

**ĶĪMISKĀ PRODUKTA DATU DROŠĪBAS LAPA**  
**Tosols Buldozers -36<sup>0</sup>C**

Drošības datu lapa  
saskaņā ar regulas  
(EK) Nr. 1907/2006  
II pielikumu

20.07.2009

**1. Vielas / preparāta un uzņēmējiesabiedrības / uzņēmuma apzināšana.**

1.1	Vielas vai preparāta apzināšana	Tosols Buldozers -36 <sup>0</sup> C
1.2	Vielas / preparāta lietošanas veids	Šķidrums motoru dzesēšanas sistēmām
1.3	Uzņēmējiesabiedrības / uzņēmuma apzināšana	<b>SIA "TILIA-A"</b> Adrese: Bitēnu 10 a, Aizkraukle, LV-5101 Telefons / Fakss +371 65122207
1.4	Tālruņa numuri kur zvanīt ārkārtas situācijās	Valsts Ugunsdzēsības un Glābšanas dienests, telefons - 122 Valsts toksikoloģijas centrs, telefons - 67042468

# KĪMISKĀ PRODUKTA DATU DROŠĪBAS LAPA

## Tosols Buldozers -36°C

### 2. Bīstamības apzināšana.

2.1	Bīstamība cilvēka dzīvībai un veselībai	Kaitīgs ķīmiskais produkts R-22 kaitīgs norijot
2.2	Bīstamība apkārtējai videi	Skat. 12. punktu
2.3	Uz etiķetes norādāmā informācija	Skat. 15. punktu

### 3. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām.

3.1	Vispārējs apraksts	Monoetilēnglikola, antikorozijas piedevas , krāsvielas un ūdens maisījums
-----	--------------------	--

3.2 Veselībai vai apkārtējai videi kaitīgo vielu apraksts atbilstoši 67/548/EEK

Nosaukums	Masas daļa (%)	CAS Nr.	Einecs Nr.	Identifikācijas Nr.BĶV sarakstā	Bīstamības apzīmējumi
MEG (monoetilēnglikols)	līdz 50%	107-21-1	203-473-3	603-027-00-1	Xn, R22, kaitīgs norijot
Brilliant blue	< 0,004 %	<a href="#">3844-45-9</a>			Nav

### 4. Pirmās palīdzības pasākumi.

4.1	Vai ir nepieciešama medicīniskā palīdzība	Ir vajadzīga, ja norīts.
4.2	Ja ķīmiskais preparāts norīts	Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai marķējumu. Saindēšanās simptomi var izpausties 24 stundu laikā.
	Ja ķīmiskais preparāts tiek ieelpots	Atrasties svaigā gaisā.
	Ja ķīmiskais preparāts nokļūst uz ādas	Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm. Noņem bojātās drēbes. Medicīniska uzraudzība nepieciešama gadījumā, ja rodas iekaisumi.
	Ja ķīmiskais preparāts nokļūst acīs	Nekavējoties izskalot acis tekošā ūdenī, turpināt skalot ne mazāk par 15 min. Plakstiņiem jābūt atvērtiem. Vēlama okulista medicīniskā konsultācija.
	Iedarbības sekas, kas atklājas vēlāk	Atkārtota bīstamās vielas miglas ieelpošana var izraisīt izmaiņas CNS, jo sevišķi radīt reiboni un nistagmu. Var saasināt jau esošu nieru slimību. Atkārtota bīstamās vielas kontakta ar ādu rezultātā rodas ļoti neliela sensitizācija ar alergiska kontakta dermatīta veidošanos. Šis fakts gan sastopams mazāk kā 1% gadījumu ar neatšķaidītu materiālu.
4.3	Pirmās palīdzības līdzekļi, kuriem jāatrodas darba vietā	Gaisu attīrošs respirators ar organisku kārtidžu un putekļu/miglojumu priekšfiltru, aizsargcimdi ar PVC pārklājumu, aizsargbrilles vai sejas sargs, acu mazgāšanas piederumi. Tīrs silts ūdens, ziepes, labs dzeramais ūdens.

### 5. Ugunsdzēsības pasākumi.

5.1	Ieteicamie ugunsdzēsšanas līdzekļi	Dzēšot lielus ugunsgrēkus, lietot ūdens strūklu vai spirtu saturošas putas, oglekļa dioksīdu vai sausus ķīmiskos ugunsdzēsšanas līdzekļus.
5.2	Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kurus aizliegts lietot	Šāda informācija nav pieejama
5.3	Bīstamība, ko rada degošs produkts	Nenovirzīt nepārtrauktu ūdens vai putu strūklu karstās, degošās pelņēs – tas var izraisīt putošanos un palielināt uguns intensitāti
5.4	Speciāls aizsargājošs ekipējums pret uguni	Izmantot elpošanas aizsargmaskas un ķermeni nosedzošu aizsargapģērbu

## ĶĪMISKĀ PRODUKTA DATU DROŠĪBAS LAPA

### Tosols Buldozers -36<sup>0</sup>C

#### 6. Pasākumi nejaušas izdalīšanās gadījumā.

6.1	Personāla drošības pasākumi	Jāuzvelk atbilstošs aizsargtērps, gaisu attīrošs respirators ar organisku kārtidžu un putekļu/miglojumu priekšfiltru, aizsargeimdi ar PVC pārklājumu, aizsargbrilles vai sejas sargs
6.2	Vides aizsardzības pasākumi	Nepieļaut ķīmiskā produkta nokļūšanu dabiskajās ūdenskrātuvēs
6.3	Savākšanas metodes	Vielu savākt ar inertu absorbētāju, piemēram, uzberot smiltis, ievietot slēgtos konteineros. Noskalot pārpalikumus ar ūdeni.
6.4	Specifiskas instrukcijas	Izlīstot uz virsmas izraisa tās slidenumu.

#### 7. Lietošana un glabāšana

7.1	Pārkraušana	Pietiekama ventilācija
7.2	Glabāšana	Ja produkts tiek turēts noslēgtā telpā, nepieciešama regulāra telpas vēdināšana. Uzglabāt slēgtos konteineros labi vēdinātās, sausās telpās. Sargāt no sasalšanas.
7.3	Konkrēti lietošanas veidi	Automašīnu motoru dzesēšanas sistēmas šķidrums

#### 8. Kaitīgās iedarbības ierobežošana / personu aizsardzība.

8.1	Kaitīgās iedarbības robežvērtības	Izgarojumi: 8 st - 130 mg/m <sup>3</sup> ; 15 min -190 mg/m <sup>3</sup>
8.2	Arodekspozīcijas kontroles pasākumi:	Ventilācijas kontrole
8.3	Vides apdraudējumu kontroles pasākumi	Vai preparāts tiek uzglabāts slēgtos konteineros un vai ir drošība noplūdes gadījumiem.

#### 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības.

9.1	Vispārīgā informācija;	Tumši zaļš mazliet viskozs šķidrums bez smaržas
9.2.	Veselības, drošības un vides aizsardzības informācija:	
9.2.1	Viršanas temperatūra	Sākot no 107 <sup>0</sup> C
9.2.2	Sasalšanas temperatūra	-36 <sup>0</sup> C
9.2.3	Uzliesmošanas temperatūra	> 100 <sup>0</sup> C
9.2.4	Relatīvais blīvums	~ 1,068 g/cm <sup>3</sup>
9.2.5	Šķīdība ūdenī taukos	neierobežota vāja
9.2.6	pH	8,5 -8,9

#### 10. Stabilitāte un reaģētspēja.

10.1	Apstākļi, no kādiem jāizvairās	temperatūra virs 165 <sup>0</sup> C
10.2	Materiāli, no kā jāizvairās	Praktiski nav
10.3.	Bīstami noārdīšanās produkti	Sadegot var izveidoties indīgā tvana gāze (CO) un citas toksiskas gāzes.

#### 11. Informācija par toksiskumu

11.1	Ziņas par dažādiem iedarbības veidiem	Kaitīgs norijot
------	---------------------------------------	-----------------

## ĶĪMISKĀ PRODUKTA DATU DROŠĪBAS LAPA

### Tosols Buldozers -36°C

11.2	Ziņas par kairinājumu un kodīgumu	Nav kodīgs, tvaiki kairina acis
11.3	Ziņas par sensibilitāti	Nav informācijas
11.4	Ziņas par akūto un hronisko toksicitāti	Šķidrums vai izgarojumi rada acu gļotādas kairinājumu. Sausina ādu. Iespējama absorbēšana caur ādu. Liela izgarojumu koncentrācija var radīt acu, deguna, mutes dobuma, rīkles gļotādas kairinājumu, ar reiboņa, galvassāpju, vai samaņas zuduma blakusefektu. Liela šķidruma daudzuma norīšana rada nieru bojājumus, kas savukārt izraisa nieru darbības nepietiekamību un bezsamaņu. Etāndiolam ORL-HMN LDLO 786 mg/kg

#### 12. Ekoloģiskā informācija.

12.1	Ekotoksiskums	Mazās koncentrācijās nav toksisks mikroorganismiem, ūdens bezmugurkaulniekiem, zivīm.
12.2	Mobilitāte	Labi šķīst ūdenī
12.3	Noturība un spēja noārdīties	Etandiola-1,2 biodegradācija pēc 20 dienām 100%

#### 13. Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu

13.1	Drošības pasākumi ar ķīmiskā produkta atlikumiem	Pārstrādāt un uzglabāt atbilstošos konteineros saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
13.2	Drošas metodes darbībām ar ķīmiskā produkta iepakojumu	Nelietot konteinerus ja tie nav pienācīgi iztīrīti.

#### 14. Informācija par transportēšanu.

14.1 Sauszemes transports -

14.2 Jūras transports -

14.3 Gaisa transports -

#### 15. Reglamentatīva informācija.

Marķējums saskaņā ar Regulu 1999/45/EK par bīstamām vielām

15.1	Bīstamības simboli	Xn kaitīgs
15.2	R-frāzes	R-22 kaitīgs norijpt
15.3	S-frāzes	S2 – sargāt no bērniem S46 – ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu

#### 16. Cita informācija.

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr ne produkta importētājs, ne tā ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmēloša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus lietojot šo produktu