

Produkta **Ziemas vējstiklu šķidrums -21° (M80)**

nosaukums:

Kods: Z/280

Pēdējās izmaiņas veiktas 08.05.2011.g.

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

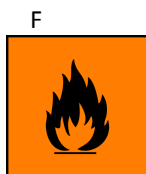
Produkta nosaukums: **Ziemas vējstiklu šķidrums – 21° (M80)**
 Ražotājs: **SIA "CrossChem"**
 Ražotāja adrese: Rīga, Maskavas iela 450A, LV-1063, Latvija,
 e-pasts: info@crosschem.lv, Tālr.- fakss 6491030
 Ārkārtējā situācijā zvanīt: Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371)112
 Valsts toksikoloģijas 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 aizsargcimodus.

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

3. ĶĪMISKĀ PRODUKTA SASTĀVS UN ZIŅAS PAR BĪSTAMAJĀM SASTĀVDAĻĀM

Produkta pielietojums: vējstiklu mazgāšana.

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 ₄ O	31,15	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 C37H36N2O9S3	krāsviela	-	-

Sastāvdaļas bez bīstamības: 68,85 % 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.

Produkta **Ziemas vējstiklu šķidrums -21° (M80)**

nosaukums:

Kods:

Z/280

Pēdējās izmaiņas veiktas 08.05.2011.g.

4.4. Ja attiecīgā ķīmiskā viela vai produkts nokļūst acīs: Nekavējoties mazgāt acis ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Meklēt medicīnisku palīdzību.

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: Atzēsēt 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. Atbrīvojoties no atkritumiem saskaņā ar vietējo likumdošanu.

6.3. Savākšanas metodes: Norobežot izlijušo produktu, lai novērstu izplatīšanos. Izlijušo šķidrums 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

9.1. Agregātstāvoklis un konsistence: Šķidrums

9.2. Krāsa: Zils

9.3. Viršanas temperatūra: >75°C

9.4. Sasalšanas temperatūra: -21°C

9.5. pH: n.a.

9.6. Šķīdība ūdenī: Pilnībā šķīstošs

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

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. TOKSIKOĻĢISKĀ 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.

Produkta **Ziemas vējstiklu šķidrums -21° (M80)**

nosaukums:

Kods: Z/280

Pēdējās izmaiņas veiktas 08.05.2011.g.

11.3.2. Saskare ar ādu: Var uzsūkties organismā caur ādu.

11.3.3. Saskare 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.