

Produkta **Ziemas vējstiklu šķidrums – koncentrāts -80°**

nosaukums:

Kods:

Z/080

Pēdējās izmaiņas veiktas 08.05.2011.g.

**1. ĶĪMISKĀS VIELAS VAI PRODUKTA IDENTIFIKĀCIJA UN ZIŅAS PAR RAŽOTĀJU UN IMPORTĒTĀJU**

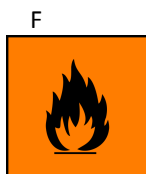
Produkta nosaukums: **Ziemas vējstiklu šķidrums – koncentrāts – 80°**  
Ražotājs: **SIA "CrossChem"**  
Ražotāja adrese: Rīga, Maskavas iela 450A, LV-1063, Latvija,  
e-pasts: info@crosschem.lv, Tālr.- fakss 6491030  
Ārkārtējā situācijā zvanīt: Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371)112  
Valsts toksikoloģijas centrs: (+371)67042473

**2. NORMATĪVA RAKSTURA INFORMĀCIJA**

Produkta marķējums:



Toksisks



Viegli uzliesmojošs

Sastāvs: Metanols

Iedarbības raksturojumi:

R11 Viegli uzliesmojošs

R23/24/25 Toksisks ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot

R39/23/24/25 Toksisks – būtiski neatgriezeniskas iedarbības draudi ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot.

Drošības prasību apzīmējumi:

S 1/2 Turēt noslēgtu un sargāt no bērniem.

S 7 Uzglabāt cieši noslēgtu.

S 16 Sargāt no uguns – nesmēķēt.

S 36/37 Izmantot piemērotu aizsargapģērbu un aizsargcimdus.

S 45 Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu).

**3. ĶĪMISKĀ PRODUKTA SASTĀVS UN ZIŅAS PAR BĪSTAMAJĀM SASTĀVDAĻĀM**

Produkta pielietojums: vējstiklu mazgāšanas šķidruma pagatavošanai.

Identifikācijas kods	Sastāvdaļas nosaukums	Koncentrācija %	Brīdinājuma simboli un informācija	Klasifikācija saskaņā ar Regulu Nr.1272/2008
CAS Nr. 67-56-1 Ek Nr. 200-659-6 Indeksa Nr. 603-001-00-X	Metanols CH <sub>4</sub> O	>70	T; F R11, R 23/24/25 R39/23/24/25	Flam Liq.2, H225 Acute Tox.3, H331, H311, H301 STOT SE 1, H370
CAS Nr. 3844-45-9 EK Nr. 223-339-8	Brilliant Blue C <sub>37</sub> H <sub>36</sub> N <sub>2</sub> O <sub>9</sub> S <sub>3</sub>	krāsviela	-	-

Sastāvdaļas bez bīstamības: līdz 30% ūdens

**4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI****4.1. Vispārīgas ziņas un īpaši norādījumi:** Ievērot lietošanas pamācību.**4.2. Ja attiecīgā ķīmiskā viela vai produkts tiek ieelpots:** Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību. Nogādāt cietušo svaigā gaisā, pie apgrūtinošas elpošanas lietot skābekli / veikt elpināšanu.**4.3. Ja attiecīgā ķīmiskā viela vai produkts nokļūst uz ādas:** Mazgāt ar ūdeni. Meklēt medicīnisku palīdzību.**4.4. Ja attiecīgā ķīmiskā viela vai produkts nokļūst acīs:** Nekavējoties mazgāt acis ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Meklēt medicīnisku palīdzību.

Produkta **Ziemas vējstiklu šķidrums – koncentrāts -80°**

nosaukums:

Kods:

Z/080

Pēdējās izmaiņas veiktas 08.05.2011.g.

**4.5. Ja attiecīgā ķīmiskā viela vai produkts tiek norīts:** Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.**5. UGUNSDROŠĪBAS UN SPRĀDZIENDROŠĪBAS PASĀKUMI****5.1. Ieteicamie ugunsdzēsšanas līdzekļi:** putas, ūdens strūkļa, pulveris, oglekļa dioksīds, alkohola izturīgas putas.**5.2. Papildus informācija:** Atdzesēt degošos konteinerus ar ūdens strūkļu. Lietot elpošanas aparātus un aizsargapģērbu.**6. AVĀRIJAS GADĪJUMĀ VEICAMIE PASĀKUMI****6.1. Personāla aizsardzība:** Slēgtās telpās evakuēt cilvēkus un nodrošināt ventilāciju. Lietot elpošanas aparātus un aizsargapģērbu. Strādāt aizsarg cimdus.**6.2. Vides aizsardzība:** Nepieļaut iekļūšanu kanalizācijā, ūdens tilpnēs un augsnē. Atbrīvojies no atkritumiem saskaņā ar vietējo likumdošanu.**6.3. Savākšanas metodes:** Norobežot izlijušo produktu, lai novērstu izplatīšanos. Izlijušo šķidrumu savākt ar nedegošu absorbējošu materiālu (piemēram smiltis, zeme). Novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem.**7. UZGLABĀŠANAS UN LIETOŠANAS NOTEIKUMI****7.1. Lietošana:** Toksisks. Nepieļaut saskari ar acīm un ādu. Lietot tikai nedzirksteļojošus instrumentus. Strādāt aizsarg cimdus. Mazgāt rokas pēc darba. Nenorīt, neieelpot.**7.2. Uzglabāšana:** Glabāt cieši noslēgtos konteineros labi vēdināmā vietā. Neglabāt alumīnija vai svina konteineros.**8. DARBA DROŠĪBAS NOTEIKUMI****8.1. Tehniskie līdzekļi:** Visai aparatūrai jābūt iezemētai, nedrīkst pieļaut dzirksteļošanu.**8.2. Personāla aizsardzība:****8.2.1. Vispārīgas prasības:** Lietot tikai labi ventilējamās telpās. Lietot pret ķīmiskām vielām izturīgus virsvalkus un aizsarg cimdus.**8.2.2. Elpošanas ceļu aizsardzība:** Izvairīties no tvaiku ieelpošanas, strādāt labi ventilējamās telpās.**8.2.3. Roku aizsardzība:** Nepieļaut saskarsmi ar ādu. Strādāt aizsarg cimdus**8.2.4. Acu aizsardzība:** Lietot aizsargbrilles.**9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**

<b>9.1. Agregātstāvoklis un konsistence:</b>	Šķidrums
<b>9.2. Krāsa:</b>	Zils
<b>9.3. Kušanas temperatūra:</b>	-65°C
<b>9.4. Viršanas temperatūra:</b>	64,6°C
<b>9.5. Uzliesmošanas temperatūra:</b>	16°C
<b>9.6. pH:</b>	n.a.
<b>9.7. Šķīdība ūdenī:</b>	Pilnībā šķīstošs

**10. STABILITĀTE UN REAĢĒSPĒJA****10.1. Apstākļi, no kuriem jāizvairās saskarties:** Karstums, dzirksteles, atklāta liesma, oksidētāji.**10.2. Nesavienojami materiāli:** Skābes, oksidētāji, reducētāji.**10.3. Bīstami sadalīšanās produkti:** oglekļa monoksīds, kairinoši un toksiski izgarojumi un gāzes, oglekļa dioksīds, formaldehīds.**11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA****11.1. Akūtā toksicitāte:** Var radīt centrālās nervu sistēmas bojājumus, aknu, nieru un sirds bojājumus. Kuņģa un zarnu trakta kairinājums, ar sekojošu sliktu dūšu, vemšanu un caureju.**11.2. Sensibilitāte:** Ilgstoša vai atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu un sprēgāšanu.**11.3. Empīriskas ziņas par iedarbību uz cilvēku:** var izraisīt bezsamaņu, komu un nāvi elpošanas mazspējas dēļ.**11.3.1. Ieelpošana:** Kairina elpošanas ceļus, var rasties miegainība un reibonis.**11.3.2. Saskare ar ādu:** Var uzsūkties organismā caur ādu.

Produkta **Ziemas vējstiklu šķidrums – koncentrāts -80°**

nosaukums:

Kods:

Z/080

Pēdējās izmaiņas veiktas 08.05.2011.g.

**11.3.3. Saskaņā ar acīm:** Kairinošs, izraisa apsārtumu. Saskaņā ar acīm var izraisīt aklumu.

**11.4 Toksikoloģiskie dati par pētījumiem ar dzīvniekiem:**

100% metanols:

- Draize tests, trusis, acīm: 40 mg Mērens;
- Draize testu, trusis, acīm: 100 mg/24H Mērens;
- Draize tests, trusis, āda: 20 mg/24H Mērens;
- Ieelpojot, žurkas: LC50 = 64000 ppm/4H;
- Norijot, peles: LD 50 = 7300 mg / kg;
- Norijot, trusis: LD50 = 14200 mg / kg;
- Norijot, žurkas: LD 50 = 5628 mg / kg;
- Saskarsmē ar ādu, trusis: LD 50 = 15800 mg / kg; <BR.

Brilliant Blue:

- Norjot, žurkas: LD50 = >10.000mg/kg
- Saskarsmē ar acīm, trusis: nav kairinošs
- Saskarsmē ar ādu, trusis: mēreni kairinošs

## 12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Ūdenī šķīstošs. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā, gruntsūdeņos un atklātās ūdenstilpnēs.

## 13. IESPĒJAMIE UTILIZĀCIJAS VEIDI

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

## 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

**Sauszemes transports** ADR/RID: II/3(6.1)  
**Jūras transports** IMDG: Nav klasificēts  
**Gaisa transports** ICAO: Nav klasificēts

## 15. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

2002.gada 12.marta MK noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, iepakojšanas un marķēšanas kārtība"

2008.gada 16.decembra EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

2010. gada 20.maija KOMISIJAS REGULA (ES) Nr. 453/2010, ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).

## 16. CITA INFORMĀCIJA

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, kā arī uz līdzīgu produktu un to sastāvdaļu iedarbības raksturojumu.