

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: RIX108035
Produkta nosaukums: PREWASH

UFI: JH80-G0CH-8007-5CJK

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

Paredzētais pielietojums: Prewash (koncentrāts) ir premium, ļoti koncentrētas putas, kas paredzētas automobiļu tīrīšanas pirms mazgāšanas posmam.

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 klasificēšana

Produkts ir klasificēts kā bīstams, atbilstoši norikojumiem, 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 1

H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Nopietni acu bojājumi, kategorijas 1

H318

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

2.2. Etiķetes elementi

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

Bīstamības piktogrammas:



Signālvārdi: Draudi

Bīstamības apzīmējumi:

H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums:

P260

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

P305+P351+P338

SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un

2 IEDAĻA. Bīstamības apzināšana ... / >>

P303+P361+P353

ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].

P280

Izmantot aizsargcimdus / apģērbu un acu / sejas aizsargus.

P310

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

P264

Pēc izmantošanas . . . kārtīgi nomazgāt.

P501

Atbrīvoties no satura / tvertnes . . .

Satur:

NĀTRIJA HIDROKSĪDS
Dodecilbenzenesulfonskābe
Sulfonskābes, C14-16 (pat numurēts) -alkāna hidroksi un C14-16 (pat numurēts) -alkēns, nātrijs sāļi

Sastāvdaļas atbilst Regulā (EK) Nr. 648/2004

Starp 5% un 15%

Anjonu virsmaktīvajām vielām

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	$10 \leq x < 20$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
EC 200-661-7		
CAS 67-63-0		
Sulfonskābes, C14-16 (pat numurēts) -alkāna hidroksi un C14-16 (pat numurēts) -alkēns, nātrijs sāļi		
INDEX	$5 \leq x < 9$	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
EC 931-534-0		
CAS 68439-57-6		
Dodecilbenzenesulfonskābe		
INDEX	$5 \leq x < 9$	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318 LD50 Caur muti: 650 mg/kg
EC 248-289-4		
CAS 27176-87-0		
NĀTRIJA HIDROKSĪDS		
INDEX 011-002-00-6	$5 \leq x < 9$	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318 Skin Corr. 1B H314: \geq 2%, Skin Irrit. 2 H315: \geq 0.5%, Eye Dam. 1 H318: \geq 2%, Eye Irrit. 2 H319: \geq 0.5%
EC 215-185-5		
CAS 1310-73-2		
TRJETANOLAMĪNS		
INDEX	$5 \leq x < 9$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
EC 203-049-8		
CAS 102-71-6		
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS		
INDEX 603-096-00-8	$5 \leq x < 9$	Eye Irrit. 2 H319
EC 203-961-6		
CAS 112-34-5		

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

4 IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

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

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

griesties pie ārsta.

ĀDA: Noņemot notraipīto apģērbu. Nekavējoties mazgāties dušā. Nekavējoties griesties pie ārsta.

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

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

Palīdzību sniedošam cilvēkam ir jāpielieto atbilstošie aizsardzības mēri.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav zināma konkrēta informācija par izstrādājuma izraisītajiem simptomiem un ietekmi.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Informācija nav pieejama

5 IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

PIEMĒROTIE UGUNSDZESĪBAS APARĀTI

Dzēsšanas 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

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

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 tīlnes ar ūdens strūklām, lai izvairītos no produkta dekompozīcijas un no vielu veidošanās, kas var būt daļēji bīstamas veselībai. Vienmēr nēsāt visu nedegošu aizsargēkīpējumu. 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, acis 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 neiekļūtu kanalizācijā, virsējos ūdeņos, grunts līmeņos.

6.3. 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. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

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

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

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

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

Informācija nav pieejama

8 IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Teisēs aktu nuorodos:

Valsts	Valsts nosaukums	Regulējuma nosaukums
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, 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 [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020]
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuovos higienos normos 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" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 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 kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
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.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

NĀTRIJA HIDROKSĪDS

Sliekšņa robežvērtība

Veids	Valsts	TWA/8st		STEL/15min		Piezīmes / Novērojumi
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	1		2		
TLV	EST	1		2 (C)		
RD	LTU			2 (C)		
RV	LVA	0.5				
NDS/NDSch	POL	0.5		1		
MV	SVN	2		2		IEELP
WEL	GBR			2		
TLV-ACGIH				2 (C)		

8 IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība ... / >>
TRIETANOLAMĪNS
Sliekšņa robežvērtība

Veids	Valsts	TWA/8st		STEL/15min		Piezīmes / Novērojumi
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	5	0.805	10	1.16	ĀDA
TLV	EST	5		10		
RD	LTU	5		10		
MV	SVN	5				IEELP
TLV-ACGIH		5				

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS
Sliekšņa robežvērtība

Veids	Valsts	TWA/8st		STEL/15min		Piezīmes / Novērojumi
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	70	10.36	100	14.8	
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	
TLV-ACGIH		66	10			IEELP

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	
TLV-ACGIH		492	200	983	400	

Sulfonskābes, C14-16 (pat numurēts) -alkāna hidroksi un C14-16 (pat numurēts) -alkēns, nātrija sāļi
Paredzamā bezefekta koncentrācija uz vidi - PNEC

Atsauces vērtība saldūdenī	0.024	mg/l
Atsauces vērtība jūras ūdenī	0.002	mg/l
Atsauces vērtība sedimentiem saldūdenī.	0.767	mg/kg/d
Atsauces vērtība nogulsnēm jūras ūdenī.	0.077	mg/kg/d

Veselība - Atvasināts līmenis bez ievērojamas iedarbības - DNEL / DMEL

Iedarbības veids:	Ietekmes uz patērētājiem				Efekti uz strādniekiem			
	Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm	Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm
Caur muti								45.04
lelpošana								152.22
Caur ādu							2158.33	2158.33

Dodecilbenzenesulfonskābe
Paredzamā bezefekta koncentrācija uz vidi - PNEC

Atsauces vērtība saldūdenī	0.892	mg/l
Atsauces vērtība jūras ūdenī	50	mg/l
Atsauces vērtība sedimentiem saldūdenī.	27.5	mg/kg/d
Atsauces vērtība nogulsnēm jūras ūdenī.	2.75	mg/kg/d
Atsauces vērtība pārtikas aprītei (sekundārā saindēšanās)	20	mg/kg
Atsauces vērtība zemes sektoram.	25	mg/kg/d
Atsauces vērtība videi	10	mg/m3

Legēnda:

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

(C) = CEILING ; IEELP = leelpošanas frakcija ; ELPOŠ = Elpošanas frakcija ; TORAK = Torakālā frakcija.
VND = identificētas briesmas, bet nav neviens pieejams DNEL/PNEC ; NEA = nekāda gaisdāma iedarbība ; NPI = nekādas briesmas nav identificētas ; LOW = zema bīstamība ; MED = vidēja bīstamība ; HIGH = augsta bīstamība.

8.2. Iedarbības pārvaldība

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

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

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 cimdium, kategorija III.

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

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 166)

ELPOŠANAS AIZSARDZĪBA

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

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

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

VIDES RĪSKA 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
Izskats	Šķidr	
Krāsa	iedzeltens	
Smarža	citrus	
Kušanas / sasalšanas temperatūra	-10 °C	
Viršanas punkts	nav pieejams	
Uzliesmojamība	nav pieejams	
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	nav pieejams	
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	nav pieejams	
Uzliesmošanas temperatūra	nav pieejams	
Pašaizdegšanās temperatūra	nav pieejams	
Noārdīšanās temperatūra	nav pieejams	
pH	12	
Kinemātiskā viskozitāte	nav pieejams	
Šķīdība	šķīst ūdenī	
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	nav pieejams	
Tvaika spiediens	nav pieejams	
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	1.055	
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 IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības ... / >>

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.

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.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairod

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

NĀTRIJA HIDROKSĪDS

Izvairīties no saskares ar šo: gaiss, mitrums, siltuma avoti.

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS

Izvairīties no saskares ar šo: gaiss.

10.5. Nesaderīgi materiāli

NĀTRIJA HIDROKSĪDS

Nav saderīgs ar: stipras skābes, amoniji, cinks, svins, alumīnijs, ūdens, uzliesmojoši šķidrums.

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS

Nav saderīgs ar: oksidējošas vielas, stipras skābes, sārmie metāli.

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.

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

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

Mijiedarbība

Informācija nav pieejama

AKŪTS TOKSISKUMS

11 IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija ... / >>

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)

NĀTRIJA HIDROKSĪDS

LD50 (Caur ādu): 1350 mg/kg Rat
LD50 (Caur muti): 1350 mg/kg Rat

TRJETANOLAMĪNS

LD50 (Caur ādu): > 2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Caur muti): 4190 mg/kg Rat

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 (ieelpošana traukus): 72.6 mg/l/4h Rat

Sulfonskābes, C14-16 (pat numurēts) -alkāna hidroksi un C14-16 (pat numurēts) -alkēns, nātrija sāļi

LD50 (Caur ādu): 6300 mg/kg rabbit
LD50 (Caur muti): 2079 mg/kg rat
LC50 (ieelpošana miglas/putekļus): > 52 mg/l/4h rat

Dodecilbenzenesulfonskābe

LD50 (Caur ādu): > 2000 mg/kg
LD50 (Caur muti): 650 mg/kg
LC50 (ieelpošana miglas/putekļus): 310 mg/l/4h

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

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. Toksiskums

Sulfonskābes, C14-16 (pat numurēts) -alkāna hidroksi un LC50 - Zivīm	C14-16 (pat numurēts) -alkēns, nātrija sāļi
EC50 - Vēžveidīgiem	4.2 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Aļģēm / Ūdensaugiem	2.08 mg/l/48h Acartia tonsa
NOEC Hroniska Vēžveidīgiem	1.97 mg/l/72h Skeletonema costatum
NOEC Hroniska Aļģēm/ Ūdensaugiem	2.42 mg/l Daphnia magna
	1.2 mg/l Skeletonema costatum

12.2. Noturība un spēja noārdīties

NĀTRIJA HIDROKSĪDS	
Šķīdība ūdenī	> 10000 mg/l
Noārdīšanās: dati nav pieejami	
TRIETANOLAMĪNS	
Šķīdība ūdenī	> 1000000 mg/l
Ātri noārdāms	
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS	
Šķīdība ūdenī	1000 - 10000 mg/l
Ātri noārdāms	
PROPĀN-2-OLS	
Ātri noārdāms	

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

TRIETANOLAMĪNS	
Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī	-1.75
BCF	< 3.9
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLS	
Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī	1
PROPĀN-2-OLS	
Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī	0.05
Sulfonskābes, C14-16 (pat numurēts) -alkāna hidroksi un	C14-16 (pat numurēts) -alkēns, nātrija sāļi
Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī	-1.3 Log Kow
Dodecilbenzenesulfonskābe	
Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī	4.78 Log Kow

12.4. Mobilitāte augsnē

TRIETANOLAMĪNS	
Sadalīšanās koeficients: zemē/ūdenī	1
Dodecilbenzenesulfonskābe	
Sadalīšanās koeficients: zemē/ūdenī	3.21

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

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. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

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

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

Atkritumu transportēšana ir pakļauta ADR.

PIESĀRŅOTI IEPAKOJUMI: piesārņotiem iepakojumiem ir jābūt nosūfītiem 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: 1719

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR / RID: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE; Dodecylbenzenesulphonic acid)

IMDG: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE; Dodecylbenzenesulphonic acid)

IATA: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE; Dodecylbenzenesulphonic acid)

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: II

14.5. Vides apdraudējumi

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR / RID: HIN - Kemler: 80
Īpaši nosacījumi: 274

Ierobežots daudzums: 1 L

Ierobežošanas kodeks tuneļos: (E)

IMDG: EMS: F-A, S-B

Ierobežots daudzums: 1 L

IATA: Kravas:

Maksimālais daudzums: 30 L

Norādījumi par iepakojumu: 855

Pasažieri:

Maksimālais daudzums: 1 L

Norādījumi par iepakojumu: 851

Īpaši nosacījumi:

A3, A803

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Neattiecīga informācija

15 IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Seveso kategorija - Direktīva 2012/18/ES: Nevienš

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

Produkts

Punkts 3 - 40

Saturošās vielas

Punkts 75

Punkts 55 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 \geq par 0,1%.

Vielas, kas ir pakļautas autorizācijai (Pielikums XIV REACH)

Nevienš

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

Nevienš

Vielas, kuras ir pakļautas Rotterdams Konvencijai:

Nevienš

Vielas, kuras ir pakļautas Stokholmas Konvencijai:

Nevienš

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.

Regula (EK) Nr. 648/2004

Sastāvdaļas atbilst Regulā (EK) Nr. 648/2004

Virsma aktīvs(i), kas iekļauts šajā preparātā, atbilst biodegradabilitātes kritērijiem, kas noteikti Regulā (EK) Nr.648/2004 par šķīdumiem. Dati, kas apstiprina šo pieņēmumu tiek glabāti, lai uzrādītu Dalībvalstu attiecīgām institūcijām, un tie tiks iesniegti pēc tieša pieprasījuma vai šķīduma ražotāja pieprasījuma.

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
Met. Corr. 1	Vielā vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju, kategorijas 1
Acute Tox. 4	Akūts toksiskums, kategorijas 4
Skin Corr. 1A	Kodīgs ādai, kategorijas 1A
Skin Corr. 1	Kodīgs ādai, kategorijas 1
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
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H302	Kaitīgs, ja norij.
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.

16 IEDAĻA. Cita informācija ... / >>

H336

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

LEĢENDA:

- ADR: Eiropas Līgums par starptautiskiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa autoceļiem
- ATE: aprēķinātā akūtā toksicitāte
- CAS: Ķīmijas referatīvā žurnāla informatīvā dienesta numurs
- CE50: Koncentrācija, kurai ir iedarbība uz 50% iedzīvotāju, kuri ir pakļauti testam
- CE: Identifikācijas numurs ESIS (esošo vielu Eiropas arhīvs)
- CLP: Regulā (EK) 1272/2008
- DNEL: Atvasināts līmenis bez novērojamas iedarbības
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Ķīmisko produktu klasificēšanas un marķēšanas Globāli Harmonizēta Sistēma
- IATA DGR: Starptautiskās gaisa transporta asociācijas reglaments par bīstamo materiālu pārvadāšanu
- IC50: Koncentrācija, kura izraisa 50% iedzīvotāju, kuri ir pakļauti testam, imobilizāciju
- IMDG: Starptautiskais Jūras bīstamo kravu kodeks
- IMO: Starptautiskā Jūrniecības Organizācija
- INDEX: Identifikācijas numurs CLP Pielikumā VI
- LC50: Letāla koncentrācija 50%
- LD50: Letāla deva 50%
- OEL:Arodekspozīcijas līmenis
- PBT: Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas atbilstībā ar REACH
- PEC: Paredzamā bezefekta koncentrācija
- PEL: Iespējamās iedarbības līmenis
- PNEC: Paredzamā bezefekta koncentrācija
- REACH: Regulā (EK) 1907/2006
- RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
- TLV: Sliekšņa robežvērtība
- TLV MAKS. VĒRT.: Koncentrācija, kurai nedrīkst būt pārkāptai jebkurā arodekspozīcijas momentā.
- TWA: Vidējās svērtās iedarbības robežvērtība
- TWA STEL: Īslaicīgas iedarbības robežvērtība
- VOC: Gaistošais organiskais savienojums
- vPvB: Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas atbilstībā ar REACH
- WGK: 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. Deleģēta regula (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regula (ES) 2019/1148
18. Deleģēta regula (ES) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Deleģēta regula (ES) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Deleģēta regula (ES) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Deleģēta regula (ES) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Deleģēta regula (ES) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS mājas lapa
- ECHA Aģentūras mājas lapa
- Ķīmisko vielu SDS datubāze - Veselības un ISS (Istituto Superiore di Sanità) ministrija - Itālija

Piezīme lietotājiem:

16 IEDAĻA. Cita informācija ... / >>

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 noteiktumi par veselību un drošību. Ražotājs ir atbrīvots no jebkāda veida atbildības nepareizas produkta lietošanas gadījumā. Personālam, kurš ir atbildīgs par ķīmisko produktu lietošanu, ir jāsniedz attiecīga veida apmācība.

KLASIFIKĀCIJAS APRĒĶINU METODES

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

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

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

Izmaiņas, salīdzinot ar iepriekšējo pārskatu:

Mainītas šādas iedaļas:

02 / 03 / 08 / 11 / 12 / 14 / 16.