

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: RIX108029
Produkta nosaukums: TYRE & WHEEL CLEANER
UFI : 5T90-20QF-U00N-3G9J

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

Paredzētais pielietojums: Tīrīšanas līdzeklis

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, vēršieties: 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:

Kodīgs ādai, kategorijas 1A

H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Nopietni acu bojājumi, kategorijas 1

H318

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības pictogrammas:



Signālvārdi: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi:

H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums:

P260

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

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

astma), novietot cietušo personu elpošanai ērtajā pozīcijā. Ja nepieciešams, dot skābekli. Ja elpošana apstājas, veikt mākslīgo elpināšanu. 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

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

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

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 UGUSNGRĒKA 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 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 iejaukšanai.

6.2. Vides drošības pasākumi

Likt šķersšļus, lai produkts neiekļūtu kanalizācijā, virsējos ūdeņos, grunts līmeņos.

6.3. Lokalizācijas (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.

RixChem®

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

SVK	Slovensko	121_2024 Z. z. Nariadenie vlády o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s
SVN	Slovenija	expozíciou karcinogénnym, mutagénnym alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci
GBR	United Kingdom	Pravilník o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali
EU	OEL EU	reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024
		EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
		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

KĀLIJA HIDROKSĪDS						
Sliekšņa robežvērtība						
Veids	Valsts	TWA/8st		STEL/15min		Piezīmes / Novērojumi
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	1		2		
TLV	DNK			2 (C)		
VLA	ESP			2		
TLV	EST	2				
VLEP	FRA			2		
HTP	FIN			2 (C)		
AK	HUN	2		2		
GVI/KGVI	HRV			2		
TLV	NOR	2				
NDS/NDSch	POL	0.5		1		
NGV/KGV	SWE	1		2		IEELP
WEL	GBR			2		
ACGIH				2 (C)		

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

Leģenda:
(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.

RixChem®

SIA "POLITECH"

RIX108029 - TYRE & WHEEL CLEANER

Pārskata Nr.3

Datums 23/09/2025

Izdrukāts 23/09/2025

Lappuse Nr.. 6 / 13

Aizstātā versija:2 (Datums 05/01/2024)

LV

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

... / >>

ROKU AIZSARDZĪBA

Sargāt rokas ar darba cimdium, kategorija III.

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

Preparātu gadījumā, darba cimdu izturībai pret ķīmiskām vielām ir jābūt pārbaudītai pirms lietošanas, jo tā nav paredzama. Cimdium 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 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 ražošanas 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
Agregātvēstāvoklis	šķidr	
Krāsa	sārts	
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	> 80 °C	
Pašuzliesmošanas temperatūra	nav pieejams	
Sadalīšanās temperatūra	nav pieejams	
pH	12	
Kinematiskā viskozitāte	nav pieejams	
Šķīdība	nav pieejams	
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	nav pieejams	
Tvaika spiediens	nav pieejams	
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	1.015 kg/l	
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.

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

	SIA "POLITECH"	Pārskata Nr.3 Datums 23/09/2025 Izdrukāts 23/09/2025 Lappuse Nr.. 7 / 13 Aizstātā versija:2 (Datums 05/01/2024)	LV
	RIX108029 - TYRE & WHEEL CLEANER		
10 IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja ... / >>			
KĀLIJA HIDROKSĪDS Var veidot: siltums.Var veidoties korozija: metāli. 2-BROM-2-NITROPROPĀN-1,3-DIOLS Sadalās nonākot saskarē ar šo: ūdens,metāli,spēcīgas bāzes.			
10.2. Ķīmiskā stabilitāte			
Normālos lietošanas un glabāšanas apstākļos produkts ir stabils.			
KĀLIJA HIDROKSĪDS Stabils normālos lietošanas un glabāšanas apstākļos.			
10.3. Bīstamu reakciju iespējamība			
Normālos lietošanas un glabāšanas noteikumos nav paredzamas bīstamas reakcijas.			
KĀLIJA HIDROKSĪDS Rada ūdeņradi, nonākot saskarē ar šo: metāli.Rada siltumu, nonākot saskarē ar šo: stipras skābes.Aktīvi reaģē ar šo: ūdens. 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.			
10.4. Nepieļaujami apstākļi			
Nekādas īpašas. Jebkurā gadījumā, ievērot ierastos piesardzības mērus attiecībā uz ķīmiskiem produktiem.			
KĀLIJA HIDROKSĪDS Izvairīties no saskares ar šo: siltuma avoti.Nenovietot šādu vietu tuvumā: oksidējoši līdzekļi,skābes,uzliesmojošas vielas,halogēni,organiskas vielas.Nenovietot šādu vietu tuvumā: svins,alumīnijs,varš,alva,sērs,bronz.Absorbē atmosfērā esošo CO2. Nestabils, saskaroties ar gaisu. Iesaldēšana.			
2-BROM-2-NITROPROPĀN-1,3-DIOLS Izvairīties no saskares ar šo: gaiss,ultravioletais starojums,mitrums.			
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS Izvairīties no saskares ar šo: gaiss.			
10.5. Nesaderīgi materiāli			
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS Nav saderīgs ar: oksidējošas vielas,stipras skābes,sārmainie metāli.			
10.6. Bīstami noārdīšanās produkti			
KĀLIJA HIDROKSĪDS Var veidot: uzliesmojošas gāzes. 2-BROM-2-NITROPROPĀN-1,3-DIOLS Var veidot: nitrīta oksīdi,oglekļa oksīdi,bromūdeņražskābe. 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS 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.			
11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm			
<u>Vielmaiņa, toksikokinētika, darbības mehānismi un cita informācija</u>			
Informācija nav pieejama			
<u>Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem</u>			
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS STRĀDNIEKI: ieelpošana, saskare ar ādu.			
<u>Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība</u>			
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS Var tikt absorbēta, to ieelpojot, norijot vai saskaroties ar ādu; kairina ādu un jo īpaši acis. Var izraisīt liesas bojājumus. Vielas zemā tvaika spiediena dēļ tās ieelpošana istabas temperatūrā ir gandrīz neiespējama.			
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14			

11 IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija ... / >>

Mijiedarbība

Informācija nav pieejama

AKŪTS TOKSISKUMS

ATE (ieelpošana) no maisījuma:	Nav klasificēts (nav būtisks komponents)
ATE (Caur muti) no maisījuma:	>2000 mg/kg
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
TETRANĀTRIJA ETILĒNDIAMĪNTETRAACETĀTS	
LD50 (Caur muti):	1780 mg/kg
C16-18 SPIRTI, ETOKSILĀTI	
LD50 (Caur ādu):	> 2000 mg/kg Rat
LD50 (Caur muti):	> 10000 mg/kg Rat
LC50 (ieelpošana miglas/putekļus):	> 1.6 mg/l Rat
KĀLIJA HIDROKSĪDS	
LD50 (Caur muti):	333 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

Kodīgs ādai
Klasifikācija saskaņā ar eksperimentālu pH vērtību

NOPIETNS ACU BOJĀJUMS / KAIRINĀJUMS

Izraisa nopietnus acu bojājumus

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

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

	SIA "POLITECH"		Pārskata Nr.3 Datums 23/09/2025 Izdrukāts 23/09/2025 Lappuse Nr.. 9 / 13 Aizstātā versija:2 (Datums 05/01/2024) LV
	RIX108029 - TYRE & WHEEL CLEANER		
11 IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija ... / >>			
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			
TETRANĀTRIJA ETILĒNDIAMĪNTETRAACETĀTS			
LC50 - Zivīm	> 100 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss		
EC50 - Vēžveidīgjiem	140 mg/l/48h Daphnia magna		
EC50 - Aļģēm / Ūdensaugiem	> 100 mg/l/72h Raphidocelis subcapitata		
NOEC Hroniska Zivīm	35.1 mg/l Danio rerio		
NOEC Hroniska Vēžveidīgjiem	25 mg/l Daphnia magna		
C16-18 SPIRTI, ETOKSILĀTI			
LC50 - Zivīm	108 mg/l/96h Danio rerio		
EC50 - Vēžveidīgjiem	51 mg/l/48h Daphnia magna		
EC50 - Aļģēm / Ūdensaugiem	> 10 mg/l/72h Raphidocelis subcapitata		
NOEC Hroniska Zivīm	0.16 mg/l Pimephales promelas		
NOEC Hroniska Aļģēm/ Ūdensaugiem	> 100 mg/l Raphidocelis subcapitata		
2-BROM-2-NITROPROPĀN-1,3-DIOLS			
LC50 - Zivīm	20 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss		
EC50 - Vēžveidīgjiem	1.6 mg/l/48h Daphnia magna		
12.2. Noturība un noārdāmība			
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS			
Šķīdība ūdenī	1000 - 10000 mg/l		
Ātri noārdāms			
TETRANĀTRIJA ETILĒNDIAMĪNTETRAACETĀTS			
NAV ātri noārdāms			
C16-18 SPIRTI, ETOKSILĀTI			
Šķīdība ūdenī	< 0.11 mg/l		
Ātri noārdāms			
KĀLIJA HIDROKSĪDS			
Šķīdība ūdenī	> 10000 mg/l		
Noārdīšanās: dati nav pieejami			
2-BROM-2-NITROPROPĀN-1,3-DIOLS			
Šķīdība ūdenī	286000 mg/l		
Ātri noārdāms			
12.3. Bioakumulācijas potenciāls			
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS			
Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī	1		
TETRANĀTRIJA ETILĒNDIAMĪNTETRAACETĀTS			
BCF	1.8		
C16-18 SPIRTI, ETOKSILĀTI			
Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī	7.07		
BCF	387.5		

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

	SIA "POLITECH"		Pārskata Nr.3 Datums 23/09/2025 Izdrukāts 23/09/2025 Lappuse Nr.. 10 / 13 Aizstātā versija:2 (Datums 05/01/2024) LV
	RIX108029 - TYRE & WHEEL CLEANER		
12 IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija ... / >>			
2-BROM-2-NITROPROPĀN-1,3-DIOLS			
Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī			
BCF			
0.22			
3.16			
12.4. Mobilitāte augsnē			
C16-18 SPIRTI, ETOKSILĀTI			
Sadalīšanās koeficients: zemē/ūdenī			
3.399			
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti			
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur vielas PBT vai vPvB procentuāli ≥ 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 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.			
Atkritumu transportēšana ir pakļauta ADR.			
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			
14.1. ANO numurs vai ID numurs			
ADR / RID, IMDG, IATA: ANO 1719			
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums			
ADR / RID: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.			
IMDG: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.			
IATA: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.			
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)			
ADR / RID: Klase: 8 Marķējums: 8			
IMDG: Klase: 8 Marķējums: 8			
IATA: Klase: 8 Marķējums: 8			
14.4. Iepakojuma grupa			
ADR / RID, IMDG, IATA: III			



EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

	SIA "POLITECH"		Pārskata Nr.3 Datums 23/09/2025 Izdrukāts 23/09/2025 Lappuse Nr.. 11 / 13 Aizstātā versija:2 (Datums 05/01/2024)	LV
	RIX108029 - TYRE & WHEEL CLEANER			

14 IEDAĻA. Informācija par transportēšanu ... / >>

14.5. Vides apdraudējumi

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

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR / RID: HIN - Kemler: 80
IMDG: Īpaši nosacījumi: 274
IATA: EMS: F-A, S-B
Kravas: Maksimālais daudzums: 60 L
Pasažieri: Maksimālais daudzums: 5 L
Īpaši nosacījumi: A3, A803

lerobežots daudzums: 5 lt
lerobežots daudzums: 5 lt
Norādījumi par iepakojšanu: 852
Norādījumi par iepakojšanu: 852

lerobežošanas kodeks tuneļos: (E)

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Neattiecināma 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: Nevienas

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

Produkts
Punkts3

Saturošās vielas
Punkts75
Punkts55

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS

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)
Nevienas

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

Vielas, kuras ir pakļautas Rotterdamas Konvencijai:
Nevienas

Vielas, kuras ir pakļautas Stokholmas Konvencijai:
Nevienas

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:

Met. Corr. 1
Acute Tox. 4
Skin Corr. 1A
Skin Corr. 1B

Vielā vai maisījumā, kas izraisa metālu koroziju, kategorijas 1
Akūts toksiskums, kategorijas 4
Kodīgs ādai, kategorijas 1A
Kodīgs ādai, kategorijas 1B

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

16 IEDAĻA. Cita informācija ... / >>

Skin Corr. 1C	Kodīgs ādai, kategorijas 1C
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
Aquatic Chronic 2	Vielā bīstama ūdens videi, hroniskās toksicitātes, kategorijas 2
H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H315	Kairina ādu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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 Jūrnieceības Organizācija
- 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 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: 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)

16 IEDAĻA. Cita informācija ... / >>

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.

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 / 03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.