

Drošības datu lapa

Atbilstoši REACH regulas II pielikumam - Regula (ES) 2020/878

1 IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Kods: LABPFQDC75-4
Produkta nosaukums DESCALINOX FLUID STRONG
UFI : A5U0-Q06K-800Y-TTRW

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Paredzētais pielietojums Šķidrums kodinātājs

Identificēta lietošana	Rūpnieciskie	Profesionālie	Patēriņa
Kodināšana	SU: 14, 15, 17. ERC: 5. PROC: 2, 8b. PC: 14.	-	-

Neieteiktā lietošana

Šis produkts nav ieteicams rūpnieciskai, profesionālai vai patērētāju lietošanai vai nozarei, izņemot tos, kas iepriekš minēti kā "Identificētie lietojumi".

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Nosaukums CONDOROIL CHEMICAL S.r.l.
Pilna adrese Via Galliani, 62
Rajons un valsts 21020 Casale Litta (VA)
ITALY
Tālr. +390332945212
Kompetentās personas e-pasts, kas ir atbildīga par drošības datu lapām sicurezza@condoroil.it

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Lai saņemtu steidzamu uziņu, vērsieties: Condoroil Chemical tel.+ 39 0332 945212 Orari 8.00/17.00 (Lun-Ven)
Appointed body: State Ltd "Latvian Environment, Geology and Meteorology Centre"
Address: Maskavas Street 165, Rīga, LV-1019, Latvia
Phone: +371 67032600

2 IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Produkts ir klasificēts kā bīstams, atbilstoši norīkojumiem, par kureim Reglamentam (EK) 1272/2008 (CLP) (un sekojošas modifikācijas un korekcijas). Produkts pieprasa drošības datu lapu, kas atbilst Reglamentam (ES) 2020/878.
Iespējamā papildus informācija, kas attiecas uz riskiem veselībai un/vai apkārtējai videi, ir uzrādīti šīs datu lapas sekcijās 11 un 12.

Bīstamības klasifikācija un norādījumi:

Akūts toksiskums, kategorijas 2	H310	Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.
Akūts toksiskums, kategorijas 3	H301	Toksisks, ja norij.
Akūts toksiskums, kategorijas 3	H331	Toksisks ieelpojot.
Kodīgs ādai, kategorijas 1A	H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Nopietni acu bojājumi, kategorijas 1	H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.

2.2. Etiķetes elementi

Bīstamības marķējums saskaņā ar Reglamentam (EK) 1272/2008 (CLP) un sekojošām modifikācijām un korekcijām.

Bīstamības pictogrammas:



CONDOROILCHEMICAL

CHEMICAL PRODUCTS FOR INDUSTRY

CONDOROIL CHEMICAL S.r.l.

DESCALINOX FLUID STRONG

Pārskata Nr.1

Datums 19/03/2024

Pirmais apkopojums

Izdrukāts 08/04/2024

Lappuse Nr.. 2 / 13

LV

2 IEDAĻA. Bīstamības apzināšana ... / >>

Signālvārdi:

Draudi

Bīstamības apzīmējumi:

H310

H301+H331

H314

Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.

Toksisks, ja norīts vai iekļūst elpceļos.

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums:

P260

P305+P351+P338

P303+P361+P353

P280

P310

P264

Neieelpot putekļus / tvaikus / gāzi / dūmus / izgarojumus / smidzinājumu.

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

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

Izmantot aizsargcimdus / apģērbu un acu / sejas aizsargus.

Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu / . . .

Pēc izmantošanas . . . kārtīgi nomazgāt.

Satur:

Fluorūdeņražskābe

Slāpekļskābe

Amonija bifluorīds

2.3. Citi apdraudējumi

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur vielas PBT vai vPvB procentuāli ≥ par 0,1%.

Produkts nesatur vielas ar endokrīni disruptīvām īpašībām koncentrācijā ≥ 0,1%.

3 IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Satur:

Identifikācija	x = Konc. %	Klasifikācija (EK) 1272/2008 (CLP)
Slāpekļskābe INDEX 007-004-00-1 EC 231-714-2 CAS 7697-37-2 REACH Reģ. 01-2119487297-23	15 ≤ x < 20	Ox. Liq. 3 H272, Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, Piezīme par klasifikāciju saskaņā ar CLP regulas pielikumu VI: B Ox. Liq. 3 H272: ≥ 65%, Skin Corr. 1A H314: ≥ 20%, Skin Corr. 1B H314: ≥ 5% STA leelpošana tvaikus: 3 mg/l
Amonija bifluorīds INDEX 009-009-00-4 EC 215-676-4 CAS 1341-49-7 REACH Reģ. 01-2119489180-38	1 ≤ x < 5	Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318 Skin Corr. 1B H314: ≥ 1%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,1%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 1%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,1% LD50 Caur muti: 130 mg/kg
Fluorūdeņražskābe INDEX 009-003-00-1 EC 231-634-8 CAS 7664-39-3 REACH Reģ. 01-2119458860-33	3 ≤ x < 5	Acute Tox. 1 H310, Acute Tox. 2 H300, Acute Tox. 2 H330, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, Piezīme par klasifikāciju saskaņā ar CLP regulas pielikumu VI: B Skin Corr. 1A H314: ≥ 7%, Skin Corr. 1B H314: ≥ 1%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,1% STA Caur muti: 5,001 mg/kg, STA Caur ādu: 5 mg/kg, STA leelpošana tvaikus: 0,501 mg/l

Bīstamības norādījumu (H) pilns teksts ir uzrādīts datu lapas 16 iedaļā.

Satur citas vielas, kas nav klasificētas kā bīstamas, piemēram: biezinātāji.

EPY 11.5.2 - SDS 1004.14

4 IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

ACIS: Izņemt acu lēcas. Nekavējoties un ar lielu ūdens daudzumu nomazgāt vismaz 30/60 minūtes, labi atverot acu plakstiņus. Nekavējoties griezties pie ārsta.

ĀDA: Noņemt notraipīto apģērbu. Nekavējoties mazgāties dušā. Nekavējoties griezties pie ārsta.

NORĪŠANA: Dzeriet pēc iespējas vairāk ūdens. Nekavējoties griezties pie ārsta. Neizraisiet vemšanu, ja nesaņēmat atļauju no ārsta.

IEELPOŠANA: Nekavējoties sazināties ar ārstu. Izvest cilvēku ārā, tālu no negadījuma vietas. Ja elpošana apstājas, veikt mākslīgo elpināšanu.

Palīdzību sniedzotajam cilvēkam ir jāpielieto atbilstošie aizsardzības mēri.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav zināma konkrēta informācija par izstrādājuma izraisītajiem simptomiem un ietekmi.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Kontakta gadījumā pacients jānogādā lazaretē, lai veiktu turpmāku ārstēšanu, piemēram: skarto vietu uzklāšanu ar 2% kalcija glikonāta gelu, lokāli masējot ādu. Pēc sāpju pazušanas turpiniet masāžu 15 minūtes. Ja nepieciešams, uzklājiet pārsēju, kas samērcēts 20% kalcija glikonāta šķīdumā. Apdegumu gadījumā, kas sniedzas tālāk par plaukstu (apm. 100 cm²), jāievada iekšķīgi ūdenī izšķīdinātas putojošās kalcija tabletes (ar 400 mg kalcija tableti). Atkārtojiet ievadīšanu ik pēc divām stundām, līdz ievainotā persona tiek ievietota slimnīcā. UZMANĪBU! Daudzas reizes apdegumi nav pamanāmi uzreiz, bet parādās pat vairākas stundas pēc saskares.

5 IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

PIEMĒROTIE UGUNSDZESĪBAS APARĀTI

Ugunsdzēsības aparāti ir tradicionāli: oglekļa dioksīds, putas, pulveris un izsmidzināts ūdens.

NEPIEMĒROTIE UGUNSDZESĪBAS APARĀTI

Neviens īpašā veidā.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

BRIESMAS UGUNSGRĒKA GADĪJUMĀ

Izvairīties no uzliesmojuma produktu elpošanas.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

VISPĀRĒJA INFORMĀCIJA

Atvēsināt tilpnes ar ūdens strūkļām, lai izvairītos no produkta dekompozīcijas un no vielu veidošanās, kas var būt daļēji bīstamas veselībai.

Vienmēr nēsāt visu nedegošu aizsargekipējumu. Savākt dzesēšanas ūdeņus, kam nav jābūt izvadītiem kanalizācijā. Iznīcināt piesārņoto ūdeni, kas tika lietots dzesēšanai un ugunsgrēka atlikumus, atbilstoši pastāvošām normām.

EKIPĒJUMS

Normāls apģērbs cīņai ar uguni, kā atklātās cirkulācijas elpošanas aparāts ar saspiestā gaisa rezervuāru (EN 137), pret liesmu komplekts, (EN469), pret liesmu cimdi (EN 659) un ugunsdzēsēju zābaki (HO A29 vai arī A30).

6 IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Nobloķēt noplūdi, ja nav briesmas.

Atbilstošu aizsardzības līdzekļu (tostarp drošības datu lapas 8. iedaļā minēto individuālās aizsardzības līdzekļu) lietojums, lai novērstu vielas vai maisījuma nokļūšanu uz ādas, acīs vai uz apģērba. Šie norādījumi ir derīgi gan strādniekiem, kas strādā ar šo produktu, gan arī ārkārtējai iejaukšanai.

6.2. Vides drošības pasākumi

Likt šķēršļus, lai produkts neieklātu kanalizācijā, virsējos ūdeņos, grunts līmeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Iesūkt ārā iznākušo produktu atbilstošajā tilpnē. Izvērtēt izmantojamās tvertnes saderību ar produktu, pārbaudot sadaļu 10. Uzsūkt ārā iznākušo materiālu ar atbilstošu uzsūcošu materiālu.

Nodrošināt pietiekošu telpas vēdināšanu, ko aizskar noplūde. Piesārņota materiāla iznīcināšanai ir jābūt veiktai atbilstoši 13.punkta rīkojumiem.

6 IEDAĻA. Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos ... / >>

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Iespējamā informācija, saistībā ar individuālo aizsardzību un iznīcināšanu, atrodas sekcijās 8 un 13.

7 IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Nodrošināt atbilstošu zemējuma sistēmu aprīkojuma un personālam. Izvairīties no kontakta ar acīm un ādu. Neieelpot putekļus vai tvaikus vai miglas. Tā lietošanas laikā nedrīkst ēst, ne dzert, ne smēķēt. Pēc lietošanas nomazgāt rokas. Izvairīties no produkta dispersijas vidē.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt tikai oriģinālajā iepakojumā. Glabāt labi vēdināmā vietā, tālu no aizdegšanās avotiem. Uzturēt tvertnes hermētiski ciet. Glabāt produktu tilpnēs ar skaidrām etiķetēm. Izvairīties no pārkaršanas. Izvairīties no stipriem sitieniem. Glabāt tvertnes tālu no iespējamajiem nesaderīgiem materiāliem, pārbaudot sadaļu 10.

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

Skatiet iedarbības scenārijus, kas pievienoti šai drošības datu lapai.

8 IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Teisēs aktu nuorodos:

EU	OEL EU	Direktīva (ES) 2022/431; Direktīva (ES) 2019/1831; Direktīva (ES) 2019/130; Direktīva (ES) 2019/983; Direktīva (ES) 2017/2398; Direktīva (ES) 2017/164; Direktīva 2009/161/ES; Direktīva 2006/15/EK; Direktīva 2004/37/EK; Direktīva 2000/39/EK; Direktīva 98/24/EK; Direktīva 91/322/EEK.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

Slāpekļskābe

Sliekšņa robežvērtība

Veids	Valsts	TWA/8st		STEL/15min		Piezīmes / Novērojumi
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU			2,6	1	
TLV-ACGIH			2		4	URT and irr, dental erosion

Veselība - Atvasināts līmenis bez ievērojamas iedarbības - DNEL / DMEL

Iedarbības veids:	Ietekmes uz patērētājiem		Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm	Efekti uz strādniekiem			
	Akūtas vietas	Akūtas sistēm			Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm
Ielpošana	1,3 mg/m3		0,65 mg/m3		2,6 mg/m3		1,3 mg/m3	

Fluorūdeņražskābe

Sliekšņa robežvērtība

Veids	Valsts	TWA/8st		STEL/15min		Piezīmes / Novērojumi
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	1,5	1,8	2,5	3	
TLV-ACGIH			0,5		2 (C)	ĀDA - IBE

Paredzamā bezefekta koncentrācija uz vidi - PNEC

Atsauces vērtība saldūdenī	0,9 mg/l
Atsauces vērtība jūras ūdenī	0,9 mg/l
Atsauces vērtība sedimentiem saldūdenī.	0,766 mg/kg
Atsauces vērtība nogulsnēm jūras ūdenī.	0,766 mg/kg
Atsauces vērtība mikroorganismiem STP	51 mg/l
Atsauces vērtība zemes sektoram.	11 mg/kg

Veselība - Atvasināts līmenis bez ievērojamas iedarbības - DNEL / DMEL

Iedarbības veids:	Ietekmes uz patērētājiem		Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm	Efekti uz strādniekiem			
	Akūtas vietas	Akūtas sistēm			Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm
Ielpošana	1,25 mg/m3	0,03 mg/m3	1,25 mg/m3	0,03 mg/m3	2,5 mg/m3	1,5 mg/m3	2,5 mg/m3	1,5 mg/m3
Caur ādu		0,01 mg/kg bw/d		0,01 mg/kg bw/d				

8 IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība ... / >>

Amonija bifluorīds

Sliekšņa robežvērtība

Veids	Valsts	TWA/8st	STEL/15min	Piezīmes / Novērojumi
		mg/m3	ppm	
		mg/m3	ppm	
OEL	EU	2,5		
TLV-ACGIH		2,5		

Paredzamā bezefekta koncentrācija uz vidi - PNEC

Atsauce vērtība saldūdenī	1,3	mg/l
Atsauce vērtība mikroorganismiem STP	76	mg/l
Atsauce vērtība zemes sektoram.	22	mg/kg

Veselība - Atvasināts līmenis bez ievērojamas iedarbības - DNEL / DMEL

Iedarbības veids:	Ietekmes uz patērētājiem		Hroniskas		Efekti uz strādniekiem			
	Akūtas	Akūtas	Hroniskas	Hroniskas	Akūtas	Akūtas	Hroniskas	Hroniskas
	vietas	sistēm	vietas	sistēm	vietas	sistēm	vietas	sistēm
Caur muti		0,015		0,015				
		mg/kg		mg/kg				
Ieelpošana		0,015		0,045	3,8			2,3
				mg/m3	mg/m3			mg/m3

Legēnda:

(C) = CEILING ; IEELP = Ieelpošanas frakcija ; ELPOŠ = Elpošanas frakcija ; TORAK = Torakālā frakcija.

VND = identificētas briesmas, bet nav neviens pieejams DNEL/PNEC ; NEA = nekāda gaisdāma iedarbība ; NPI = nekādas briesmas nav identificētas ; LOW = zema bīstamība ; MED = vidēja bīstamība ; HIGH = augsta bīstamība.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Ņemot vērā, ka atbilstošiem tehniskiem mēriem ir vienmēr jābūt prioritātei attiecībā uz personīgās aizsardzības aprīkojumu, nodrošināt labu ventilāciju darba vidē ar iedarbīgu vietēju iesūkšanu.

Izvēloties personīgos aizsardzības aprīkojumus, nepieciešamības gadījumā lūgt ieteikumu ķīmisko vielu piegādātājiem.

Individuālās aizsardzības ierīcēm ir jābūt CE marķējumam, kas nodrošina to atbilstību pastāvošām normām.

Riska vadības mēru un operatīvo apstākļu izvēlei ir arī jāņem vērā pieļaujamie izklāstīšanas scenāriji.

Paredzēt ārkārtējas situācijas dušu ar sejas skalošanas izietni.

ROKU AIZSARDZĪBA

Sargāt rokas ar darba cimdiem, kategorija III.

Izvēloties darba cimdus materiālu, jāņem vērā šādi apsvērumi (sk. standartu EN 374): atvienojamību, noārdīšanos, saplīšanas laiku vai izturību.

Preparātu gadījumā, darba cimdus izturībai pret ķīmiskām vielām ir jābūt pārbaudītai pirms lietošanas, jo tā nav paredzama. Cimdiem ir lietošanas laiks, kas ir atkarīgs no lietošanas ilguma un veida.

ĀDAS AIZSARDZĪBA

Nēsāt darba apģērbu ar garām piedurknēm un drošus apavus profesionālai lietošanai, kategorija III (norādei Regula 2016/425 un norma EN ISO 20344). Mazgāties ar ūdeni un ziepēm pēc aizsardzības apģērba noņemšanas.

ACU AIZSARDZĪBA

Iesakām nēsāt masku ar kapuci vai arī aizsargmasku, kas ir apvienota ar hermētiskām brillēm (sk. standartu EN 166)

Ja pastāv risks būt izklāstītiem pilieniem vai šļakatām attiecībā uz paveiktiem darbiem, ir jāparedz piemērota aizsardzība ģlotādei (mutei, degunam, acīm), lai izvairītos no nejaušas uzsūkšanas.

ELPOŠANAS AIZSARDZĪBA

Gadījumā, ja tiek pārākta vielas vai produktā esošo vielas vai vielu robežvērtība (piem. TLV-TWA), iesakām nēsāt B tipa masku, kuras klase (1, 2 vai 3) tiks noteikta atkarībā no lietošanas ierobežojuma koncentrācijas. (sk. standartu EN 14387) Gadījumā, ja būs gāzes vai tvaiki, kuru daba ir savādāka vai arī tvaiki ar daļiņām (aerosols, dūmi, miglas, utt), ir jāparedz kombinētā tipa filtri.

Elpošanas ceļu aizsardzības ierīču pielietošana ir obligāta, ja piemērotie tehniskie mēri nav pietiekoši, lai ierobežotu strādnieka izklāstīšanos robežvērtībām, kas tika ņemtas vērā. Aizsardzība, ko piedāvā maskas ir, jebkurā gadījumā, ierobežota.

Gadījumā, ja noteiktā viela ir bez aromāta vai arī tās smaržas robeža ir lielāka par atbilstošu TLV-TWA un avārijas gadījumā, nēsāt autonomu atklātās cirkulācijas elpošanas aparātu ar saspīsta gaisa rezervuāru (atsaucei norma EN) vai arī elpošanas aparātu ar gaisa ieeju no ārpuses (atsaucei norma EN 138). Lai pareizi izvēlētos elpošanas ceļu aizsardzības ierīci, ir jāizmanto kā atsauce norma EN 529.

VIDES RISKA PĀRVALDĪBA

Emisijām, kuras izraisa ražošanas procesi, iekļaujot tās, kuras izraisa ventilācijas ierīces, ir jābūt pārvaldītām, atbilstībā ar vides aizsardzības normatīviem.

Informācijai par vides izklāstīšanās kontroli, izmantot kā atsauci izklāstīšanās scenārijus, kas ir pievienoti šai drošības datu lapai.

9 IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Īpašības

Izskats
Krāsa
Smarža
Kušanas / sasaldēšanas temperatūra

Vērtība

biezs šķidrums
zaļš
kodīgs
5

Informācija

9 IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības ... / >>

Viršanas punkts	< 100 °C	
Uzliesmojamība	> 100 °C	nav ugunsnedrošs
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža		nav pieejams
Augšējā sprādzienbīstamības robeža		nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra		nav pieejams
Pašaizdegšanās temperatūra		nav pieejams
Noārdīšanās temperatūra		nav pieejams
pH	1,0 - 2,0	Koncentrācijas: 1 % Temperatūras: 20 °C
Kinemātiskā viskozitāte		nav pieejams
Šķīdība		miscibile in acqua
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens		nav pieejams
Tvaika spiediens	23,8 mmHg	Sustanta: Ūdenskritums Temperatūras: 25 °C
Blīvums un/vai relatīvais blīvums		nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums		nav pieejams
Daļiņu raksturlielumi		nav pielietojams

9.2. Cita informācija**9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**

Informācija nav pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Informācija nav pieejama

10 IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja**

Nav īpašu reakciju bīstamību ar citām vielām normālajos lietošanas noteikumos.

Fluorūdeņražskābe

Saskaroties ar dažiem metāliem, tas var radīt ūdeņradi, kas var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

Amonija bifluorīds

AMONIJA BIFLUORĪDS: sadalās temperatūrā virs 230°C.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Normālos lietošanas un glabāšanas apstākļos produkts ir stabils.

Fluorūdeņražskābe

Stabils normālā istabas temperatūrā un, ja tiek lietots atbilstoši ieteikumiem. Stabils noteiktos uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas un glabāšanas noteikumos nav paredzamas bīstamas reakcijas.

Slāpekļskābe

SLĀPEKĻSKĀBE: iespējama bīstama reakcija ar reducētājiem, sārmu un metāliem.

Fluorūdeņražskābe

Nav zināmu potenciāli bīstamu reakciju.

Amonija bifluorīds

AMONIJA BIFLUORĪDS: eksplozijas risks saskarē ar: hlora trifluorīdu, broma trifluorīdu. Var bīstami reaģēt ar skābēm.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Izvairīties no pārkaršanas.

Slāpekļskābe

SLĀPEKĻSKĀBE: Sargāt no siltuma avotiem.

Fluorūdeņražskābe

10 IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja ... / >>

Izvairieties no karstuma.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipri reducētāji un oksidanti, stipras bāzes un skābes, materiāli pie augstas temperatūras.

Slāpekļskābe

SLĀPEKĻSKĀBE: Sargāt no reducējošiem līdzekļiem, sārmim, metāliem, degošiem materiāliem.

Fluorūdeņražskābe

Organiskie savienojumi. Neorganiskie cianīdi. Amīni.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Slāpekļskābe

SLĀPEKĻSKĀBE: slāpekļa oksīdi.

Fluorūdeņražskābe

Lietojot un uzglabājot ieteicamajos apstākļos, nesadalās. Termiskās sadalīšanās vai sadegšanas produktos var būt šādas vielas: Kodīgas gāzes vai tvaiki.

Amonija bifluorīds

AMONIJA BIFLUORĪDS: fluors, fluorūdeņradis, amonjaks, slāpekļa gāze.

11 IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Gadījumā, ja nav eksperimentālo toksikoloģisko datu uz paša produkta, iespējamās produkta briesmas tika izvērtētas pamatojoties uz saturošām vielu īpašībām, atbilstībā ar kritērijiem, kurus paredz atsauces normatīvs saistībā ar klasifikācija Tādēļ ir jāņem vērā atsevišķo bīstamo vielu koncentrācija, kas var būt citēta nodaļā 3, lai izvērtētu toksikoloģiskās ietekmes, kas nāk no produkta iedarbības.

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

Fluorūdeņražskābe

Fluorūdeņražskābe: Akūta perorāla toksicitāte: Akūtas toksicitātes novērtējums - Vērtība: 11 mg/kg - Metode: Aprēķina metode

Ūdeņraža fluorīds: Akūta dermāla toksicitāte: Akūtas toksicitātes novērtējums - Vērtība: 11 mg/kg - Metode: Aprēķina metode

Fluorūdeņražskābe: Akūta ieelpošanas toksicitāte: Akūtas toksicitātes novērtējums - Vērtība 1,1 mg/l - Metode: Aprēķina metode

Vielmaiņa, toksikokinētika, darbības mehānismi un cita informācija

Informācija nav pieejama

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Fluorūdeņražskābe

Norīšana ieelpošana Saskare ar ādu un/vai acīm.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

Informācija nav pieejama

Mijiedarbība

Informācija nav pieejama

AKŪTS TOKSISKUMS

ATE (ieelpošana - tvaikus) no maisījuma:

6,01 mg/l

ATE (Caur muti) no maisījuma:

96,31 mg/kg

ATE (Caur ādu) no maisījuma:

100,00 mg/kg

Slāpekļskābe

LC50 (ieelpošana tvaikus):

> 2,65 mg/l Rat - Method OECD 403

Fluorūdeņražskābe

STA (Caur ādu):

5 mg/kg aprēķins no CLP regulas I pielikuma 3.1.2. tabulas (skaitlis, ko izmantoja maisījuma akūtas toksicitātes aprēķinam)

STA (Caur muti):

5,001 mg/kg aprēķins no CLP regulas I pielikuma 3.1.2. tabulas

11 IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija ... / >>

LC50 (ieelpošana tvaikus):
STA (ieelpošana tvaikus):

(skaitlis, ko izmantoja maisījuma akūtās toksicitātes aprēķinam)
2240 ppm rat (1h)
0,501 mg/l aprēķins no CLP regulas I pielikuma 3.1.2. tabulas
(skaitlis, ko izmantoja maisījuma akūtās toksicitātes aprēķinam)

Amonija bifluorīds
LD50 (Caur muti):

130 mg/kg Rat - Method OECD 401

KODĪGS / KAIRINOŠS ĀDAI

Kodīgs ādai
Klasifikācija saskaņā ar eksperimentālu Ph vērtību

Slāpekļskābe
Izraisa nopietnus ādas apdegumus

Fluorūdeņražskābe
Vienreizēja iedarbība var izraisīt šādas nelabvēlīgas sekas: Sāpes. Samaņas zudums, iespējams, nāve.

NOPIETNS ACU BOJĀJUMS / KAIRINĀJUMS

Izraisa nopietnus acu bojājumus

Slāpekļskābe
Izraisa nopietnus acu apdegumus

Fluorūdeņražskābe
Izraisa nopietnus acu bojājumus. Simptomi pēc pārmērīgas iedarbības var būt šādi: Sāpes. Bagātīgas acu asaras. Apsārtums.

ELPCEĻU VAI ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

Slāpekļskābe
Kodīgs elpceļiem

Fluorūdeņražskābe
Vienreizēja iedarbība var izraisīt šādas nelabvēlīgas sekas: Aprūtināta elpošana. Samaņas zudums, iespējams, nāve.

Sensibilizācija ieelpojot

Slāpekļskābe
Sensibilizējoša iedarbība nav zināma

Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu

Slāpekļskābe
Sensibilizējoša iedarbība nav zināma

CILMES ŠŪNU MUTĀCIJA

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

Slāpekļskābe
No - Source: ECHA - Study Report 1989 - OECD 471 - TEST AMES

KANCEROGENITĀTE

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

TOKSISKS REPRODUKTĪVAJAI SISTĒMAI

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

Slāpekļskābe
TEST NOAEL = 1500 mg/kg bw/d - OECD 422

TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

11 IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija ... / >>

TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

Slāpekļskābe

TEST NOAEL = 1500 mg/kg/d - Source Product Safety Laboratories - OECD 422

TEST NOAEC inhalation rat >2,15 ppm - OECD 413

BĪSTAMS IEELPOJOT

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, zāles nesatur vielas, kuras ir iekļautas galvenajos Eiropas potenciālo vai iespējamo endokrīnās sistēmas darbības traucējumu, kas ietekmē cilvēku veselību, izraisītāju sarakstos.

12 IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Izmantojiet šo produktu saskaņā ar labu darba praksi. Izvairieties no izbiršanas. Ja produkts nokļuvis ūdenstilpē vai piesārņojis augsni vai veģetāciju, informējiet kompetentās iestādes.

12.1. Toksiskums

Fluorūdeņražskābe

Nav uzskatāms par bīstamu videi. Tomēr lielas vai biežas noplūdes var radīt bīstamu ietekmi uz vidi. Produkts var mainīt ūdens skābumu (pH), kas var radīt bīstamu ietekmi uz ūdens organismiem.

Slāpekļskābe

LC50 - Zivīm

4650 mg/l/96h ECHA - Westin, D.T. 1974

Amonija bifluorīds

LC50 - Zivīm

209 mg/l/96h ECHA -E03-05: APHA, AWWA & WPCF (1960)

EC50 - Vēžveidīgiem

101 mg/l/48h ECHA

NOEC Hroniska Zivīm

11,8 mg/l ECHA - 28 d

NOEC Hroniska Aļģēm/ Ūdensaugiem

14,1 mg/l ECHA - 21 d

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Informācija nav pieejama

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Fluorūdeņražskābe

Potenciāli bioakumulatīva.

12.4. Mobilitāte augsnē

Fluorūdeņražskābe

Daļēji mobilais.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur vielas PBT vai vPvB procentuāli $\geq$ par 0,1%.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, zāles nesatur vielas, kas uzskaitītas Eiropas galvenajos iespējamo vai iespējamo endokrīnās sistēmas darbības traucējumu izraisītāju, kuriem ir vērtējama ietekme uz vidi, sarakstos.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama

13 IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkārtoti lietot, ja ir iespējams. Produkta atlikumi skaitās par speciāliem bīstamiem atkritumiem. Atkritumu bīstamībai, kas daļēji satur šo produktu, ir jābūt vērtētai uz esošo likumdošanas normu pamata.

Iznīcināšanai ir jābūt uzticētai uzņēmumam, kas ir autorizēts atkritumu iznīcināšanai, atbilstībā ar nacionālu normatīvu un ar vietējo normatīvu, ja tāds pastāv.

Atkritumu transportēšana ir pakļauta ADR.

PIESĀRŅOTI IEPAKOJUMI: piesārņotiem iepakojumiem ir jābūt nosūtītiem uz savākšanu vai iznīcināšanu, atbilstībā ar nacionālām normām par atkritumu pārvaldi.

14 IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs

ADR / RID, IMDG, IATA: 2922

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. MIXTURE

IMDG: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. MIXTURE

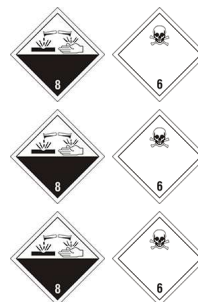
IATA: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. MIXTURE

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR / RID: Klase: 8 Marķējums: 8 (6.1)

IMDG: Klase: 8 Marķējums: 8 (6.1)

IATA: Klase: 8 Marķējums: 8 (6.1)



14.4. Iepakojuma grupa

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Vides apdraudējumi

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR / RID: HIN - Kemler: 86
Īpaši nosacījumi: 274

IMDG: EMS: F-A, S-B

IATA: Kravas:

Pasažieri:

Īpaši nosacījumi:

Ierobežots daudzums: 1 L

Ierobežots daudzums: 1 L

Maksimālais daudzums: 30 L

Maksimālais daudzums: 1 L

A3, A4, A803

Ierobežošanas kodeks tuneļos: (E)

Norādījumi par iepakojumu: 855

Norādījumi par iepakojumu: 851

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Neattiecināma informācija

15 IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Seveso kategorija - Direktīva 2012/18/ES:

H2

15 IEDAĻA. Informācija par regulējumu ... / >>

Ierobežojumi saistībā ar produktu vai saturošām vielās, atbilstībā ar Reglamenta (EK) 1907/2006 Pielikumu XVII

Produkts

Punkts 3

Saturošās vielas

Punkts 75

Punkts 65

Amonija bifluorīds

REACH Reģ.: 01-2119489180-38

Regula (ES) 2019/1148 - par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

Ierobežots sprāgstvielu prekursors

Uz attiecīgā ierobežotā sprāgstvielu prekursora iegādi, ieviešanu, turēšanu īpašumā vai lietošanu, ko veic plašas sabiedrības locekļi, attiecas 5. panta 1. un 3. punktā minētais ierobežojums. Ierobežotus sprāgstvielu prekursorus nedrīkst pieejamus plašas sabiedrības locekļiem, plašas sabiedrības locekļi tos neieved, netur īpašumā un nelieto.

Uz attiecīgā reglamentētā sprāgstvielu prekursora iegādi, ieviešanu, turēšanu īpašumā vai lietošanu, ko veic plašas sabiedrības locekļi, attiecas 9. pantā noteiktais ziņošanas pienākums.

Par visiem aizdomīgiem darījumiem un par nozīmīgām pazušām un zādzībām jāziņo attiecīgajam valsts kontaktpunktam.

Vielas Candidate List (P. 59 REACH)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur vielas SVHC procentuāli $\geq$ par 0,1%.

Vielas, kas ir pakļautas autorizācijai (Pielikums XIV REACH)

Neviens

Vielas, kuras ir pakļautas obligātai paziņošanai par eksportu Regula (ES) 649/2012:

Neviens

Vielas, kuras ir pakļautas Rotterdamas Konvencijai:

Neviens

Vielas, kuras ir pakļautas Stokholmas Konvencijai:

Neviens

Sanitārās pārbaudes

Strādniekiem, kas pakļauti šīs ķīmiskās vielas iedarbībai, nav jāveic obligātas veselības pārbaudes, ja pieejamie riska novērtējuma dati liecina, ka strādnieku veselības un drošības apdraudējuma risks ir neliels un ja tiek ievērota Regula 98/24/EK.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts 3. sadaļā norādītajiem maisījumiem/vielām.

16 IEDAĻA. Cita informācija

Bīstamības norādījumu teksts (H), kas ir uzrādītas datu lapas 2-3 sekcijās:

Ox. Liq. 3	Oksidējošs šķidrums, kategorijas 3
Met. Corr. 1	Vielā vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju, kategorijas 1
Acute Tox. 1	Akūts toksiskums, kategorijas 1
Acute Tox. 2	Akūts toksiskums, kategorijas 2
Acute Tox. 3	Akūts toksiskums, kategorijas 3
Skin Corr. 1A	Kodīgs ādai, kategorijas 1A
Skin Corr. 1B	Kodīgs ādai, kategorijas 1B
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi, kategorijas 1
H272	Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H310	Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.
H300	Norijot iestājas nāve.
H310	Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H301+H331	Toksisks, ja norīts vai iekļūst elpceļos.
H301	Toksisks, ja norij.
H331	Toksisks ieelpojot.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Lietošanas veidu deskriptoru sistēma:

ERC 5	Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā viela tiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā virsmas
PC 14	Metāla virsmas apstrādes produkti
PROC 2	Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus.
PROC 8b	Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās

16 IEDAĻA. Cita informācija ... / >>

SU	14	Pamatmetālu, arī sakausējumu ražošana
SU	15	Gatavo metālizstrādājumu ražošana, izņemot mašīnas un iekārtas
SU	17	Ražošana vispārīgā izpratnē, piemēram, mašīnas, iekārtas, transportlīdzekļi, citas transporta iekārtas

LEĢENDA:

- ADR: Eiropas Līgums par starptautiskiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa autoceļiem
- ATE: aprēķinātā akūtā toksicitāte
- CAS: Ķīmijas referatīvā žurnāla informatīvā dienesta numurs
- CE50: Koncentrācija, kurai ir iedarbība uz 50% iedzīvotāju, kuri ir pakļauti testam
- CE: Identifikācijas numurs ESIS (esošo vielu Eiropas arhīvs)
- CLP: Regulā (EK) 1272/2008
- DNEL: Atvasināts līmenis bez novērojamas iedarbības
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Ķīmisko produktu klasificēšanas un marķēšanas Globāli Harmonizēta Sistēma
- IATA DGR: Starptautiskās gaisa transporta asociācijas reglaments par bīstamo materiālu pārvadāšanu
- IC50: Koncentrācija, kura izraisa 50% iedzīvotāju, kuri ir pakļauti testam, imobilizāciju
- IMDG: Starptautiskais Jūras bīstamo kravu kodeks
- IMO: Starptautiskā Jūrniecības Organizācija
- INDEX: Identifikācijas numurs CLP Pielikumā VI
- LC50: Letāla koncentrācija 50%
- LD50: Letāla deva 50%
- OEL: Arodekspozīcijas līmenis
- PBT: Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas atbilstībā ar REACH
- PEC: Paredzamā bezefekta koncentrācija
- PEL: Iespējamās iedarbības līmenis
- PNEC: Paredzamā bezefekta koncentrācija
- REACH: Regulā (EK) 1907/2006
- RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
- TLV: Sliekšņa robežvērtība
- TLV MAKS. VĒRT.: Koncentrācija, kurai nedrīkst būt pārkāptai jebkurā arodekspozīcijas momentā.
- TWA: Vidējās svērtās iedarbības robežvērtība
- TWA STEL: Īslaicīgas iedarbības robežvērtība
- VOC: Gaistošais organiskais savienojums
- vPvB: Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas atbilstībā ar REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

VISPĀRĒJA BIBLIOGRĀFIJA:

1. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) 1907/2006 (REACH)
 2. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) 1272/2008 (CLP)
 3. Regula (ES) 2020/878 (REACH regulas II pielikums)
 4. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) 790/2009 (I Atp. CLP)
 5. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Regula (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regula (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regula (ES) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regula (ES) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Deleģētā regula (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Regula (ES) 2019/1148
 18. Deleģētā regula (ES) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Deleģētā regula (ES) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Deleģētā regula (ES) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Deleģētā regula (ES) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Deleģētā regula (ES) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - IFA GESTIS mājas lapa
 - ECHA Aģentūras mājas lapa
 - Ķīmisko vielu SDS datubāze - Veselības un ISS (Istituto Superiore di Sanità) ministrija - Itālija

Piezīme lietotājiem:

Šajā lapā ietvertā informācija ir balstīta uz mūsu pašu zināšanām jaunākās versijas sagatavošanas datumā. Lietotājiem jāpārliecinās par sniegtās informācijas atbilstību un pamatīgumu, ņemot vērā katru noteikto produkta lietojuma veidu.

Šis dokuments nav uzskatāms par garantiju kādām noteiktām produkta īpašībām.

Uz šī produkta lietošanu neattiecas nekāda tieša kontrole no mūsu puses, tādēļ lietotājiem uz savu atbildību ir jāievēro šobrīd spēkā esošie likumi un noteiktumi par veselību un drošību. Ražotājs ir atbrīvots no jebkāda veida atbildības nepareizas produkta lietošanas gadījumā.

Personālam, kurš ir atbildīgs par ķīmisko produktu lietošanu, ir jāsniedz attiecīga veida apmācība.

KLASIFIKĀCIJAS APRĒĶINU METODES

Ķīmisku un fizikālu bīstamību: Izstrādājuma klasifikācija ir atvasināta no kritērijiem, kas noteikti CLP regulas I pielikuma 2. daļā. Ķīmiski fizikālo īpašību novērtēšanā izmantotie dati norādīti 9. sadaļā.

Bīstamību veselībai: Izstrādājuma klasifikācija ir balstīta uz aprēķinu metodēm, kas norādītas CLP I pielikuma 3. daļā, ja vien 11. daļā nav noteikts citādi.

Vides bīstamību: Izstrādājuma klasifikācija ir balstīta uz aprēķinu metodēm, kas norādītas CLP I pielikuma 4. daļā, ja vien 12. daļā nav noteikts citādi.

Iedarbības Scenāriji

Sustanta	Slāpekļskābe
Scenārija Nosaukums	Slāpekļskābe
Pārskata Nr.	1
Failas	LV_MGOAC58_1.pdf

Sustanta	Amonija bifluorīds
Scenārija Nosaukums	Amonija bifluorīds
Pārskata Nr.	1
Failas	LV_MGOSA01_1.pdf

Sustanta	Fluorūdeņražskābe
Scenārija Nosaukums	Fluorūdeņražskābe
Pārskata Nr.	1
Failas	LV_MGOAC01_1.pdf