

INSTRULYSE - 120



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 : INSTRULYSE

Produkta kods : 120

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

Neitrāls dezinfekcijas līdzeklis medicīnisko ierīču iepriekšējai dezinfekcijai.

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.

Kodīgums ādai, 1B. kategorija (Skin Corr. 1B, H314).

Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija (Eye Dam. 1, H318).

Ūdens videi bīstama viela - akūts toksiskums, 1. kategorija (Aquatic Acute 1, H400).

Šis maisījums nerada fizisku apdraudējumu. Sk. ieteikumus sakarā ar citiem produktiem, kas ir šajā vietnē.

2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas :



GHS05



GHS09

Signālvārds :

BĪSTAMI

Produkta identifikators :

CAS 71060-57-6

ALKYL POLYGLYCOL ÉTHET C8-C10 AVEC DE L'OXYDE D'ETHYLENE

EC 219-145-8

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE

Bīstamības apzīmējumi :

H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H400

Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Drošības prasību apzīmējumi - Profilakse :

P280

Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus/ ...

Drošības prasību apzīmējumi - Reakcija :

P301 + P330 + P331

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

P303 + P361 + P353

SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].

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.

P391

Savākt izšļakstīto šķidrumu.

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.

INSTRULYSE - 120

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

3. IEDAĻA. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.2. Maisījumi

Sastāvs :

Identifikācija	(EK) 1272/2008	piezīme	%
CAS: 71060-57-6 ALKYL POLYGLYCOL ÉTHET C8-C10 AVEC DE L'OXYDE D'ETHYLENE	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318		$2.5 \leq x \% < 10$
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]	$2.5 \leq x \% < 10$
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		$2.5 \leq x \% < 10$
CAS: 5949-29-1 REACH: 01-2119457026-42-xxxx ACIDE CITRIQUE, MONOHYDRATE	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335		$0 \leq x \% < 2.5$
CAS: 5538-95-4 EC: 226-902-6 N-DODÉCYLPROPANE-1,3-DIAMINE	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		$0 \leq x \% < 2.5$
CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4 BENZALDEHYDE	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	[1]	$0 \leq x \% < 2.5$

Specifiskās robežkoncentrācijas:

Identifikācija	Specifiskās robežkoncentrācijas	ATE
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
CAS: 5949-29-1 REACH: 01-2119457026-42-xxxx ACIDE CITRIQUE, MONOHYDRATE		perorāli: ATE = 5400 mg/kg KM
CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4 BENZALDEHYDE		perorāli: ATE = 1430 mg/kg KM

Informācija par sastāvdaļām :

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

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

INSTRULYSE - 120

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

Pie notraipīšanās vai saskares ar acīm :

Desmit minūtes pamatīgi skalot ar mīkstu, tīru ūdeni, turot acu plakstiņus atvērtus.

Nerēķinoties ar sākotnējo stāvokli, pacientu nosūtīt pie oftalmologa un uzrādīt etiķeti.

Pie notraipīšanās vai saskares ar ādu :

Nekavējoties novelciet visu nosmērēto vai apšļakstīto apģērbu.

Pievērsiet uzmanību, vai nav kas palicis starp nenovilkto apģērbu un ādu, uz pulksteņa, kurpēm utt.

Ja aptraipītā zona ir plaša un/vai ir ādas ievainojumi, ir jāgriežas pie ārsta vai cietušais jānogādā slimnīcā

Pie iekļūšanas barības vadus :

Nedot pacientam neko caur muti.

Nekavējoties 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

Nav uzliesmojošs.

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Dati nav pieejami.

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

Dati nav pieejami.

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 jebkāku materiālu iekļūšanu kanalizācijā un ūdenstecēs.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Neitralizēt ar kādu skābu attīrītāju.

Ja zeme ir aptraipīta, pēc tam, kad produkts ir reģenerēts, uzsūcot to ar kādu inerti, ugunsdrošu, absorbējošu materiālu, bagātīgi skalot aptraipīto laukumu ar ūdeni.

Tīrot dot priekšroku mazgāšanas līdzeklīm, nelietot šķīdinātājus.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Dati nav pieejami.

INSTRULYSE - 120

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.

Avārijas dušas un acu skalošanas punkti būs nepieciešami telpās, kur ar maisījumu tiek strādāts pastāvīgi.

Ugunsgrēka profilakse :

Novērst neautorizēta personāla piekļušanu.

Rekomendējamais ekipējums un procedūras :

Individuālajai aizsardzībai, sk. 8. iedaļu.

Ievērot uz etiķetes noteikto piesardzību un arī rūpnieciskās drošības noteikumus

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.

Tara

Vienmēr glabāt tarā no oriģinālam piemērota materiāla.

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

Dati nav pieejami.

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

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

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Piezīmes:	TMP N°:
67-63-0	-	-	400	980	-	84

- Latvija (Noteikumi Nr. 325/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Griesti :	Definīcija :	Kritēriji :
67-63-0	350 mg/m3	600 mg/m3			
100-52-7	5 mg/m3				

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

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC):

ACIDE CITRIQUE, MONOHYDRATE (CAS: 5949-29-1)

Vides joma:
PNEC : 33.1 mg/kg

Vides joma:
PNEC : 0.44 mg/l

INSTRULYSE - 120

Vides joma: PNEC :	Jūras ūdens: 0.044 mg/l
Vides joma: PNEC :	Saldūdens nogulsnes: 3.46 mg/kg
Vides joma: PNEC :	Jūras ūdens nogulsnes: 34.6 mg/kg
Vides joma: PNEC :	Notekūdeņu apstrādes rūpnīca: 1000 mg/l
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
Vides joma: PNEC :	Jūras ūdens nogulsnes: 552 mg/kg

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 reaktīviem atbilstoši standartam EN ISO 374-1.

Cimdi jāizvēlas atbilstoši lietošanas mērķim un izmantošanas ilgumam darba vietā.

INSTRULYSE - 120

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

Izvairīties no saskares ar ādu.

Jāvalkā piemērots aizsargapģērbs.

Piemērots aizsargapģērba veids :

Lai novērstu saskari ar ādu lielu šķakatu gadījumos, uzvelciet šķidrumscaurlaidīgu aizsargtērpu, kas aizsargā no ķīmiskajiem riska faktoriem (3. tips) atbilstoši EN14605/A1.

Lai novērstu saskari ar ādu apsmidzināšanas riska gadījumos, uzvelciet aizsargtērpu, kas aizsargā no ķīmiskajiem riska faktoriem (6. tips) atbilstoši EN13034/A1.

Valkājiet piemērotu aizsargtērpu un, noteikti, priekšautu un zābakus. Šie apģērba gabali ir jāuztur labā stāvoklī un jāfīra pēc lietošanas.

Darba apģērbs, ko valkā personāls, ir regulāri jāmazgā.

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

9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām****Agregātvoklis**

Fizikālais stāvoklis : šķidrums šķidrums

Krāsa

Nenoteikts

Smarža

Smaku sajušanas sliekšnis : nav noteikts.

Sasalšanas punkts

Sasalšanas punkts/ salšanas 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 : nav svarīgs.

Pašuzliesmošanas temperatūra

Pašaiždegšanās temperatūra : nav svarīga.

Sadalīšanās temperatūra

Sadalīšanās punkts/intervāls : nav svarīga.

pH

Ūdens šķīduma pH līmenis : nav noteikts.

pH : 9.80 .
nedaudz bāziskas.

Kinematiskā 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).

INSTRULYSE - 120

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

Izvairieties no :

- sasaldēšanas

10.5. Nesaderīgi materiāli

Dati nav pieejami.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

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 radīt neatgriezenisku ādas bojājumu, proti, acīmredzamu nekrozi no epidermas līdz zemādei, ja iedarbība ilgst no trīs minūtēm līdz vienai stundai.

Kodīgu vielu iedarbībai tipiskas sekas ir čūlas, asiņošana, asiņainas kreveles un 14 dienu novērojumu laikposma beigās - atkrāsošanās ādas izbalēšanas dēļ, zonas, kurās izkritis apmatojums, un rētas.

11.1.1. Vielas**Akūta toksicitāte :**

BENZALDEHYDE (CAS: 100-52-7)

Orālais ceļš : DL50 = 1430 mg/kg

ACIDE CITRIQUE, MONOHYDRATE (CAS: 5949-29-1)

Orālais ceļš : DL50 = 5400 mg/kg
Sugas : pele
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)Ādas ceļš : DL50 > 2000 mg/kg
Sugas : žurka
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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)

INSTRULYSE - 120

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

ALKYL POLYGLYCOL ÉTHET C8-C10 AVEC DE L'OXYDE D'ETHYLENE (CAS: 71060-57-6)

Orālais ceļš : 300 < DL50 <= 2000 mg/kg
Sugas : žurka

Ādas ceļš : DL50 > 2000 mg/kg

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)

Cilmes šūnu mutāģenēze :

ACIDE CITRIQUE, MONOHYDRATE (CAS: 5949-29-1)

Mutaģenēze (in vivo) : Negatīva.
OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

Mutaģenēze (in vitro) : Negatīva.
Sugas : cits

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

Bez mutāģēna 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

INSTRULYSE - 120

12. IEDAĻA. EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Produktu nedrīkst ievadīt kanalizācijā un ūdenstecēs.

12.1. Toksicitāte

12.1.1. Vielas

ALKYL POLYGLYCOL ÉTHET C8-C10 AVEC DE L'OXYDE D'ETHYLENE (CAS: 71060-57-6)

Toksiskums attiecībā uz zivīm : NOEC > 1 mg/l

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
Ekspozīcijas 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
Ekspozīcijas ilgums : 48 h

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

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : NOEC = 0.0012 mg/l
Sugas : Desmodesmus subspicatus
Ekspozīcijas ilgums : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksiskums attiecībā uz ūdens augiem : NOEC = 0.0069 mg/l
Sugas : Others
Ekspozīcijas ilgums : 72 h

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

Toksiskums attiecībā uz zivīm : CL50 > 9640 mg/l
Sugas : Pimephales promelas
Ekspozīcijas ilgums : 96 h

Toksiskums attiecībā uz vēžveidīgajiem : CE50 > 10000 mg/l
Sugas : Daphnia magna
Ekspozīcijas ilgums : 24 h

ACIDE CITRIQUE, MONOHYDRATE (CAS: 5949-29-1)

Toksiskums attiecībā uz zivīm : CL50 = 440 mg/l
Sugas : Leuciscus idus melanotus
Ekspozīcijas ilgums : 48 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksiskums attiecībā uz vēžveidīgajiem : CE50 = 1.535 mg/l
Sugas : Daphnia magna
Ekspozīcijas ilgums : 24 h

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

N-DODÉCYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 5538-95-4)

INSTRULYSE - 120

Bioloģiskā noārdīšanās: Ātra degradācija.

ACIDE CITRIQUE, MONOHYDRATE (CAS: 5949-29-1)

Bioloģiskā noārdīšanās: Ātra degradācija.

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

Bioloģiskā noārdīšanās: Ātra degradācija.

ALKYL POLYGLYCOL ÉTHET C8-C10 AVEC DE L'OXYDE D'ETHYLENE (CAS: 71060-57-6)

Bioloģiskā noārdīšanās: Ātra degradācija.

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

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

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 maisījuma 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

1903

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

UN1903=DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

(n-(3-aminopropyl)-n-dodecylpropane-1,3-diamine)

INSTRULYSE - 120

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

- Klasifikācija :



8

14.4. Iepakojuma grupa

III

14.5. Vides apdraudējumi

- Apkārtējai videi bīstams materiāls :



14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR/RID	KLase	Kods	Nummurs	Etiķete	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunelis
	8	C9	III	8	80	5 L	274	E1	3	E

IMDG	Klase	2°Etiķete	Numurs	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	8	-	III	5 L	F-A. S-B	223 274	E1	Category A	-

IATA	Klase	2°Etiķete	Numurs	Pasažieris	Pasažieris	Kravas nosūtītājs	Kravas nosūtītājs	piezīme	EQ
	8	-	III	852	5 L	856	60 L	A3 A803	E1
	8	-	III	Y841	1 L	-	-	A3 A803	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.

Jūras piesārņotājs (IMDG 3.1.2.9):(n-(3-aminopropyl)-n-dodecylpropane-1,3-diamine)

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 iepakojšanu:

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.

H301

Toksisks, ja norij.

INSTRULYSE - 120

H302	Kaitīgs, ja norij.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā .
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.

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.

NOEC : Koncentrācija bez novērota efekta.

REACH : Reģistrācija, novērtēšana, autorizācija un Ķīmisko vielu ierobežošana

ATE : Akūtas Toksicitātes Novērtējums

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.

GHS05 : kodīgums

GHS09 : vide

PBT - noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks.

vPvB - ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.

SVHC : Īpaši bīstamas vielas.