

DROŠĪBAS DATU LAPA

Bike Lust

1. VIELAS/PREPARĀTA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

Vielas vai preparāta apzināšana

- Produkta nosaukums** : Bike Lust
Produkta veids : Šķidrums.
Vielas/preparāta lietošanas veids : Velosipēdu spodrināšanas līdzeklis.
Piegādātājs/Ražotājs : Pedro's Incorporated
 600 Research Drive
 Wilmington, Massachusetts 01887
Par šo DDL atbildīgās personas e-pasta adrese : msds@pedros.com
Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās (ar darba laiku) : 24/7

2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

Saskaņā ar direktīvu 1999/45/EC un tās papildinājumiem šis produkts ir klasificēts kā bīstams.

- Klasifikācija** : Xi; R36
 R67
Bīstamība cilvēka veselībai : Kairina acis. Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

Vielas/produkts : Produkts

Sastāvdaļas nosaukums	CAS numurs	%	EC numurs	Klasifikācija
Eiropa/Luxembourg Propān-2-ols	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67 [1] [2]
Glycerin	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Nav klasificēts. [2]
Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā Zviedrija Propān-2-ols	67-63-0	20-25	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67 [1] [2]
Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā Dānija Propān-2-ols	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67 [1] [2]
Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā Norvēģija Propān-2-ols	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67 [1] [2]
Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā Francija				

3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

Propān-2-ols	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerin	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Nav klasificēts.	[2]
Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā					
Nīderlande					
Propān-2-ols	67-63-0	20-25	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1]
Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā					
Vācija					
Propān-2-ols	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerin	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Nav klasificēts.	[2]
Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā					
Somija					
Propān-2-ols	67-63-0	20-25	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerin	56-81-5	1-5	200-289-5	Nav klasificēts.	[2]
Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā					
Apvienotā Karaliste					
Propān-2-ols	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerin	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Nav klasificēts.	[2]
Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā					
Austrija					
Propān-2-ols	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā					
Šveice					
Propān-2-ols	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerin	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Nav klasificēts.	[2]
Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā					
Beļģija					
Propān-2-ols	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerin	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Nav klasificēts.	[2]

3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā					
Spānija					
Propān-2-ols	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerin	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Nav klasificēts.	[2]
Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā					
Čehijas Republika					
Propān-2-ols	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā					
Itālija					
Propān-2-ols	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1]
Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā					
Igaunija					
Propān-2-ols	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerin	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Nav klasificēts.	[2]
Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā					
Polija					
Propān-2-ols	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerin	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Nav klasificēts.	[2]
Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā					
Slovēnija					
Propān-2-ols	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā					
Latvija					
Propān-2-ols	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā					
Grieķija					
Propān-2-ols	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerin	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Nav klasificēts.	[2]

3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā Portugāle Propān-2-ols	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerin	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Nav klasificēts.	[2]
Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā					

Produkts nesatur piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi un tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

[1] Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

Pieļaujāmās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

- Saskare ar acīm** : Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Gadījumā, ja produkts ir nonācis acīs, nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.
- Saskare ar ādu
ieelpošana** : Mazgāt ar ziepēm un ūdeni. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.
: Ja ieelpots, pārvietot svaigā gaisā. Ja neelpo, veikt mākslīgo elpināšanu. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās simptomi.
- Norišana** : Do not induce vomiting. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās simptomi.
- Pirmās palīdzības sniedzēju
aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami.
- Norādījumi ārstam** : Nav speciālas terapijas. Sniegt palīdzību, vadoties no simptomiem. Norijot vai ieelpojot lielu daudzumu nekavējoties sazināties ar toksikologu.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

Ugunsdzēsšanas līdzekļi

Piemērots : Lieto uguns ierobežošanai piemērotu ugunsdzēsības līdzekli.

Nav piemērots : Nekas nav zināms.

**Bīstami termiskās
sadalīšanās produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:
oglekļa dioksīds
oglekļa monoksīds

**Īpašs aizsarg aprīkojums
ugunsdzēsējiem** : Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā.

6. PASĀKUMI NEJAUŠAS IZDALĪŠANĀS GADĪJUMOS

**Individuālie drošības
pasākumi** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu).

Vides aizsardzība : Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas.

Savākšanas paņēmieni

6. PASĀKUMI NEJAUŠAS IZDALĪŠANĀS GADĪJUMOS

Mazos daudzumos izšķakstīti produkti

: Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Ja šķīst ūdenī, atšķaidīt ar ūdeni un uzslaucīt, ja nešķīst- absorbēt ar sausa, ķīmiski inerta materiāla palīdzību un novietot piemērotā atkritumu savākšanas konteinerā. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

Lielos daudzumos izšķakstīti produkti

: Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Tuvoties noplūdei no vēja puses. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kīzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem (skatīt 13. nodaļu). Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts. Piezīme: skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās un 13. nodaļu par atkritumu iznīcināšanu.

7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

Pārkraušana

: Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Neieelpot tvaikus vai dūmaku. Nenorīt. Nepieļaut saskari ar acīm, ādu un apģērbu. Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantot atkārtoti.

Glabāšana

: Uzglabāt šādu temperatūru intervālā: 32 uz 120°C (89.6 uz 248°F). Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10.nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarkētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

Iepakojšanas materiāli

Ieteicamais

: Izmantot oriģinālo iepakojumu.

8. IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA/PERSONU AIZSARDZĪBA

Iedarbības robežvērtības

Sastāvdaļas nosaukums

Arodekspozīcijas robežvērtības

Eiropa/Luxembourg

Propān-2-ols

ACGIH TLV (Savienotās Valstis, 1/2007).

STEL: 400 ppm 15 minūte/-s.

TWA: 200 ppm 8 stunda/-s.

Glycerin

ACGIH TLV (Savienotās Valstis, 1/2007).

TWA: 10 mg/m³ 8 stunda/-s. Forma: Migla

Zviedrija

Propān-2-ols

AFS 2005:17 (Zviedrija, 6/2007).

STEL: 600 mg/m³ 15 minūte/-s.

STEL: 250 ppm 15 minūte/-s.

TWA: 350 mg/m³ 8 stunda/-s.

TWA: 150 ppm 8 stunda/-s.

Dānija

Propān-2-ols

Arbejdstilsynet (Dānija, 8/2007). Āda

TWA: 490 mg/m³ 8 stunda/-s.

TWA: 200 ppm 8 stunda/-s.

Kancerogēns

Norvēģija

8. IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA/PERSONU AIZSARDZĪBA

Propān-2-ols	Arbeidstilsynet (Norvēģija, 6/2007). TWA: 245 mg/m ³ 8 stunda/-s. TWA: 100 ppm 8 stunda/-s.
Francija	
Propān-2-ols	INRS (Francija, 6/2006). STEL: 980 mg/m ³ 15 minūte/-s. STEL: 400 ppm 15 minūte/-s.
Glycerin	INRS (Francija, 6/2006). TWA: 10 mg/m ³ 8 stunda/-s. Forma: Aerosols.
Nīderlande	
Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.	
Vācija	
Propān-2-ols	MAK-Werte Liste (Vācija, 7/2007). PEAK: 1000 mg/m ³ , 4 reizes maiņā, 15 minūte/-s. PEAK: 400 ppm, 4 reizes maiņā, 15 minūte/-s. TWA: 500 mg/m ³ 8 stunda/-s. TWA: 200 ppm 8 stunda/-s. TRGS900 AGW (Vācija, 3/2007). PEAK: 1000 mg/m ³ 15 minūte/-s. PEAK: 400 ppm 15 minūte/-s. TWA: 500 mg/m ³ 8 stunda/-s. TWA: 200 ppm 8 stunda/-s.
Glycerin	MAK-Werte Liste (Vācija, 7/2007). PEAK: 100 mg/m ³ 15 minūte/-s. TWA: 50 mg/m ³ 8 stunda/-s.
Somija	
Propān-2-ols	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Somija, 8/2007). STEL: 620 mg/m ³ 15 minūte/-s. STEL: 250 ppm 15 minūte/-s. TWA: 500 mg/m ³ 8 stunda/-s. TWA: 200 ppm 8 stunda/-s.
Glycerin	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Somija, 8/2007). TWA: 20 mg/m ³ 8 stunda/-s.
Apvienotā Karaliste	
Propān-2-ols	EH40/2005 WELs (Apvienotā Karaliste, 8/2007). STEL: 1250 mg/m ³ 15 minūte/-s. STEL: 500 ppm 15 minūte/-s. TWA: 999 mg/m ³ 8 stunda/-s. TWA: 400 ppm 8 stunda/-s.
Glycerin	EH40/2005 WELs (Apvienotā Karaliste, 8/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 stunda/-s. Forma: Migla
Austrija	
Propān-2-ols	GKV_MAK (Austrija, 9/2007). STEL: 2000 mg/m ³ , 4 reizes maiņā, 15 minūte/-s. STEL: 800 ppm, 4 reizes maiņā, 15 minūte/-s. TWA: 500 mg/m ³ 8 stunda/-s. TWA: 200 ppm 8 stunda/-s.
Šveice	
Propān-2-ols	SUVA (Šveice, 1/2007). STEL: 1000 mg/m ³ 15 minūte/-s. STEL: 400 ppm 15 minūte/-s. TWA: 500 mg/m ³ 8 stunda/-s. TWA: 200 ppm 8 stunda/-s.
Glycerin	SUVA (Šveice, 1/2007). STEL: 100 mg/m ³ 15 minūte/-s. Forma: leelpojams/Puteklji TWA: 50 mg/m ³ 8 stunda/-s. Forma: leelpojams/Puteklji
Beļģija	

8. IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA/PERSONU AIZSARDZĪBA

Propān-2-ols	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belģija, 6/2007). STEL: 1248 mg/m ³ 15 minūte/-s. STEL: 500 ppm 15 minūte/-s. TWA: 997 mg/m ³ 8 stunda/-s. TWA: 400 ppm 8 stunda/-s.
Glycerin	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belģija, 6/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 stunda/-s. Forma: Migla
Spānija	
Propān-2-ols	INSHT (Spānija, 1/2007). STEL: 1250 mg/m ³ 15 minūte/-s. STEL: 500 ppm 15 minūte/-s. TWA: 998 mg/m ³ 8 stunda/-s. TWA: 400 ppm 8 stunda/-s.
Glycerin	INSHT (Spānija, 1/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 stunda/-s. Forma: Migla
Čehijas Republika	
Propān-2-ols	178/2001 (Čehijas Republika, 6/2004). Āda STEL: 1000 mg/m ³ 10 minūte/-s. STEL: 407 ppm 10 minūte/-s. TWA: 500 mg/m ³ 8 stunda/-s. TWA: 203.5 ppm 8 stunda/-s.
Itālija	
Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.	
Igaunija	
Propān-2-ols	Sotsiaalminister (Igaunija, 10/2007). STEL: 600 mg/m ³ 15 minūte/-s. STEL: 250 ppm 15 minūte/-s. TWA: 350 mg/m ³ 8 stunda/-s. TWA: 150 ppm 8 stunda/-s.
Glycerin	Sotsiaalminister (Igaunija, 10/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 stunda/-s.
Polija	
Propān-2-ols	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polija, 9/2007). STEL: 1200 mg/m ³ 15 minūte/-s. TWA: 900 mg/m ³ 8 stunda/-s.
Glycerin	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polija, 9/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 stunda/-s. Forma: Aerosols.
Slovēnija	
Propān-2-ols	Uradni list Republike Slovenije (Slovēnija, 6/2007). TWA: 500 mg/m ³ 8 stunda/-s. TWA: 200 ppm 8 stunda/-s.
Latvija	
Propān-2-ols	LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Latvija, 5/2007). AER īslaicīgi: 600 mg/m ³ 15 minūte/-s. AER 8 st: 350 mg/m ³ 8 stunda/-s.
Grieķija	
Propān-2-ols	PD 90/1999 (Grieķija, 8/2007). STEL: 1225 mg/m ³ 15 minūte/-s. STEL: 500 ppm 15 minūte/-s. TWA: 980 mg/m ³ 8 stunda/-s. TWA: 400 ppm 8 stunda/-s.
Glycerin	PD 90/1999 (Grieķija, 8/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 stunda/-s.
Portugāle	

8. IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA/PERSONU AIZSARDZĪBA

Propān-2-ols

Instituto Português da Qualidade (Portugāle, 3/2007).

STEL: 400 ppm 15 minūte/-s.

TWA: 200 ppm 8 stunda/-s.

Glycerin

Instituto Português da Qualidade (Portugāle, 3/2007).

TWA: 10 mg/m³ 8 stunda/-s. Forma: Migla

Ieteicamās pārraudzības procedūras

: Ja šis produkts satur sastāvdaļas, kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešama personāla, darba vietas gaisa vai bioloģiskā uzraudzība, lai noteiktu ventilācijas vai citu kontroles pasākumu efektivitāti un/vai elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību. Jāiepazīstas ar Eiropas Standartā EN 689 aprakstītajām ķīmikāliju ekspozīcijas novērtēšanas metodēm pie to ieelpošanas un valsts rekomendētajos dokumentos aprakstītajām bīstamo vielu noteikšanas metodēm.

Iedarbības kontroles pasākumi

Arodekspozīcijas kontroles pasākumi

: Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Ja darbības rezultātā rodas putekļi, dūmi, gāze, tvaiki vai dūmaka, izmantot procesa norobežošanu, vilkmes skapi vai citas ierīces, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošajam ieteicamajām vai likumdošanā noteiktajām maksimāli pieļaujamajām normām.

Elpošanas orgānu aizsardzība

: Lietojiet piemērotu, apstiprinātajiem standartiem atbilstošu gaisa attīrošo vai autonomo respiratoru gadījumā, ja riska novērtējums parāda tā nepieciešamību. Respiratora izvēlei jābalstās uz zināmajiem vai sagaidāmajiem ekspozīcijas līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlēta respiratora garantēto darbības laiku.

Roku aizsardzība

: Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurīdīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus.

Acu aizsardzība

: Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem.

Ādas aizsardzība

: Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.



Sanitāri higiēniskie pasākumi

: Rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pēc darbībām ar šiem ķīmiskajiem savienojumiem, pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba.

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

: Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

Aizsardzība, pamatojoties uz MAL

: **Saskaņā ar noteikumiem par darbu, kas saistīts kodētajiem produktiem, individuālo aizsardzības līdzekļu izmantošanai piemēro sekojošus nosacījumus:**

Vispārīgi: Veicot visas darbības, kuru rezultātā pastāv iespēja notraipīties, jāvalkā cimdi. Ja notraipīšanās iespēja ir tik liela, ka ikdienas darba apģērbs nevar pienācīgi aizsargāt ādu pret saskari ar produktu, jāvalkā priekšauts/darba kombinezons/aizsargtērps. Ja nav pieprasīta pilna aizsardzība, tad veicot darbu, kas ir saistīts ar šļakstīšanos, jālieto sejassargs. Šajā gadījumā, netiek pieprasīta citu acu aizsardzībai ieteicamo līdzekļu izmantošana.

Visās izsmidzināšanas operācijās, kurās ir iespējama strūklas atsišana, jālieto piemēroti vai instrukcijā norādītie elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļi ar gaisa padevi un roku aizsargekipējums/priekšauts/virssvārcis/aizsargtērps.

8. IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA/PERSONU AIZSARDZĪBA

MAL-kods: 2-1

Lietošana: Lietojot skrāpi vai nazi, suku, rullīti u.t.t. pirmapstrādē un pēcapstrādē pašreizējā* tipa kabīnēs, ja operators atrodas izsmidzināšanas zonas iekšienē. Lietojot skrāpi vai nazi, suku, rullīti u.t.t. pirmapstrādē un pēcapstrādē ārpus slēgtas iekārtas, izsmidzināšanas kabīnes vai izsmidzināšanas skapja.

- Jāvalkā pusmaska ar gaisa padevi.

Ja operators atrodas ārpus izsmidzināšanas zonas un izsmidzināšana notiek esošajās* izsmidzināšanas kabīnēs.

- Jāvalkā pusmaska ar gaisa padevi, kā arī, roku un acu aizsargekipējums.

Neatomizējošas izsmidzināšanas laikā, ja izsmidzināšana notiek patreizējā* tipa kombinētajā skapī, izsmidzināšanas skapī un izsmidzināšanas kabīnē, ja operators strādā izsmidzināšanas zonas iekšpusē. Slēgto iekārtu, izsmidzināšanas kabīņu vai skapju dīkstāvju, tīrīšanas un remonta laikā, ja ir risks saskarties ar mitru krāsu vai organiskajiem šķīdinātājiem.

- Jāvalkā pusmaska ar gaisa padevi un acu aizsargekipējums.

Visu izsmidzināšanas laiku, ja atomizēšana notiek skapjos vai izsmidzināšanas kabīnēs, kur operators atrodas izsmidzināšanas zonā, un izsmidzinot slēgtas iekārtas, skapja vai kabīnes ārpusē.

- Jāvalkā pusmaska ar gaisa padevi, acu aizsargekipējums, darba kombinezons un kapuce.

Žāvēšana: Žāvēšanai paredzētajiem priekšmetiem, kas uz laiku novietoti tādās vietās, kā uz pārvietojamā statīva u.c., jābūt apgādātiem ar mehānisku ventilācijas sistēmu, lai novērstu, ka tvaiki no mitrajiem priekšmetiem pāriet strādājošo elpošanas zonā.

Pulēšana: Pulējot apstrādātās virsmas, jālieto maska ar putekļu filtru. Asinot iekārtu, jāuzvelk aizsargbrilles. Vienmēr jāvalkā darba cimdi.

Brīdinājums Papildus augstāk minētajam, noteikumos ietverti arī citi nosacījumi.

*Skatīt Noteikumus.

9. FIZIKĀLI ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

Vispārēja informācija

Ārējais izskats

Agregātstāvoklis : Šķidrums.

Krāsa : Balta.

Smarža : Vanija.

Smaržas uztveršanas sliekšnis : Nav pieejams.

Svarīga veselības aizsardzības, drošuma un vides aizsardzības informācija

pH : 8

Uzliesmošanas temperatūra : Slēgtais tīģelis: Nav piemērojams.

Šķīdība : Sajaucams ar ūdeni.

10. STABILĪTĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

- Stabilitāte** : Produkts ir stabils. Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem, bīstama polimerizācija nenotiks.
- Apstākļi, no kādiem jā izvairās** : Nav specifisku datu.
- Materiāli, no kā jā izvairās** : Reaģē vai nesavietojams ar sekojošiem materiāliem: oksidējoši materiāli.
- Bīstami noārdīšanās produkti** : Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

11. INFORMĀCIJA PAR TOKSISKUMU

Iespējama akūta ietekme uz veselību

- Ieelpošana** : Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
- Norīšana** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Saskare ar ādu** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Saskare ar acīm** : Kairina acis.

Akūta toksicitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Sugas	Deva	Rezultāts	Iedarbība
Propān-2-ols	Trusis	12800 mg/kg	LD50 Ādas	-
	Žurka	5045 mg/kg	LD50 Iekšķīgi	-
	Žurka	5000 mg/kg	LD50 Iekšķīgi	-
Glycerin	Trusis	>10 g/kg	LD50 Ādas	-
	Žurka	12600 mg/kg	LD50 Iekšķīgi	-

Iespējama hroniska ietekme uz veselību

Toksicitāte, kas vērsta uz reproduktīvo sistēmu

Produkta nosaukums	Saraksta nosaukums	Klasifikācija
Dānija Propān-2-ols	Dānijas kancerogēnās ķīmiskās vielas	Iekļauts
Nīderlande Propān-2-ols	Ļaundabīgos audzējus izsaucoši ķīmiskie produkti, saskaņā ar Nīderlandes likumdošanu	Carc.

- Hroniskā iedarbība** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Kancerogenitāte** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Mutagenitāte** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Teratogenitāte** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Ietekme uz attīstību** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Iedarbība uz auglību** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

- Ieelpošana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
slikta dūša vai vemšana
galvas sāpes
miegainums/nogurums
reibonis/vertigo
- Norīšana** : Nav specifisku datu.
- Āda** : Nav specifisku datu.
- Acis** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
kairinājums
asarošana
apsārtums
- Mērķa orgāni** : Satur materiālu, kas izraisa šādu orgānu bojājumus: nieres, augšējie elpošanas ceļi, āda, centrālā nervu sistēma (CNS), acs, lēca vai radzene.

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Iedarbība uz vidi : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Ekotoksicitāte ūdens vidē

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pārbaude / Veids	Sugas	Deva	Iedarbība
Propān-2-ols	Akūts LC50 >1400000 ug/L	Zivs	-	96 stundas
	Akūts LC50 1400000 uz 1950000 ug/L	Vēžveidīgie	-	48 stundas
Glycerin	Akūts LC50 54 uz 57 ml/L Saldūdens	Zivs	-	96 stundas

Citādas nelabvēlīgas ietekmes : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APGLABĀŠANU

Izvietojanas paņēmieni : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

Bīstami atkritumi : Produkta klasifikācijai jāatbilst bīstamo atkritumu kritērijiem.

Dānija - kancerogēnie atkritumi : Atkritumu konteineri jāmarķē: Satur vielu/vielas, kuru apriti regulē Dānijas likumdošana par darba vidi, saistībā ar jaundabīgo audzēju bīstamību.

Norvēģija - Bīstami atkritumi : Produkta klasifikācijai jāatbilst bīstamo atkritumu kritērijiem.

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Starptautiskie pārvadāšanas noteikumi

ADR/RID / IMDG / IATA Klases : Netiek uzraudzīts, pārvadājot ar jebkura veida transportlīdzekli.

15. REGLAMENTATĪVA INFORMĀCIJA

ES noteikumi

Klasificēšana un marķēšana ir noteiktas saskaņā ar ES direktīvām 67/548/EEC un 1999/45/EC (ieskaitot to grozījumus) un ietver produkta paredzēto pielietojumu.

Bīstamības simbols/-i :



Kairinošs

Riska frāzes : R36- Kairina acis.
R67- Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

Drošības frāzes : S2- Sargāt no bērniem.
S46- Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.

Produkta pielietojums : Plaša patēriņa lietošanai. Rūpniecisks pielietojums

Eiropas reģistrs : **Eiropas reģistrs**: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Nacionālie noteikumi

Dānija

Bīstamības simbols/-i :



15. REGLAMENTATĪVA INFORMĀCIJA

- Riska frāzes** : Kairinošs
: R36- Kairina acis.
: R67- Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
- Drošības frāzes** : S2- Sargāt no bērniem.
: S46- Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.
- Dānija - ļaundabīgo audzēju bīstamība** : National Working Environment Authorities Ordinance on Measures to Prevent Cancer Risks during Work with Substances and Preparations is applicable.
- MAL-kods** : 2-1
- Šķidrums ar zemu viršanas temperatūru** : This product contains low-boiling point liquids. Any respiratory protective equipment should be air-fed.

Norvēģija**Bīstamības simbols/-i** :

Kairinošs

- Riska frāzes** : R36- Kairina acis.
: R67- Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
- Drošības frāzes** : S2- Sargāt no bērniem.
: S46- Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.
- Kancerogenitātes klase** : Nav klasificēts.

Vācija**Bīstamības klase pārvadājot pa ūdensceļiem** : 2 Pielikums nr. 4**Austrija****Klasifikācija, iepakošana un marķēšana** :**Organisko šķīdinātāju lietošanas ierobežojumi** : Atļauts.**Šveice**

- Indes klase** : Netiek reglamentēts
- BAG T** : 619000
- GOS saturs** : VOC (w/w): 20%

Itālija**Izstarojuma uzraudzības direktīva** : 99.9% Nav klasificēts.**16. CITA INFORMĀCIJA**

- 2. un 3. nodaļā sastopamo R- frāžu pilni teksti - Eiropa / Luxembourg** : R11- Viegli uzliesmojošs.
: R36- Kairina acis.
: R67- Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās klasifikācijas pilns teksts - Eiropa / Luxembourg** : F - Viegli uzliesmojošs
: Xi - Kairinošs
- 2. un 3. nodaļā sastopamo R- frāžu pilni teksti - Zviedrija** : R11- Viegli uzliesmojošs.
: R36- Kairina acis.
: R67- Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

16. CITA INFORMĀCIJA

- 2. un 3. nodaļā sastopamās klasifikācijas pilns teksts - Zviedrija** : F - Viegli uzliesmojošs
Xi - Kairinošs
- 2. un 3. nodaļā sastopamo R-frāžu pilni teksti - Dānija** : R11- Viegli uzliesmojošs.
R36- Kairina acis.
R67- Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās klasifikācijas pilns teksts - Dānija** : F - Viegli uzliesmojošs
Xi - Kairinošs
- 2. un 3. nodaļā sastopamo R-frāžu pilni teksti - Norvēģija** : R11- Viegli uzliesmojošs.
R36- Kairina acis.
R67- Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās klasifikācijas pilns teksts - Norvēģija** : F - Viegli uzliesmojošs
Xi - Kairinošs
- 2. un 3. nodaļā sastopamo R-frāžu pilni teksti - Francija** : R11- Viegli uzliesmojošs.
R36- Kairina acis.
R67- Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās klasifikācijas pilns teksts - Francija** : F - Viegli uzliesmojošs
Xi - Kairinošs
- 2. un 3. nodaļā sastopamo R-frāžu pilni teksti - Nīderlande** : R11- Viegli uzliesmojošs.
R36- Kairina acis.
R67- Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās klasifikācijas pilns teksts - Nīderlande** : F - Viegli uzliesmojošs
Xi - Kairinošs
- 2. un 3. nodaļā sastopamo R-frāžu pilni teksti - Vācija** : R11- Viegli uzliesmojošs.
R36- Kairina acis.
R67- Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās klasifikācijas pilns teksts - Vācija** : F - Viegli uzliesmojošs
Xi - Kairinošs
- 2. un 3. nodaļā sastopamo R-frāžu pilni teksti - Somija** : R11- Viegli uzliesmojošs.
R36- Kairina acis.
R67- Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās klasifikācijas pilns teksts - Somija** : F - Viegli uzliesmojošs
Xi - Kairinošs
- 2. un 3. nodaļā sastopamo R-frāžu pilni teksti - Apvienotā Karaliste** : R11- Viegli uzliesmojošs.
R36- Kairina acis.
R67- Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās klasifikācijas pilns teksts - Apvienotā Karaliste** : F - Viegli uzliesmojošs
Xi - Kairinošs
- 2. un 3. nodaļā sastopamo R-frāžu pilni teksti - Austrija** : R11- Viegli uzliesmojošs.
R36- Kairina acis.
R67- Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās klasifikācijas pilns teksts - Austrija** : F - Viegli uzliesmojošs
Xi - Kairinošs
- 2. un 3. nodaļā sastopamo R-frāžu pilni teksti - Šveice** : R11- Viegli uzliesmojošs.
R36- Kairina acis.
R67- Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās klasifikācijas pilns teksts - Šveice** : F - Viegli uzliesmojošs
Xi - Kairinošs

16. CITA INFORMĀCIJA

- 2. un 3. nodaļā sastopamo R-
frāžu pilni teksti - Beļģija** : R11- Viegli uzliesmojošs.
R36- Kairina acis.
R67- Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās
klasifikācijas pilns teksts -
Beļģija** : F - Viegli uzliesmojošs
Xi - Kairinošs
- 2. un 3. nodaļā sastopamo R-
frāžu pilni teksti - Spānija** : R11- Viegli uzliesmojošs.
R36- Kairina acis.
R67- Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās
klasifikācijas pilns teksts -
Spānija** : F - Viegli uzliesmojošs
Xi - Kairinošs
- 2. un 3. nodaļā sastopamo R-
frāžu pilni teksti - Čehijas
Republika** : R11- Viegli uzliesmojošs.
R36- Kairina acis.
R67- Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās
klasifikācijas pilns teksts -
Čehijas Republika** : F - Viegli uzliesmojošs
Xi - Kairinošs
- 2. un 3. nodaļā sastopamo R-
frāžu pilni teksti - Itālija** : R11- Viegli uzliesmojošs.
R36- Kairina acis.
R67- Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās
klasifikācijas pilns teksts -
Itālija** : F - Viegli uzliesmojošs
Xi - Kairinošs
- 2. un 3. nodaļā sastopamo R-
frāžu pilni teksti - Igaunija** : R11- Viegli uzliesmojošs.
R36- Kairina acis.
R67- Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās
klasifikācijas pilns teksts -
Igaunija** : F - Viegli uzliesmojošs
Xi - Kairinošs
- 2. un 3. nodaļā sastopamo R-
frāžu pilni teksti - Polija** : R11- Viegli uzliesmojošs.
R36- Kairina acis.
R67- Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās
klasifikācijas pilns teksts -
Polija** : F - Viegli uzliesmojošs
Xi - Kairinošs
- 2. un 3. nodaļā sastopamo R-
frāžu pilni teksti - Slovēnija** : R11- Viegli uzliesmojošs.
R36- Kairina acis.
R67- Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās
klasifikācijas pilns teksts -
Slovēnija** : F - Viegli uzliesmojošs
Xi - Kairinošs
- 2. un 3. nodaļā sastopamo R-
frāžu pilni teksti - Latvija** : R11- Viegli uzliesmojošs.
R36- Kairina acis.
R67- Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās
klasifikācijas pilns teksts -
Latvija** : F - Viegli uzliesmojošs
Xi - Kairinošs
- 2. un 3. nodaļā sastopamo R-
frāžu pilni teksti - Grieķija** : R11- Viegli uzliesmojošs.
R36- Kairina acis.
R67- Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
- 2. un 3. nodaļā sastopamās
klasifikācijas pilns teksts -
Grieķija** : F - Viegli uzliesmojošs
Xi - Kairinošs
- 2. un 3. nodaļā sastopamo R-
frāžu pilni teksti - Portugāle** : R11- Viegli uzliesmojošs.
R36- Kairina acis.
R67- Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

16. CITA INFORMĀCIJA

2. un 3. nodaļā sastopamās klasifikācijas pilns teksts - Portugāle : F - Viegli uzliesmojošs
Xi - Kairinošs

Vēsture

Publicēšanas datums : 06/30/2008

Iepriekšējās publicēšanas datums : 2006

Versija : 2

Brīdinājums lasītājam Cik mums ir zināms, šeit sniegtā informācija ir precīza. Tomēr ne iepriekš minētais piegādātājs, ne arī kāda no uzņēmuma filiālēm neuzņemas jebkādu atbildību par šeit sniegtās informācijas precizitāti vai pilnīgumu.

Galīgais lēmums par jebkura materiāla piemērotību pilnā mērā ir lietotāja atbildība. Visiem materiāliem var piemist līdz šim nezināma bīstamība, tādēļ tie ir jālieto uzmanīgi. Lai arī atsevišķas materiālam piemītošās bīstamās īpašības ir aprakstītas šeit, mēs nevaram garantēt, ka šeit aprakstītās bīstamās īpašības ir vienīgās, kas materiālam piemīt.