

Drošības datu lapa

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

1 IEDAĻA. Vietas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Kods: RIX 108014
Produkta nosaukums: PERFECT VISION
UFI : C220-H0KR-9003-JRUR

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

Paredzētais pielietojums: Stiklu tīrītājs

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Nosaukums: SIA "POLITECH"
Pilna adrese: Jaunkulu 21
Rajons un valsts: LV-2164 Adazi
Latvia
Tālr.: +371 67139227
Fakss: +371 67139228
Kompetentās personas e-pasts,
kas ir atbildīga par drošības datu lapām: info@politech.lv

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Lai saņemtu steidzamu uziņu, vērsieties: Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs
Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1038, +371 67042473

2 IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vietas vai maisījuma klasifikācija

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:
Acu kairinājums, kategorijas 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas:



Signālvārdi: Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi:
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējums:
P280 Izmantot acu aizsargus / sejas aizsargus.
P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.



SIA "POLITECH"

RIX 108014 - PERFECT VISION

Pārskata Nr.3
Datums 16/08/2025
Izdrukāts 16/08/2025
Lappuse Nr. 2 / 12
Aizstātā versija:2 (Datums 25/06/2024)

LV

2 IEDAĻA. Bīstamības apzināšana ... / >>

2.3. Citi apdraudējumi

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

Produkts nesatur vielas ar endokrīni disruptīvām īpašībām koncentrācijā $\geq$ 0,1%.

3 IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Satur:

Identifikācija	x = Konc. %	Klasifikācija (EK) 1272/2008 (CLP)
PROPĀN-2-OLS		
INDEX 603-117-00-0	5 ≤ x < 9	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
EC 200-661-7		
CAS 67-63-0		
2-BUTOKSIETANOLS		
INDEX 603-014-00-0	2 ≤ x < 3	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315 LD50 Caur muti: 1200 mg/kg, LC50 leelpošana tvaikus: 3 mg/l/4h
EC 203-905-0		
CAS 111-76-2		
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS		
INDEX 603-096-00-8	0.2 ≤ x < 0.3	Eye Irrit. 2 H319
EC 203-961-6		
CAS 112-34-5		
2-BROM-2-NITROPROPĀN-1,3-DIOLS		
INDEX 603-085-00-8	0 < x < 0.1	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=10 ATE Caur muti: 500 mg/kg, ATE Caur ādu: 1100 mg/kg
EC 200-143-0		
CAS 52-51-7		

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

4 IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Šaubu gadījumā vai simptomu gadījumā sazinieties ar ārstu un parādiet viņam šo dokumentu.
Nopietnāku simptomu gadījumā, pieprasīt tūlītēju medicīnisko palīdzību.
ACIS: Izņemt, ja tādas ir, kontaktlēcas, ja situācija ļauj veikt darbību ar vienkāršību. Nekavējoties un ar lielu ūdens daudzumu nomazgāt vismaz 15 minūtes, labi atverot acu plakstiņus. Nekavējoties griezties pie ārsta.
ĀDA: Novilkt piesārņoto apģērbu. Nekavējoties un rūpīgi mazgājiet ar tekošo ūdeni (un ziepēm, ja iespējams). Lūdziet palīdzību medikiem.
Izvaieties no turpmākas saskares ar piesārņotu apģērbu.
NORĪŠANA: Neizraisiet vemšanu, ja nesaņēmt atļauju no ārsta. Ja persona ir bezsamaņā, tai neko nedrīkst dot caur muti. Nekavējoties griezties pie ārsta.
IEELPOŠANA: Izvest cilvēku ārā, tālu no negadījuma vietas. Nekavējoties griezties pie ārsta.

Palīdzības sniedzēju aizsardzība

Ir labs ieradums palīdzības sniedzējam, kas sniedz palīdzību personai, kas tika pakļauta ķīmiskai vielai vai maisījumam, nēsāt individuālās aizsardzības līdzekļus. Šādu aizsardzību daba ir atkarīga no vielas vai maisījuma bīstamības, no izklāstīšanas veida un piesārņošanas apjoma. Citu precīzāku norādījumu neesamības gadījumā, iesakām izmantot vienreizējās lietošanas cimdus iespējamās saskares gadījumā ar bioloģiskajiem šķidrumiem. Individuālās Aizsardzības Līdzekļu veidam, kas ir piemēroti vielas vai maisījuma īpašībām, izmantot kā atsauci sadaļu 8.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Nav zināma konkrēta informācija par izstrādājuma izraisītajiem simptomiem un ietekmi.

NOVĒLOTA IEDARBĪBA: Pamatojoties uz pašlaik pieejamās informācijas, nav zināmi gadījumi par aizkavētām iedarbībām pēc izklāstīšanās šim produktam.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

Līdzekļiem, kam ir jābūt pieejamiem darba vietā specifiskai un tūlītējai ārstēšanai



SIA "POLITECH"

RIX 108014 - PERFECT VISION

Pārskata Nr.3
Datums 16/08/2025
Izdrukāts 16/08/2025
Lappuse Nr.. 3 / 12
Aizstātā versija:2 (Datums 25/06/2024)

LV

Tekošs ūdens ādas un acu mazgāšanai.

5 IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

PIEMĒROTIE UGUNSDZESĪBAS APARĀTI

Dzēsanas mēri ir: oglekļa dioksīds, putas, ķīmiskais pulveris. Produkta noplūdēm, kas nav aizdegušās, var izmantot izsmidzinošu ūdeni, lai likvidētu ugunsnedrošus tvaikus un pasargāt cilvēkus, kuri ir iesaistīti noplūdes likvidēšanās.

NEPIEMĒROTIE UGUNSDZESĪBAS APARĀTI

Neizmantot ūdens strūklu. Ūdens nav iedarbīgs ugunsgrēka dzēšanai, bet var būt izmantots slēgto telpu atvēršanai, kas atrodas uguns tuvumā un tādā veidā izvairoties no stpādzieniem un eksplozijām.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

BRIESMAS UGUNSGRĒKA GADĪJUMĀ

Var izveidot pārlieku spiedienu tīlnēs, kas ir izlikta pie uguns ar sprādziena briesmām. Izvairīties no uzliesmojuma produktu elpošanas.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

VISPĀRĒJA INFORMĀCIJA

Atvēsināt tīlnes ar ūdens strūklām, lai izvairītos no produkta dekompozīcijas un no vielu veidošanās, kas var būt daļēji bīstamas veselībai. Vienmēr nēsāt visu nedegošu aizsargēkipējumu. 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 rezervāru (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. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Iesūkt ārā iznākušo produktu atbilstošajā tīlnē. 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.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

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

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Turēt tālu no karstuma avotiem, dzirkstelēm un atklātās liesmas, nesmēķēt, neizmantot sērkokļus vai šķiltavas. Ja nav atbilstošas ventilācijas, tvaiki var uzkrāties uz grīdas un aizdegties pat no attālumā, ja iedegas, radot pretuguns risku. Izvairīties no elektrostatiskā lādiņa sastrēgumiem. Pievienot pie iezemējuma rozetes lielo iepakojumu gadījumā pārliešanas operāciju laikā un nēsāt antistatiskos apavus. Enerģiska maisīšana un šķidruma plūsma caur caurulītēm un aprīkojumu var izraisīt elektrostatiskā lādiņa veidošanos un uzkrāšanos. Lai izvairītos no ugunsgrēka izcelšanās un eksplozijas riska, pārvietojot, nekādā gadījumā neizmantot saspiestu gaisu. Uzmanīgi atvērt tvertnes, jo tās var būt zem spiediena. Tā lietošanas laikā nedrīkst ne ēst, ne dzert, ne smēķēt. Izvairīties no produkta dispersijas vidē.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt tikai oriģinālajā iepakojumā. Glabāiet tvertnes ciet, labi vēdināmā vietā, tālu no tiešas saules gaismas. Uzglabāt vēsā un labi vēdināmā vietā, turēties tālu no karstuma avotiem, atklātās liesmas, dzirkstelēm, kā arī citiem aizdegšanās avotiem. Glabāt tvertnes tālu no iespējamajiem nesaderīgiem materiāliem, pārbaudot sadaļu 10.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana ... / >>

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

Informācija nav pieejama

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri		
Teisēs aktu nuorodos:		
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 18. října 2023, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid 2024
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvos higienos normas hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" Oficiālāās publikāācijas Nr.: 2024/65.2
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
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.
	ACGIH	ACGIH 2025

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS						
Sliekšņa robežvērtība						
Veids	Valsts	TWA/8st		STEL/15min		Piezīmes / Novērojumi
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	67.5	10	101.2	15	
VLEP	ITA	67.5	10	101.2	15	
RD	LTU	67.5	10	101.2	15	
RV	LVA	67.5	10	101.2	15	
NDS/NDSch	POL	67		100		
MV	SVN	67.5	10	101.2	15	
WEL	GBR	67.5	10	101.2	15	
OEL	EU	67.5	10	101.2	15	
ACGIH		66	10			IEELP

2-BUTOKSIETANOLS						
Sliekšņa robežvērtība						
Veids	Valsts	TWA/8st		STEL/15min		Piezīmes / Novērojumi
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	100	20.4	200	40.8	ĀDA
TLV	EST	98	20	246	50	
VLEP	ITA	98	20	246	50	ĀDA
RD	LTU	50	10	100	20	ĀDA
RV	LVA	98	20	246	50	ĀDA
NDS/NDSch	POL	98		200		ĀDA
MV	SVN	98	20	246	50	ĀDA
WEL	GBR	123	25	246	50	ĀDA
OEL	EU	98	20	246	50	ĀDA
ACGIH		97	20			

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

PROPĀN-2-OLS

Sliekšņa robežvērtība

Veids	Valsts	TWA/8st		STEL/15min		Piezīmes / Novērojumi
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	500	200	1000	400	
TLV	EST	350	150	600	250	
RD	LTU	350	150	600	250	
RV	LVA	350		600		
NDS/NDSch	POL	900		1200		ĀDA
MV	SVN	500	200	1000	400	
WEL	GBR	999	400	1250	500	
ACGIH		492	200	983	400	

Legenda:

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

8.2. Ekspozīcijas kontrole

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.

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

Paredzēt ārkārtējas situācijas dušu ar sejas skalošanas izlietni.

ROKU AIZSARDZĪBA

Sargāt rokas ar darba cimdiem, kategorija III.

Izvēloties darba cimdus materiālu, jāņem vērā šādi apsvērumi (sk. standartu EN 374): atvīnojamību, noārdīšanos, caurlaidības laiku.

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 I (norādei Regula 2016/425 un norma EN ISO 20344). Mazgāties ar ūdeni un ziepēm pēc aizsardzības apģērba noņemšanas.

ACU AIZSARDZĪBA

Iesakām nēsāt hermētiskās aizsargbrilles (sk. standartu EN ISO 16321)

ELPOŠANAS AIZSARDZĪBA

Elpošanas ceļu aizsardzības ierīču pielietošana ir obligāta, ja piemērotie tehniskie mēri nav pietiekoši, lai ierobežotu strādnieka izklāstīšanos robežvērtībām, kas tika ņemtas vērā. Iesakām nēsāt A tipa masku, kuras klase (1, 2 vai 3) tiks noteikta atkarībā no lietošanas ierobežojuma koncentrācijas. (sk. standartu EN 14387)

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

9 IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Īpašības	Vērtība	Informācija
Agregātvietoklis	šķidr	
Krāsa	zils	
Smarža	raksturīgs	
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	nav pieejams	
Viršanas punkts	nav pieejams	
Uzliesmojamība	nav pieejams	
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	nav pieejams	
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	nav pieejams	
Uzliesmošanas temperatūra	nav pieejams	
Pašuzliesmošanas temperatūra	nav pieejams	
Sadalīšanās temperatūra	nav pieejams	
pH	10	
Kinemātiskā viskozitāte	nav pieejams	
Šķīdība	nav pieejams	
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	nav pieejams	
Tvaika spiediens	nav pieejams	
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	0.986	kg/l
Relatīvais tvaika blīvums	nav pieejams	
Dalīņu raksturielumi		

	SIA "POLITECH"	Pārskata Nr.3 Datums 16/08/2025 Izdrukāts 16/08/2025 Lappuse Nr.. 6 / 12 Aizstātā versija:2 (Datums 25/06/2024)	LV
	RIX 108014 - PERFECT VISION		
9 IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības ... / >>			
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.			
2-BROM-2-NITROPROPĀN-1,3-DIOLS			
Sadalās nonākot saskarē ar šo: ūdens,metāli,spēcīgas bāzes.			
2-BUTOKSIETANOLS			
Sildot sadalās.			
10.2. Ķīmiskā stabilitāte			
Normālos lietošanas un glabāšanas apstākļos produkts ir stabils.			
10.3. Bīstamu reakciju iespējamība			
Tvaiki var veidot arī sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.			
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS			
Var reaģēt ar šo: oksidējošas vielas.Var veidot peroksīdus kopā ar šo: skābeklis.Rada ūdeņradi, nonākot saskarē ar šo: alumīnijs.Var veidot sprādzienbīstamus maisījumus kopā ar šo: gaiss.			
2-BUTOKSIETANOLS			
Var bīstami reaģēt ar šo: alumīnijs,oksidējoši līdzekļi.Veido peroksīdus kopā ar šo: gaiss.			
10.4. Nepieļaujami apstākļi			
Izvairīties no pārkaršanas. Izvairīties no elektrostatiskā lādiņa sastrēgumiem. Izvairīties no jebkāda iedegšanās avota.			
2-BROM-2-NITROPROPĀN-1,3-DIOLS			
Izvairīties no saskares ar šo: gaisma,ultravioletais starojums,mitrums.			
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS			
Izvairīties no saskares ar šo: gaiss.			
2-BUTOKSIETANOLS			
Izvairīties no saskares ar šo: siltuma avoti,atklāta liesma.			
10.5. Nesaderīgi materiāli			
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS			
Nav saderīgs ar: oksidējošas vielas,stipras skābes,sārmainie metāli.			
10.6. Bīstami noārdīšanās produkti			
Termiskas sadalīšanās vai ugunsgrēka gadījumā var izdalīties gāzes un tvaiki, kas ir potenciāli bīstami veselībai.			
2-BROM-2-NITROPROPĀN-1,3-DIOLS			
Var veidot: nitrīta oksīdi,oglekļa oksīdi,bromūdeņražskābe.			
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS			
Var veidot: hidrogēns.			
2-BUTOKSIETANOLS			
Var veidot: hidrogēns.			
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 atsaucies 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.			
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14			

11 IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija ... / >>

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

Vielmaiņa, toksikokinētika, darbības mehānismi un cita informācija

Informācija nav pieejama

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS
STRĀDNIEKI: ieelpošana, saskare ar ādu.

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

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS
Var tikt absorbēta, to ieelpojot, norijot vai saskaroties ar ādu; kairina ādu un jo īpaši acis. Var izraisīt liesas bojājumus. Vietas zemā tvaika spiediena dēļ tās ieelpošana istabas temperatūrā ir gandrīz neiespējama.

Mijiedarbība

Informācija nav pieejama

AKŪTS TOKSISKUMS

ATE (ieelpošana - tvaikus) no maisījuma:	> 20 mg/l
ATE (Caur muti) no maisījuma:	>2000 mg/kg
ATE (Caur ādu) no maisījuma:	Nav klasificēts (nav būtisks komponents)

PROPĀN-2-OLS	
LD50 (Caur ādu):	12800 mg/kg Rat
LD50 (Caur muti):	4710 mg/kg Rat
LC50 (ieelpošana tvaikus):	72.6 mg/l/4h Rat

2-BUTOKSIETANOLS	
LD50 (Caur muti):	1200 mg/kg Guinea pig
LC50 (ieelpošana tvaikus):	3 mg/l/4h Rat

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS	
LD50 (Caur ādu):	2700 mg/kg Rabbit
LD50 (Caur muti):	3384 mg/kg Rat

2-BROM-2-NITROPROPĀN-1,3-DIOLS	
ATE (Caur muti):	500 mg/kg aprēķins no CLP regulas I pielikuma 3.1.2. tabulas
ATE (Caur ādu):	1100 mg/kg aprēķins no CLP regulas I pielikuma 3.1.2. tabulas

KODĪGS / KAIRINOŠS ĀDAI

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

NOPIETNS ACU BOJĀJUMS / KAIRINĀJUMS

Izraisa nopietnu acu kairinājumu

ELPCEĻU VAI ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

CILMES ŠŪNU MUTĀCIJA

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

KANCEROGENITĀTE

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

TOKSISKS REPRODUKTĪVAJAI SISTĒMAI

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA

	SIA "POLITECH"	Pārskata Nr.3 Datums 16/08/2025 Izdrukāts 16/08/2025 Lappuse Nr.. 8 / 12 Aizstātā versija:2 (Datums 25/06/2024) LV											
	RIX 108014 - PERFECT VISION												
11 IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija ... / >>													
Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem													
TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA													
Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem													
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. Toksicitāte													
2-BROM-2-NITROPROPĀN-1,3-DIOLS <table><tr><td>LC50 - Zivīm</td><td>20 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss</td></tr><tr><td>EC50 - Vēžveidīgiem</td><td>1.6 mg/l/48h Daphnia magna</td></tr></table>			LC50 - Zivīm	20 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss	EC50 - Vēžveidīgiem	1.6 mg/l/48h Daphnia magna							
LC50 - Zivīm	20 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss												
EC50 - Vēžveidīgiem	1.6 mg/l/48h Daphnia magna												
12.2. Noturība un noārdāmība													
PROPĀN-2-OLS Ātri noārdāms 2-BUTOKSIETANOLS <table><tr><td>Šķīdība ūdenī</td><td>1000 - 10000 mg/l</td></tr><tr><td>Ātri noārdāms</td><td></td></tr></table> 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS <table><tr><td>Šķīdība ūdenī</td><td>1000 - 10000 mg/l</td></tr><tr><td>Ātri noārdāms</td><td></td></tr></table> 2-BROM-2-NITROPROPĀN-1,3-DIOLS <table><tr><td>Šķīdība ūdenī</td><td>286000 mg/l</td></tr><tr><td>Ātri noārdāms</td><td></td></tr></table>		Šķīdība ūdenī	1000 - 10000 mg/l	Ātri noārdāms		Šķīdība ūdenī	1000 - 10000 mg/l	Ātri noārdāms		Šķīdība ūdenī	286000 mg/l	Ātri noārdāms	
Šķīdība ūdenī	1000 - 10000 mg/l												
Ātri noārdāms													
Šķīdība ūdenī	1000 - 10000 mg/l												
Ātri noārdāms													
Šķīdība ūdenī	286000 mg/l												
Ātri noārdāms													
12.3. Bioakumulācijas potenciāls													
PROPĀN-2-OLS <table><tr><td>Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī</td><td>0.05</td></tr></table> 2-BUTOKSIETANOLS <table><tr><td>Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī</td><td>0.81</td></tr></table> 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS <table><tr><td>Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī</td><td>1</td></tr></table> 2-BROM-2-NITROPROPĀN-1,3-DIOLS <table><tr><td>Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī</td><td>0.22</td></tr><tr><td>BCF</td><td>3.16</td></tr></table>		Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī	0.05	Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī	0.81	Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī	1	Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī	0.22	BCF	3.16		
Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī	0.05												
Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī	0.81												
Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī	1												
Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī	0.22												
BCF	3.16												
12.4. Mobilitāte augsnē													
Informācija nav pieejama													
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti													
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur vielas PBT vai vPvB procentuāli ≥ par 0,1%.													
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14													

	SIA "POLITECH"	Pārskata Nr.3 Datums 16/08/2025 Izdrukāts 16/08/2025 Lappuse Nr.. 9 / 12 Aizstātā versija:2 (Datums 25/06/2024)	LV
	RIX 108014 - PERFECT VISION		
12 IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija ... / >>			
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. Apsaimniekošanas apsvērumi			
13.1. Atkritumu apstrādes metodes			
Atkārtoti lietot, ja ir iespējams. Produkta atlikumi skaitās par speciāliem bīstamiem atkritumiem. Atkritumu bīstamībai, kas daļēju 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. Šā produkta lietošanas vai izkliedēšanas rezultātā radušos atkritumu apsaimniekošana jāorganizē saskaņā ar darba drošības noteikumiem. Skatīt 8. iedaļu par iespējamo nepieciešamību pēc individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. PIESĀRŅOTI IEPAKOJUMI Piesārņotiem iepakojumiem ir jābūt nosūtītiem uz savākšanu vai iznīcināšanu, atbilstībā ar nacionālām normām par atkritumu pārvaldi.			
14 IEDAĻA. Informācija par transportēšanu			
Saskaņā ar Nolīguma par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu (ADR) un dzelzceļa transportu (RID), Starptautisko Jūras bīstamo kravu kodeksu (IMDG) un Starptautiskās Gaisa transporta asociācijas (IATA) noteikumiem, šī produktam nav bīstama.			
14.1. ANO numurs vai ID numurs			
nav pielietojams			
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums			
nav pielietojams			
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)			
nav pielietojams			
14.4. Iepakojuma grupa			
nav pielietojams			
14.5. Vides apdraudējumi			
nav pielietojams			
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem			
nav pielietojams			
14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem			
Neattiecīga informācija			
15 IEDAĻA. Informācija par regulējumu			
15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu			
Seveso kategorija - Direktīva 2012/18/ES: Nevieni			
Ierobežojumi saistībā ar produktu vai saturošām vielās, atbilstībā ar Reglamenta (EK) 1907/2006 Pielikumu XVII			
 EPY 11.9.2 - SDS 1004.14			

	SIA "POLITECH" RIX 108014 - PERFECT VISION	Pārskata Nr.3 Datums 16/08/2025 Izdrukāts 16/08/2025 Lappuse Nr.: 10 / 12 Aizstātā versija:2 (Datums 25/06/2024) LV
--	--	---

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

Produkts

Punkts3 - 40

Saturošās vielas

Punkts75

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

nav pielietojams

Vielas Candidate List (P. 59 REACH)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur vielas SVHC procentuāli ≥ 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:

Flam. Liq. 2

Uzliesmojošs šķidrums, kategorijas 2

Acute Tox. 3

Akūts toksiskums, kategorijas 3

Acute Tox. 4

Akūts toksiskums, kategorijas 4

Eye Dam. 1

Nopietni acu bojājumi, kategorijas 1

Eye Irrit. 2

Acu kairinājums, kategorijas 2

Skin Irrit. 2

kairinošs ādai, kategorijas 2

STOT SE 3

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, kategorijas 3

Aquatic Acute 1

Vielā bīstama ūdens videi, akūts toksiskums, kategorijas 1

H225

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H331

Toksisks ieelpojot.

H302

Kaitīgs, ja norij.

H312

Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

H318

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H315

Kairina ādu.

H335

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H336

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H400

Ļoti toksisks ūdens organismiem.

LEĢENDA:

- ADR: Eiropas Līgums par starptautiskiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa autoceļiem

- ATE / AAT: 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

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

16 IEDAĻA. Cita informācija ... / >>

- INDEX: Identifikācijas numurs CLP Pielikumā VI
- LC50: Letāla koncentrācija 50%
- LD50: Letāla deva 50%
- OEL:Arodekspozīcijas līmenis
- PBT: Noturīga, bioakumulatīva un toksiska
- PEC: Paredzamā bezefekta koncentrācija
- PEL: Iespējamās iedarbības līmenis
- PMT: Noturīga, mobila un toksiska
- PNEC: Paredzamā bezefekta koncentrācija
- REACH: Regulā (EK) 1907/2006
- RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
- TLV: Sliekšņa robežvērtība
- TLV MAKŠ. 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 noturīga un ļoti bioakumulatīva
- vPvM: Ļoti noturīga un ļoti mobila
- 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)
23. Deleģētā regula (ES) 2023/707
24. Deleģētā regula (ES) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Deleģētā regula (ES) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Deleģētā regula (ES) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Deleģētā regula (ES) 2024/2564 (XXII 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 noteikumi 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



SIA "POLITECH"

RIX 108014 - PERFECT VISION

Pārskata Nr.3
Datums 16/08/2025
Izdrukāts 16/08/2025
Lappuse Nr.: 12 / 12
Aizstātā versija:2 (Datums 25/06/2024)

LV

16 IEDAĻA. Cita informācija ... / >>

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.

Izmaiņas, salīdzinot ar iepriekšējo pārskatu:
Mainītas šādas iedaļas:
03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 13.