni.

12.2. Noturība un noārdāmība

12.2.1. Vielas

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

Bioloģiskā noārdīšanās:

Ātra degradācija.

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

Bioloģiskā noārdīšanās:

Ātra degradācija.

ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5)

Bioloģiskā noārdīšanās:

Ātra degradācija.

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

VIROSPRAY - 231M

| | |
|---|--------------------------------------|
| Ķīmiskais skābekļa patēriņš: | DCO = 2294 g/kg |
| Piecu dienu bioķīmiskais skābekļa patēriņš: | DBO5 = 1171 g/kg |
| Bioloģiskā noārdīšanās: | Ātra degradācija. DBO5/DCO = 0.51 |

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

12.3.1. Vielas

| | |
|---|-----------------------------|
| PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0) Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients : | log K _{ow} = 0.05 |
| ETHYL ALCOHOL (CAS: 64-17-5) Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients : | log K _{ow} = -0.35 |

12.4. Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Dati nav pieejami.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Dati nav pieejami.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

Atbilstoša maistjuma un/vai tā tvertnes atkritumu apsaimniekošana ir jānosaka saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK.

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Neievadīt kanalizācijas sistēmā vai ūdenstecēs.

Atkritumi :

Atkritumu apsaimniekošana tiek īstenota, neapdraudot cilvēku veselību, nekaitējot apkārtējai videi un, jo īpaši, neapdraudot ūdeņus, gaisu, augsni, augus vai dzīvniekus.

Pārstrādāšana vai iznīcināšana saskaņā ar spēkā esošajiem likumiem, labāk izmantojot nolīgtu savācēju vai uzņēmumu.

Nesaindējiet ūdeni vai zemi ar atkritumiem, neatbrīvojieties no tiem.

Piesārņota tara :

Iztukšojiet konteineru. Nenoņemiet uz konteinerā esošo(ās) uzlīmi(es).

Atbrīvojieties no tiem ar nolīgtu rīkotāju.

14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Produkts transportējams saskaņā ar ADR ceļu, RID sliežu ceļu, IMDG jūras un ICAO/IATA gaisa transporta noteikumiem (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

14.1. ANO numurs vai ID numurs

1993

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

UN1993=FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

(ethyl alcohol)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

- Klasifikācija :



3

14.4. Iepakojuma grupa

III

14.5. Vides apdraudējumi

-

VIROSPRAY - 231M

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

| ADR/RID | KLase | Kods | Nummurs | Etiķete | Identif. | LQ | Dispo. | EQ | Kat. | Tunelis |
|---------|-------|------|---------|---------|----------|-----|---------|----|------|---------|
| | 3 | F1 | III | 3 | 30 | 5 L | 274 601 | E1 | 3 | D/E |

| IMDG | Klase | 2°Etiķete | Numurs | LQ | Ems | Dispo. | EQ | Stowage Handling | Segregation |
|------|-------|-----------|--------|-----|----------|-------------|----|------------------|-------------|
| | 3 | - | III | 5 L | F-E, S-E | 223 274 955 | E1 | Category A | - |

| IATA | Klase | 2°Etiķete | Numurs | Pasažieris | Pasažieris | Kravas nosūtītājs | Kravas nosūtītājs | piezīme | EQ |
|------|-------|-----------|--------|------------|------------|-------------------|-------------------|---------|----|
| | 3 | - | III | 355 | 60 L | 366 | 220 L | A3 | E1 |
| | 3 | - | III | Y344 | 10 L | - | - | A3 | E1 |

Ierobežotiem daudzumiem, skatīt OACI/IATA 2.7. daļu un IMDG un ADR 3.4 nodaļu.

Izņēmuma daudzumiem, skatīt OACI/IATA 2.6. daļu un IMDG un ADR 3.5 nodaļu.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Dati nav pieejami.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

- Informācija par 2. sadaļā norādīto klasificēšanu un marķēšanu:

Vērā ir ņemti šādi tiesību akti:

- Regula (EK) Nr. 1272/2008, kas grozīta ar Regulu (EK) Nr. 2022/692 (ATP 18)

- Informācija par iepakojumu:

Maisījums nesatur nevienu ierobežota lietojuma vielu saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu: <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

- Īpaša piesardzība :

Dati nav pieejami.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Dati nav pieejami.

16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

Tā kā lietotāju darba apstākļi mums nav zināmi, šai drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz mūsu pašreizējo zināšanu līmeni un uz valsts un pašvaldību noteikumiem.

Maisījumu nedrīkst lietot vajadzībām, kas atšķiras no 1. iedaļā minētajām, ja pirms tam nav saņemtas rakstiskas darbu instrukcijas.

Lietotāja pienākums ir visu laiku darīt visu nepieciešamo, lai varētu rīkoties saskaņā ar likumīgām prasībām un vietējiem noteikumiem.

Šīs drošības datu lapas informācija ir jāuzskata kā darba drošības prasību apraksts attiecībā uz konkrēto maisījumu, nevis kā attiecīgo īpašību garantija.

3. sadaļā minēto frāžu formulējums :

| | |
|--------|---|
| H225 | Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. |
| H226 | Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. |
| H301 | Toksisks, ja norij. |
| H302 | Kaitīgs, ja norij. |
| H314 | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus. |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| H336 | Var izraisīt miegainību vai reiboņus. |
| H373 | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā . |
| H400 | Ļoti toksisks ūdens organismiem. |
| H411 | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| EUH066 | Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. |

Īsinājumi :

LD50 : Pārbaudāmās vielas deva, kas noteiktā laika periodā izraisa 50% letālu iznākumu.

LC50 : Pārbaudāmās vielas koncentrācija noteiktā laika posmā izraisa 50% letālu iznākumu.

EC50 : Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 50% no maksimālās reakcijas.

ECr50 : Efektīvā vielas koncentrācija, kas izraisa augšanas ātruma samazināšanos par 50%.

NOEC : Koncentrācija bez novērota efekta.

REACH : Reģistrācija, novērtēšana, autorizācija un Ķīmisko vielu ierobežošana

ATE : Akūtas Toksicitātes Novērtējums

VIROSPRAY - 231M

KM : Ķermeņa svars
DNEL : Atvasinātais beziedarbības līmenis
PNEC : Paredzētā beziedarbības koncentrācija.
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
TMP : Francijas arodslimību tabula
TLV : Threshold Limit Value - Sliedzīga robežvērtība (ekspozīcija)
AEV : Average Exposure Value - Ekspozīciju vidējā vērtība.
ADR : Eiropas līgums par starptautiskiem bīstamu kravu autopārvadājumiem.
IMDG : Starptautiskie noteikumi par bīstamo kravu pārvadājumiem pa jūru.
IATA : Starptautiskā gaisa transporta asociācija.
ICAO : Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
RID : Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi.
GHS02 : liesmas
GHS07 : izsaukuma zīme
PBT - noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks.
vPvB - ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.
SVHC : Īpaši bīstamas vielas.