

ZIMAX -30°C

Verzija št:1
Datum izdaje:12/09/07**1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA**

Ime izdelka: ZIMAX -30°C

Splošno ime izdelka: Zimsko čistilo za vetrobransko steklo.

Proizvajalec/dobavitelj: KEMIKAL – Izdelovanje kemičnih izdelkov , Ljubljanska cesta 45,
1240 Kamnik , Slovenija
Telefon : (01) 8310 900 , Fax : (01) 8312 566,
e-mail: info@kemikal.si.

Telefon za nujne primere: V primeru zdravstvene ogroženosti posvetovati se z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112. Dodatne informacije so dosegljive na tel.št. (01) 8310 900 in info@kemikal.si.

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH**Nevarnosti pripravka:**

Vnetljivo.

Pri zaužitju lahko povzroči omotičnost in slabost . Visoka koncentracija hlapov lahko povzroči dražilen občutek v grlu in nosu, lahko pa draži oči. Na kožo nima škodljivih učinkov. Nima posebnega učinka na okolje.

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

Sestava: Mešanica vode , dišav , barvil in organskih topil.

Vsebuje naslednje zdravju in okolju nevarne sestavine:

Kemijsko ime	Konc. %	CAS št.	EC št.	Indeks št.	Oznaka nevar.	R stavki
Etilni alkohol	45-50	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	F	11

4. UKREPI PRVE POMOČI

Možni simptomi prekomernega učinkovanja izdelka na organizem:	Niso znani posebni simptomi in učinki.
Pri prekomernem vdihavanju:	Vdihavati svež zrak. Počivati. Ne jesti ali piti, dokler ne minejo simptomi.
Pri zaužitju:	Ne jesti. Piti le vodo. Ne izsiljevati bruhanja. Izpirati usta z vodo. V primeru večjih težav poiskati zdravniško pomoč.
Pri politju po koži in obleki:	Odstraniti polito obleko. Izmiti kožo z vodo in milom. .
Pri politju po očeh:	Izpirati z obilo vode, z razprtimi vekami najmanj 15 minut in poiskati zdravniško pomoč.

5. UKREPI OB POŽARU

Preventivni ukrepi:	Pripravek je vnetljiv. Zapirati posode z izdelkom.
Sredstva za gašenje:	Pena, prah, ogljikov dioksid, v omejenem obsegu tudi razpršena voda. Neprimerno z vodnim curkom.
Ukrepi pri gašenju:	Gasiti v smeri vetra. Plini so težji od zraka. Preprečiti elektrostatično naelektrenje. Negoreče posode hladiti z razpršeno vodo, preprečiti iztekanje izdelkov in jih prestaviti na varno mesto. Ne vdihavati hlapov. Uporabljati zaščitno masko.
Nevarni produkti razgradnje:	CO, CO ₂ , saje

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Osebni varnostni ukrepi:	Poskrbeti za dobro zračenje. Odstraniti vire vžiga.
Okoljevarstveni ukrepi:	Preprečiti izlitje v vodo, vodna zajetja, kleti, jame ali kanalizacijo.
Postopki čiščenja ob nezgodnih izpustih:	Zajeziti in zmešati razlit izdelek z zemljo, peskom ali drugimi vpojili za tekočine. Zmes varno odstraniti samo na organizirana odlagališča za posebne odpadke.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Ravnanje:	Posode tesno zapirati . Upoštevati je potrebno priložena navodila za ravnanje z izdelkom. Preprečiti nastajanje elektrostatičnega naboja. Odstraniti vire vžiga in toplote. Hraniti na mestih, ki so nedostopna otrokom.
Skladiščenje:	Ne skladiščiti skupaj s hrano . Hraniti v dobro zaprti posodi na suhem in zračnem prostoru oziroma skladiščiti pod pogoji, ki so navedeni na nalepki. Embalaža mora biti označena z originalno nalepko dobavitelja.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

Osebna zaščita:	Sredstva osebne zaščite prilagoditi uporabi izdelka. Po končanem delu si temeljito umiti roke . Izogibati se stiku s kemikalijo. Upoštevati priložena navodila za uporabo izdelka.
------------------------	--

Zaščita dihal: Dobro zračenje

Predpisane mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost nevarnih sestavin v atmosferi delovnega mesta po Pravilniku o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu:

Kemijsko ime sestavine	CAS št.	mejna vrednost (mg/m ³)
Etilni alkohol	64-17-5	1900

Zaščita rok: Vedno uporabljati zaščitne rokavice.

Zaščita oči: Zaščitna očala .

Zaščita kože: Zaščitna obleka.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Izgled:	Tekočina
Barva:	Modra
Vonj:	Značilen
pH:	7.0-7.5.
Vrelišče:	100 °C Voda, destilirana
Plamenišče:	24
Gostota (kg/l):	0.92 pri 20°C ISO 2811
Topnost v vodi:	Se meša
Zmezišče :	-30°C

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Obstojnost: Izdelek je pri normalnih pogojih ravnanja, skladiščenja in uporabe obstojen. Hraniti dobro zaprtega v originalni embalaži. Nevarne reakcije niso znane.

Nezdružljivost: Nereaktiven in združljiv z večino običajnih snovi, nezdružljiv z močnimi oksidanti (kislina), lahko povzročijo vžig ali eksplozijo. Hraniti dobro zaprtega v originalni embalaži.

Nevarni produkti razpada : CO,CO2 in saje.

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Vdihavanje: Majhna verjetnost škodljivega učinka pri vdihavanju.

Zaužitje: Pri zaužitju lahko povzroči okvare tkiva v prebavnem traktu.

Kontakt s kožo: Preprečiti stik s kožo.

Kontakt z očmi: Preprečiti stik s očmi.
Simptomi učinkovanja izdelka na organizem so navedeni v poglavju 4.

Kemijsko ime	CAS št.	LC50 inhalacijsko	LD50 - oralno	LD50 dermalno
Etilni alkohol	64-17-5	>39mg/l /4h (miš)	> 7060mg/kg (podgana)	>16000mg/kg (zajec)

Teratogenost: Ni znanih podatkov

Mutagenost : Ni znanih podatkov

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Izdelek vsebuje 45- 50 % hlapnih organskih komponent, ki so regulirani z Uredbo o emisiji hlapnih organskih spojin.

Ekotoksikološke raziskave na teh izdelkih niso bile še izvedene.

Preprečiti izlitje nerazredčenega v tla, vodo, vodna zaječja in kanalizacijo . Ni škodljiv za okolje.

Kemijsko ime	CAS št.	Mejne ekotoksične koncentracije	
Etilni alkohol	64-17-5	LC50 (Debeloglavi pezdirk/96h)	13500mg/l
		EC50 (Daphnia magna /48h)	5000m g/l

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

Izdelka: Neuporabne ostanke izdelka-odpadke odstraniti na primerna odlagališča v skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki. Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki.

Embalaže: Odpadno embalažo dobro očistiti in odstraniti na primerna odlagališča v skladu s Pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo Za nadaljne odstranjevanje odpadkov in embalaže poiskati pooblaščenega zbiralca odpadkov.

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

Prevoz po cestah/železnici – ADR/RID:

UN številka:	1987	ALKOHOLI N.D.N.
Razred:	3	
Embalažna skupina:	III	
Nalepka nevarnosti:	3	
Številka nevarnosti:	30	

Prevoz po morju – IMDG:

UN številka:	1987
Razred:	3
Nalepka nevarnosti	3

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

Označevanje pripravka:

R-stavki:

R 10 Vnetljivo

S-stavki:

S 2 Hraniti izven dosega otrok

S 16 Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi

S 46 Če pride do zaužitja , takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo in etiketa

Predpisi: Ta varnostni list je pripravljen v skladu z Zakonom o kemikalijah in Pravilnikom o razvrščanju, označevanju in pakiranju nevarnih snovi oz. pripravkov.

16. DRUGE INFORMACIJE

Pomen R stavkov iz poglavja 2:

R 11 Lahko vnetljiva

Informacije v tem Varnostnem listu se nanašajo samo na imenovani izdelek v dobavni obliki. Ne veljajo, kadar se ta izdelek uporablja v procesih, ki niso predvideni v navodilu uporabe. Te informacije so po najboljših spoznanjih in prepričanju dobavitelja točne in zanesljive na dan nastanka tega varnostnega lista. Uporabnikova odgovornost pa je, da ugotovi njihovo primernost uporabe pri njegovem načinu rokovanja z izdelkom.

Podatki v Varnostnem listu niso izkaz kakovosti izdelka, so le napotilo za organizacijo varne rabe izdelka pri uporabniku. V primeru neupoštevanja ukrepov ali nepravilne uporabe proizvoda, opisane v Varnostnem listu, nosi posledice sam uporabnik.