

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA

Ime izdelka: BARTOG – 70°C zimsko čistilo za vetrobranska stekla
Splošno ime izdelka: Zimsko čistilo za vetrobransko steklo
Proizvajalec/dobavitelj: KEMIKAL d.o.o. – Izdelovanje kemičnih izdelkov , Ljubljanska cesta 45
1240 Kamnik , Slovenija
tel. 01 8310900, fax. 01 8312566 , info@kemikal.si

Telefon za nujne primere: V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112..
Dodatne informacije na zgoraj omenjenem telefonu.

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Nevarnosti pripravka: Vnetljivo

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

Sestava: Mešanica vode , barvil in posebnih dodatkov

Vsebuje naslednje zdravju in okolju nevarne sestavine:

Kemijsko ime	Konc. %	CAS št.	EC št.	Indeks št.	Oznaka nevar.	R stavki
Etilni alkohol	70-75	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	F	R11

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. Usta izpirati z obilo vode. Piti le vodo. Ne izsiljevati bruhanja. 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, najmanj 15 minut . Pri večjih težavah poiskati zdravniško pomoč.

5. UKREPI OB POŽARU

Preventivni ukrepi: Pripravek je vnetljiv.Odstraniti vse možne vire vžiga. Zapirati posodo.

Sredstva za gašenje: Pena, prah, ogljikov dioksid, v omejenem obsegu tudi razpršena voda. Neprimerno z vodnim curkom.

Ukrepi pri gašenju: Gasiti v smeri vetra. Negoreče posode hladiti z razpršeno vodo, preprečiti iztekanje

izdelka .Ne vdihavati hlapov.

ZIMSKO ČISTILO -70
Verzija: 1

Stran : 2/4
Datum : 24.09.09

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

- Osebnostni ukrepi:** Odstraniti možne vire vžiga . Poskrbeti za dobro zračenje.
- 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 in drugimi vpojilo za tekočine. Zmes varno odstraniti samo na organizirana odlagališča za posebne odpadke.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

- Ravnanje:** Pri rokovanju z izdelkom prostor dobro zračiti. Posode dobro zapirati. Upoštevati je potrebno priložena navodila za ravnanje z izdelkom. Hraniti na mestih , ki so nedostopna otrokom: Med uporabo ne jesti, piti ali kaditi.
- Skladiščenje:** Skladiščiti v skladu s predpisi o skladiščenju vnetljivih snovi. Ne skladiščiti skupaj s hrano . Hraniti v dobro zaprti posodi na suhem in zračnem prostoru oz. skladiščiti pod pogoji, ki so navedeni na nalepki. Embalaža mora biti označena z originalno nalepko dobavitelja.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

- Osebnostna zaščita:** Sredstva osebne zaščite prilagoditi uporabi izdelka. Po končanem delu si temeljito umiti roke. Upoštevati navodila za uporabo izdelka.
- Zaščita dihal:** Zagotoviti 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:** Zaščitne rokavice.
- Zaščita oči:** Izogibati se stiku z očmi.
- Zaščita kože:** Izogibati se stiku s kožo.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

- Izgled:** Tekočina
- Barva:** Modra
- Vonj:** Značilen
- pH:** 11-12
- Vrelišče:** 100 ° C Voda
- Plamenišče:** 24 ° C
- Gostota (kg/l):** 0.88 pri 20 ° C ISO 2811
- Zmrzišče:** -70°C
- Topnost v vodi:** Topen

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. Hraniti dobro zaprtega v originalni embalaži. Nevarni produkti termične razgradnje : 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:** Stik s kožo lahko povzroči izgubo kožne maščobe.
- Kontakt z očmi:** Kapljice izdelka lahko povzročijo draženje oči.

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	Podgana (4h) = 39 mg/l	Podgana = 7060 mg/kg	Zajec = 1600 mg/kg

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Izdelek vsebuje 70-75 % hlapnih organskih komponent.

Preprečiti izlitje v tla, vodo, vodna zajetja, kanalizacijo in biološke čistilne naprave.

Kemijsko ime	CAS št.	Mejne ekotoksične koncentracije
Etilni alkohol	64-17-5	LC 50 za vodno okolje ribe = 13500 mg/l LC 50 za vodno okolje Dafnije = 5000 mg/l

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

- Izdelka:** Neuporabne ostanke izdelka-odpadke, odstraniti na primerna odlagališča v skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki.

Klasifikacijska številka odpadka : 07 07 01
Nevarna lastnost odpadka: H3-B

- Embalaže:** Odpadno embalažo dobro očistiti in odstraniti na primerna odlagališča v skladu s Pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

Prevoz po cestah/železnici – ADR/RID:

UN številka:	1170	RAZTOPINA etanola vnetljiva
Razred:	3	Vnetljive tekočine
Embalažna skupina:	III	
Nalepka nevarnosti:	3	
Številka nevarnosti:	30	

Prevoz po morju – IMDG:

UN številka: 1170
Razred: 3
Nalepka nevarnosti: 3

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

Označevanje pripravka:

VNETLJIVO

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

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

16. DRUGE INFORMACIJE

Pomen R stavkov iz poglavja 3:

R 11 Lahko vnetljivo.

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 za uporabo. 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 uporabe izdelka pri uporabniku. V primeru neupoštevanja ukrepov ali nepravilne uporabe proizvoda opisane v varnostnem listu , ne odgovarjamo za posledice.