

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: RIX 108003
Produkta nosaukums: VINYL-EX PRO
UFI : 9910-Y0D5-H00N-KPM5

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

Paredzētais pielietojums: Līmes noņēmējs

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

2 IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas 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:

Uzliesmojošs šķidrums, kategorijas 3	H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Acu kairinājums, kategorijas 2	H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
kairinošs ādai, kategorijas 2	H315	Kairina ādu.
Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, kategorijas 1	H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Vielā bīstama ūdens videi, akūts toksiskums, kategorijas 1	H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Vielā bīstama ūdens videi, hroniskās toksicitātes, kategorijas 1	H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas:



Signālvārdi:

Uzmanību

2 IEDAĻA. Bīstamības apzināšana ... / >>

Bīstamības apzīmējumi:

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums:

P210	Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P280	Izmantot aizsargcimdus / apģērbu un acu / sejas aizsargus.
P370+P378	Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantot . . .
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P391	Savākt izšļakstīto šķidrumu.
P261	Izvairīties ieelpot putekļus / tvaikus / gāzi / dūmus / izgarojumus / smidzinājumu.

Satur: DIPENTĒNS

Produkts ir klasificēts gan akūtās, gan ilgtermiņa bīstamības kategorijās: marķējumā ir iespējams izmantot tikai bīstamības apzīmējumu H410.

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)
DIPENTĒNS		
INDEX 601-029-00-7	$30 \leq x < 50$	Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, Piezīme par klasifikāciju saskaņā ar CLP regulas pielikumu VI: C
EC 205-341-0		
CAS 138-86-3		
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS		
INDEX 603-096-00-8	$10 \leq x < 25$	Eye Irrit. 2 H319
EC 203-961-6		
CAS 112-34-5		
PROPĀN-2-OLS		
INDEX 603-117-00-0	$5 \leq x < 9$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
EC 200-661-7		
CAS 67-63-0		
ACETONS		
INDEX 606-001-00-8	$5 \leq x < 9$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EC 200-662-2		
CAS 67-64-1		

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

4 IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi ... / >>

vismaz 15 minūtes, labi atverot acu plakstiņus. Nekavējoties griezies pie ārsta.

ĀDA: Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Nekavējoties un rūpīgi mazgāriet ar tekošo ūdeni (un ziepēm, ja iespējams). Nekavējoties griezies pie ārsta. Izvairieties 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 griezies pie ārsta.

IEELPOŠANA: Izvest cilvēku ārā, tālu no negadījuma vietas. Ja rodas elpas trūkuma simptomi (klepus, aizdusa, apgrūtināta elpošana, astma), novietot cietušo personu elpošanai ērtajā pozīcijā. Ja nepieciešams, dot skābekli. Ja elpošana apstājas, veikt mākslīgo elpināšanu. Nekavējoties griezies 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 rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

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

Tekošs ūdens ādas un acu mazgāšanai.

5 IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

PIEMĒROTIE UGUNSDZESĪBAS APARĀTI

Dzēšanas 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 strūkļas. 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 izliktas pie uguns ar sprādziena briesmām. Izvairīties no uzliesmojuma produktu elpošanas.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

VISPĀRĒJA INFORMĀCIJA

Atvēsināt tīlpnes ar ūdens strūkļām, 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 saspīstā 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 ievākšanai.

RixChem®

<

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

NOR	Norge	prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" Oficiālāās publikāācijas Nr.: 2024/65.2 Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. 10. april 2024 kl. 13.55
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 102/2024, de 4 de dezembro. Sumário: Transpõe para a ordem jurídica interna a Diretiva (UE) 2022/431, relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos e procede à quarta alteração
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
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca
SWE	Sverige	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
SVK	Slovensko	121_2024 Z. z. Nariadenie vlády o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym, mutagénnym alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci
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	Direktiva (ES) 2022/431; Direktiva (ES) 2019/1831; Direktiva (ES) 2019/130; Direktiva (ES) 2019/983; Direktiva (ES) 2017/2398; Direktiva (ES) 2017/164; Direktiva 2009/161/ES; Direktiva 2006/15/EK; Direktiva 2004/37/EK; Direktiva 2000/39/EK; Direktiva 98/24/EK; Direktiva 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	
AGW	DEU	67	10	100.5	15	Hinweis, 11
MAK	DEU	67	10	100.5	15	Hinweis
TLV	DNK	68	10	101	15	E
VLA	ESP	67.5	10	101.2	15	
VLEP	FRA	67.5	10	101.2	15	
HTP	FIN	68	10			
AK	HUN	67.5	10	101.2	15	
GVI/KGVI	HRV	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	
TLV	NOR	68	10			
VLE	PRT	67.5	10	101.2	15	
NDS/NDSch	POL	67		100		
TLV	ROU	67.5	10	101.2	15	
NGV/KGV	SWE	68	10	101	15	
NPEL	SVK	67.5	10	101.2	15	
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

DIPENTĒNS						
Sliekšņa robežvērtība						
Veids	Valsts	TWA/8st		STEL/15min		Piezīmes / Novērojumi
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
RD	LTU	150	25	300	50	
TLV	NOR	140	25			
NGV/KGV	SWE	150	25	300 (C)	50 (C)	

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	
AGW	DEU	500	200	1000	400	
MAK	DEU	500	200	1000	400	
TLV	DNK	490	200	980	400	
VLA	ESP	500	200	1000	400	
TLV	EST	350	150	600	250	
VLEP	FRA			980	400	
HTP	FIN	500	200	620	250	
AK	HUN	500	200	1000	400	ĀDA
GVI/KGVI	HRV	999	400	1250	500	
RD	LTU	350	150	600	250	
RV	LVA	350		600		
TLV	NOR	245	100			
NDS/NDSch	POL	900		1200		ĀDA
TLV	ROU	200	81	500	203	
NGV/KGV	SWE	350	150	600 (C)	250 (C)	
NPEL	SVK	500	200	1000	400	
MV	SVN	500	200	1000	400	
WEL	GBR	999	400	1250	500	
ACGIH		492	200	983	400	

ACETONS

Sliekšņa robežvērtība

Veids	Valsts	TWA/8st		STEL/15min		Piezīmes / Novērojumi
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	800	331.4	1500	621.4	
AGW	DEU	1200	500	2400	1000	
MAK	DEU	1200	500	2400	1000	
TLV	DNK	600	250	1200	500	E
VLA	ESP	1210	500			
TLV	EST	1210	500			
VLEP	FRA	1210	500	2420	1000	
HTP	FIN	1200	500	1500	630	
AK	HUN	1210	500			
GVI/KGVI	HRV	1210	500			
VLEP	ITA	1210	500			
RD	LTU	1210	500	2420	1000	
RV	LVA	1210	500			
TLV	NOR	295	125			
VLE	PRT	1210	500			
NDS/NDSch	POL	600		1800		
TLV	ROU	1210	500			
NGV/KGV	SWE	600	250	1200 (C)	500 (C)	
NPEL	SVK	1210	500			
MV	SVN	1210	500	2420	1000	
WEL	GBR	1210	500	3620	1500	
OEL	EU	1210	500			
ACGIH			250		500	

Legenda:

(C) = CEILING ; IEELP = leelpošanas 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): atvienojamību, noārdīšanos, caurlaidības laiku.

Preparātu gadījumā, darba cimdus izturībai pret ķīmiskām vielām ir jābūt pārbaudītai pirms lietošanas, jo tā nav paredzama. Cimdiem ir

RixChem®

SIA "POLITECH"

RIX 108003 - VINYL-EX PRO

Pārskata Nr.6
Datums 11/09/2025
Izdrukāts 23/09/2025
Lappuse Nr.. 7 / 14
Aizstātā versija:5 (Datums 08/09/2025)

LV

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

lietošanas laiks, kas ir atkarīgs no lietošanas ilguma un veida.

ĀDAS AIZSARDZĪBA

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

Izvērtēt iespējas sagādāt antiskatiskos apģērbus gadījumā, ja darba vidē ir sprādziena risks.

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.

Produktu atlikumiem nedrīkst būt izlādētiem bez kontroles notekas ūdeņos vai ūdens straumēs.

9 IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Īpašības	Vērtība	Informācija
Agregātstāvoklis	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	> 45 °C	
Pašuzliesmošanas temperatūra	nav pieejams	
Sadalīšanās temperatūra	nav pieejams	
pH	nav pieejams	
Kinematiskā viskozitāte	nav pieejams	
Šķīdība	nav pieejams	
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	nav pieejams	
Tvaika spiediens	nav pieejams	
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	0.83 kg/l	
Relatīvais tvaika blīvums	nav pieejams	
Dalīņu raksturlielumi	nav pielietojams	

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Informācija nav pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

GOS (Direktīva 2010/75/ES)	85.00 %	-	705.50	g/l
GOS (gaistošie ogļūdeņraži)	59.07 %	-	490.31	g/l

10 IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav īpašu reakciju bīstamību ar citām vielām normālajos lietošanas noteikumos.

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

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

ACETONS
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.

ACETONS

Sprādziena risks, nonākot saskarē ar šo: broma trifluorīds,fluora dioksīds,ūdeņraža peroksīds,nitrozilhlorīds,2-metil-1,3-butadiēns,nitrometāns,nitrozilperhlorāts.Var bīstami reaģēt ar šo: kālija terc- butoksīds,sārma hidroksīdi,broms,bromoforms,izoprēns,nātrijs,sēra dioksīds,hroma trioksīds,hromilhlorīds,nitritskābe,hloroforms,peroksimonosērskābe,fosfora oksihlorīds,hromsērskābe,fluors,spēcīgi oksidējoši līdzekļi,līdzekļi ar spēcīgu reducējošu darbību.Rada uzliesmojošas gāzes, nonākot saskarē ar šo: nitrozilperhlorāts.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Izvairīties no pārkaršanas. Izvairīties no elektrostatiskā lādiņa sastrēgumiem. Izvairīties no jebkāda iedegšanās avota.

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS

Izvairīties no saskares ar šo: gaiss.

ACETONS

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.

ACETONS

Nav saderīgs ar: skābes,oksidējošas vielas.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Termiskas sadalīšanās vai ugunsgrēka gadījumā var izdalīties gāzes un tvaiki, kas ir potenciāli bīstami veselībai.

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS

Var veidot: hidrogēns.

ACETONS

Var veidot: ketēni,kairinošas vielas.

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

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. Vielās zemā tvaika spiediena dēļ tās ieelpošana istabas temperatūrā ir gandrīz neiespējama.

Mijiedarbība

Informācija nav pieejama

11 IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija ... / >>

AKŪTS TOKSISKUMS

ATE (leelpošana) no maisījuma:	Nav klasificēts (nav būtisks komponents)
ATE (Caur muti) no maisījuma:	Nav klasificēts (nav būtisks komponents)
ATE (Caur ādu) no maisījuma:	Nav klasificēts (nav būtisks komponents)

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

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

KODĪGS / KAIRINOŠS ĀDAI

Kairina ādu

NOPIETNS ACU BOJĀJUMS / KAIRINĀJUMS

Izraisa nopietnu acu kairinājumu

ELPCEĻU VAI ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA

Kairinošs ādai

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

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

Šis produkts ir bīstams videi un ļoti toksisks ūdens organismiem. Ilgtermiņā tam būt negatīva ietekme uz ūdens vidi.

12.1. Toksicitāte

DIPENTĒNS	
LC50 - Zivīm	80 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Vēžveidīgiem	17 mg/l/48h Daphnia magna

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija ... / >>

12.2. Noturība un noārdāmība

DIPENTĒNS
NAV ātri noārdāms

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS
Šķīdība ūdenī 1000 - 10000 mg/l
Ātri noārdāms

PROPĀN-2-OLS
Ātri noārdāms

ACETONS
Ātri noārdāms

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

DIPENTĒNS
Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī 4.5

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS
Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī 1

PROPĀN-2-OLS
Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī 0.05

ACETONS
Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī -0.23
BCF 3

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 $\geq$ 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. Apsaimniekošanas apsvērumi

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.

Šā produkta lietošanas vai izkliešanas 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**14.1. ANO numurs vai ID numurs**

ADR / RID, IMDG, IATA: ANO 1993

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR / RID: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETANOLS; PROPĀN-2-OLS)
IMDG: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL; PROPAN-2-OL ;ACETONE)
IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL; PROPAN-2-OL)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR / RID: Klase: 3 Marķējums: 3

IMDG: Klase: 3 Marķējums: 3

IATA: Klase: 3 Marķējums: 3

**14.4. Iepakojuma grupa**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Vides apdraudējumi

ADR / RID: NĒ
IMDG: nav jūras piesārņotājs
IATA: NĒ

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Ierobežots daudzums: 5 L	Ierobežošanas kodeks tuneļos: (D/E)
	Īpaši nosacījumi: 274, 601		
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Ierobežots daudzums: 5 L	
IATA:	Kravas:	Maksimālais daudzums: 220 L	Norādījumi par iepakojumu: 366
	Pasažieri:	Maksimālais daudzums: 60 L	Norādījumi par iepakojumu: 355
	Īpaši nosacījumi:	A3	

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: P5c-E1Ierobežojumi saistībā ar produktu vai saturošām vielām, atbilstībā ar Reglamenta (EK) 1907/2006 Pielikumu XVIIProdukts

Punkts 3 - 40

Saturošās vielas

Punkts 75

Punkts 55 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS

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

Reglamentēts sprāgstvielu prekursors

Uz attiecīgā reglamentētā sprāgstvielu prekursora iegādi, ieviešanu, turēšanu īpašumā vai lietošanu, ko veic plašas sabiedrības locekļi,

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

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:

Flam. Liq. 2	Uzliesmojošs šķidrums, kategorijas 2
Flam. Liq. 3	Uzliesmojošs šķidrums, kategorijas 3
Eye Irrit. 2	Acu kairinājums, kategorijas 2
Skin Irrit. 2	kairinošs ādai, kategorijas 2
Skin Sens. 1	Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, kategorijas 1
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, kategorijas 3
Aquatic Acute 1	Vielā bīstama ūdens videi, akūts toksiskums, kategorijas 1
Aquatic Chronic 1	Vielā bīstama ūdens videi, hroniskās toksicitātes, kategorijas 1
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H336	Var izraisīt miegainību vai reibošus.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

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
- INDEX: Identifikācijas numurs CLP Pielikumā VI
- LC50: Letāla koncentrācija 50%
- LD50: Letāla deva 50%
- OEL: Arodekspozīcijas līmenis
- PBT: Noturīga, bioakumulatīva un toksiska

16 IEDAĻA. Cita informācija ... / >>

- 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 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 noturīga un ļoti bioakumulatīva
- vPvM: Ļoti noturīga un ļoti mobila
- WGK: Wassergefährdungsklassen (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 jāpārliedz 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 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.

16 IEDAĻA. Cita informācija ... / >>

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:

01.