

**1. IDENTIFIKACIJA PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU:****1.1 IDENTIFIKACIJA PRIPRAVKA : ZIMAX -30°C**

Splošno ime izdelka: Zimsko čistilo za vetrobransko steklo

**1.2 PODATKI O DOBAVITELJU:**

KEMIKAL d.o.o.–Izdelovanje kemičnih izdelkov, Ljubljanska cesta 45,  
1240 Kamnik, Slovenija, 386Tel.:++ 386 (01) 8310900, Fax.: ++386 (01) 8312566  
V nujnih primerih posredujejo dodatne informacije na istem telefonu

**2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH:**

Mešanica pigmentov, polnil, vode in posebnih dodatkov.

Vsebuje naslednje nevarne sestavine:

Kem.ime snovi:	CAS št.:	EC št.:	Index št.:	Konc.(%):	Ozn.nevar.:	R-Stavki:
Etanol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	50	F	11
Tetranatrijeva sol		200-573-9		1	Xn	22-36

**3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH :**

Vnetljivo

**4. UKREPI ZA PRVO POMOČ :****Možni simptomi prekomernega učinkovanja izdelka na organizem:** Niso znani**Pri prekomernem vdihavanju:** Vdihavati svež zrak. Počivati, dokler ne minejo simptomi.**Pri zaužitju:** Ne jesti. Usta izpirati z obilo vode in piti vodo. Ne izsiljevati bruhanja. V primeru večjih težav se posvetovati z zdravnikom.**Pri politju po koži in obleki:** Odstraniti polito obleko. Izmiti kožo z vodo in milom.**Pri politju po očeh:** Izpirati z obilo vode, najmanj 15 minut in v slučaju večjih težav poiskati zdravniško pomoč.**5. UKREPI OB POŽARU:****Požarna in eksplozijska nevarnost :** Izdelek je pripravljen na vodni osnovi, zato ne predstavlja posebne požarne in eksplozijske nevarnosti**Sredstva za gašenje:** Pena, CO<sub>2</sub>, v omejenem obsegu tudi razpršeno vodo

V primeru požara ali eksplozije ne vdihavati hlapov.

**6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:**

**Okoljevarstveni ukrepi:** Preprečiti izlitje v vodo, vodna zajetja, kleti, jame ali kanalizacijo.  
**Postopki čiščenja ob nezgodnih izpustih:** Posebna nevarnost zaradi zdrsa na razlitem materialu.  
Razlit izdelek pobrati z materialom, ki nase veže tekočino (pesek, žaganje).

**7. RAVNANJE Z NEVARNIM PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE:****a.) Ravnanje:**

- Posode tesno zapirati. Z izdelkom ravnati po priloženem navodilu

**b.) Skladiščenje:**

- Ne skladiščiti skupaj s hrano oz. živilsko krmno. Hraniti v dobro zaprti posodi na suhem pod pogoji, ki so navedeni na nalepki. Pri skladiščenju posebni pogoji niso potrebni.
- Embalaža mora biti označena z originalno nalepko dobavitelja.

**8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU :**

**Osebna zaščita:** Sredstva osebne zaščite prilagoditi uporabi izdelka.  
Izdelek vsebuje etanol, katerega maksimalno dopustna koncentracije (MDK) znaša 1900 mg/m<sup>3</sup>  
Upoštevati je reba navodila za varno ravnanje z izdelkom  
**Zaščita dihal:** Ni potrebna  
**Zaščita oči in kože:** Izogibati se stiku z očmi

**9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:**

Izgled:	Tekočina
Barva:	Modra
Vonj:	Specifičen
pH:	7,0-7,5
Vrelišče:	100°C (Voda)
Plamenišče:	> 24°C
Vnetišče:	N.a.
Gostota:	0,8 kg/l
Viskoznost:	N.a.
Eksplozijski mej:	N.a.
Parni tlak:	N.a.
Vsebnost suhe snovi:	N.a.
Topnost v vodi:	Topen
Zmrzišče :	< 0°C

**10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:****Obstojnost:**

Izdelek je pri normalnih pogojih ravnanja, skladiščenja in uporabe obstojen. Termično se ne razgradi.  
Nevarne reakcije niso znane

**Nezdružljivost:** Nereaktiven in združljiv z večino običajnih snovi. Hraniti dobro zaprtega v originalni embalaži.

**11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI :**

Vdihavanje: Posebni ukrepi niso potrebni  
Kontakt z očmi in kožo: Izogibati se stiku s z očmi

**12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI:**

- Izdelek ne vsebuje 50 % hlapnih organskih komponent, katerih emisija v zrak določa Uredba o emisiji v zrak iz nepremičninskih virov onesnaženja (Ur. list RS 73/94)  
V naravnem okolju je izdelek biološko razgradljiv. Preprečiti, da izdelek nerazredčen v večjih količinah odteče v podtalnico ali v vodna zajetja.

**13. ODSTRANJEVANJE:**

- Neporabne ostanke izdelka, odpadke, ki v zvezi z njim nastajajo in pripadajočo embalažo odlagati v skladu s predpisi o procesiranju odpadkov (Pravilnik o ravnanju z odpadki Ur. list RS 84/98 in Ur. list RS 20/2001):

Klasifikacijska številka odpadka: 07 07 01  
Nevarna lastnost odpadka: H3B

**14. TRANSPORTNI PODATKI :**

- Prevoz po železnici in cestah (RID/ADR): Razred: 3                      No.: 31°(c)  
Označevanje nevarnosti: 30                      UN št.: 1170                      Nalepka nevarnosti: 3  
- Prevoz po morju (IMDG):                      Razred: 3.3                      Stran: 3372                      UN No. : 1170  
Nalepka nevarnosti: 3

**15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH :****Označevanje nevarnosti:**

Po merilih Pravilnika o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravka, Ur. list RS 73/99, izdelek razvrščen med nevarne pripravke. Predpisi zahtevajo naslednje označevanje.

-Vnetljivo

R-Stavki:

R 10 Vnetljivo

S-Stavki:

S 2 Hraniti izven dosega otrok

S 7 Hraniti v tesno zaprti posodi

S 16 Hraniti ločeno od virov vžiga – ne kaditi

Grafični znaki za nevarnost: ni

**16. DRUGE INFORMACIJE :**

Varnostni list je pripravljen v skladu s prilogo VIII. Pravilnika o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov Ur list RS 73/99.

Navedeni podatki temeljijo na uveljavljenih spoznanjih stroke ter dolgoletnih izkušnjah dobavitelja o varnem ravnanju s tovrstnimi materiali.