

Biztonsági adatlap

(Veszélyes készítményhez)



A kiállítás kelte: 2004.09.30.

Jégoldó koncentrátum

Oldal: 1/4

1. A készítmény a gyártó és a forgalmazó cég neve

Jégoldó koncentrátum

Gyártó és forgalmazó Kemobil Rt H-2890 Tata, Agostyáni út 81
Telefon: +36-(34)-382-655
Fax: +36-(34)-382-417

Egészségügyi információ: ETTSz
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: (06-1) 476-6400, 476-6464
Zöld szám: 06-80-20-11-99

2. Alkotórészekre vonatkozó összetétel

<u>Sorszám</u>	<u>CAS-szám</u>	<u>Súly (%)</u>	<u>Osztályozás és veszélyjelek</u>	
Tartalmaz:				
1.	Etilalkohol	64-17-5	35 - 40	F; R:11
2.	Izopropil-alkohol	67-63-0	30 - 35	Xi; R: 11-36-67

3. Veszélyesség szerinti besorolás

A készítmény töményen ellenőrizetlen körülmények között a környezetbe jutva a vízi környezetben károsodást okozhat. Tűzveszélyes készítmény.

Veszélyjel:F; Megnevezés: tűzveszélyes

4. Elsősegélynyújtás(A veszély azonosítása)

Orvosi beavatkozás során fel kell hívni az orvos figyelmét arra, hogy a készítmény etilalkoholt tartalmaz.

Permet/gőz belégzése esetén:

A gőzök vagy permetek belégzésének következménye lehet:

-izgató hatás az orra, a garatra és a tüdőre

Rosszullét esetén a sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni és óvni kell a lehűléstől. Légúti irritáció, légzési nehézség kialakulása esetén azonnal orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az elszennyeződött ruházatot el kell távolítani, majd az érintett bőrfelületet bő folyóvízzel, szappannal le kell mosni. Bőrirritáció kialakulása esetén szakorvoshoz kell fordulni. A szennyezett ruházatot újrahasználat előtt ki kell mosni.

Szembe kerülés esetén: A készítményt azonnal - legalább 15 percig tartó, a szemhéjszélek széthúzása mellett, bő folyóvízzel végzett - alapos öblítéssel kell eltávolítani. További panaszok jelentkezése esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni.

Lenyelést esetén: A sérültet nyugalomba kell helyezni. Az eszméletén lévő sérülttel óvatosan 2-4 csésényi vizet itatni és orvosi ellátásáról gondoskodni kell.

5. Tűzveszélyesség (tűzvédelmi intézkedések)

Tűzveszélyességi osztály: II. MSZ 9790-85 szerint.

Lobbanáspont: ~ 35 °C

Tűzoltószerek: vízköd, száraz oltószer, alkoholálló hab, CO₂

Égés során szénmonoxid, széndioxid keletkezik.

Tűzoltás esetén független légellátású légzőkészülék használata szükséges. Semmi esetre se lélegezzük be a gőzöket.

Biztonsági adatlap

(Veszélyes készítményhez)



A kállítás kelte: 2004.09.30.

Jégoldó koncentrátum

Oldal: 2/4

6. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén

A kiszivárgott vagy kiömlött készítményt körül kell zárni, közömbös ásványi abszorbenssel (homok, föld) lehet felitatni. majd megfelelő, felirattal ellátott hulladéktároló tartályba gyűjteni. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. A kiömlés területét vízzel kell felmosni.

Akadályozza meg közcsatornába, talajba és felszíni vizekbe jutását.

Személyi védelem: Kerüljük a bőrrel való érintkezést és a szembejutást Viseljünk gumicsizmát, gumikesztyűt. A megfelelő egyéni védőeszközök használata baleset bekövetkezésekor különösen fontosak. A sérültet a 4. pont alatt leírtaknak megfelelően elsősegélyben kell részesíteni és szükség esetén orvosi ellátást kell biztosítani. Megfelelő egyéni védőeszközök használata baleset bekövetkezésekor különösen fontos.

Nagy mennyiség kiszabadulása, vagy a környezet (vízbe, csatornába juthat) veszélyeztetése esetén a Katasztrófavédelmi Igazgatóságot vagy a tűzoltóságot és a polgári védelmet értesíteni kell.

7. Kezelés és tárolás

Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését, a gőzök vagy permet belégzését.

Szorosan lezárt eredeti edényben, száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen ajánlott tárolni. Lúgos anyagokkal, oxidálószerekkel együtt tilos tárolni

Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tartandó.

8. Az expozíció ellenőrzése - egyéni védelem **(Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei)**

Összetevői közül a 13/2002 (XI.28.) ESzCsM-FMM rendelettel módosított 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 1.sz melléklete szerint az etil-alkoholra vonatkozó, előírt határértékeket be kell tartani.

Etil-alkohol: Átlagos koncentráció (ÁK) :1900 mg/m³
 Csúcskoncentráció (CK) : 7600 mg/m³

Kézvédelem: Védőkesztyű. Vegyi áteresztés jelei esetén a kesztyűt azonnal le kell venni és másikkal kell helyettesíteni. Használat után a kesztyűt azonnal le kell mosni és lehúzni. Szappannal és bő vízzel mossunk kezét.

Szemvédelem: Megfelelő védőszemüveg/arcvédő szükséges, ha a készítmény véletlenül szembe juthat.

Légzésvédelem: A felhasználáshoz a helyiség hatékony légcseréje biztosítandó.

Testvédelem: megfelelő védőruházat szükséges.

Műszaki védőintézkedések: A dolgozók számára biztosítani kell a hideg-meleg folyóvízes kézmosás és a munka utáni bőrápolás lehetőségét. Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

Biztonsági adatlap

(Veszélyes készítményhez)



A kállítás kelte: 2004.09.30.

Jégoldó koncentrátum

Oldal: 3/4

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	tiszta átlátszó
Szag:	jellegzetes
pH-érték (200C -on):	5,0 - 7,0
Forráspont:	~83 ⁰ C
Fagyáspont (készítmény):	- 35 ⁰ C alatt
Sűrűség (20 °C):	0,84-0,87 g/cm ³
Vízoldékonyság:	vízben korlátlanul oldódik
Lobbanáspont (nyílt téri)	~35 ⁰ C

10. Stabilitás és reakciókészség

Hőbomlás: A szokásos hőmérsékleti- és nyomásviszonyok, valamint a 7. pont alatt előírt tárolási körülmények között stabil anyag.

Elkerülendő anyagok: oxidálószeres, klórvegyületek

Hő hatásra szénmonoxid, széndioxid keletkezik

11. Toxikológiai adatok:

Lenyelésekor a készítmény émelygést, hányást, fejfájást, szédülést, izgató hatást a gyomor-bél rendszerben válthat ki. Nagy dózis központi idegrendszeri tüneteket, zavartságot, részszégséghez hasonló állapotot okozhat.

Hatása belélegezve: Permetének/gőzének belélegzésekor légúti irritáció alakulhat ki. Tünetei: köhögés, mellkasi fájdalom, légzési nehézség.

Hatása szembe jutva: A szembe jutott anyag irritációt fájdalmas égető érzést okozhat Szaruhártya károsodás is bekövetkezhet.

Hatása bőrrel érintkezve: Bőrszárazságot okoz. Irritáció, túlérzékenységi reakció kialakulása lehetséges.

A 2. pontban megjelölt összetevőre vonatkozó adatok

1. komponens adatai (etilalkohol)

LD50 oral (patkány): 7060 mg/kg.

12. Ökológiai adatok:

A 2. pontban megjelölt összetevőre vonatkozó adatok

1. komponens adatai (etilalkohol)

Élővízben a halakra, planktonokra káros

Halakra halálos dózis: 9000 mg/l

Daphniára a károsító koncentráció: 7800 mg/l

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A készítmény maradékainak kezelésére a 98/2001(VI.15.) Kormányrendeletben és a 16/2001 (VII.18.) KöM rendeletben foglaltak az irányadók.

A kiürült göngyölegeket megfelelő tisztítás után újra fel lehet dolgozni.

14. Szállításra vonatkozó előírások

A veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint:

UN 1987 ALKOHOLOK M.N.N. (jégoldó) 3,III,ADR

Biztonsági adatlap

(Veszélyes készítményhez)



A kállítás kelte: 2004.09.30.

Jégoldó koncentrátum

Oldal: 4/4

veszélyt jelölő szám: 30

veszélyességi bárca szám: 3

15. Szabályozási információ

EINECS információ

Sz.	CAS szám.	EINECS szám	Index szám	
1.	Etil-alkohol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5
2.	Izopropil-alkohol	67-63-0	200-661-7	603-003-00-0

16. Egyéb

A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet és a megfelelő EU-irányelvek szerinti jelölés:

Veszélyjel: F. Megnevezés: tűzveszélyes

R 11 Tűzveszélyes

S 2 Gyermek kezébe nem kerülhet

S 16 Gyújtó forrástól távol tartandó-Tilos a dohányzás

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást

S 26 H a szembe jut bő vízzel ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 37 Megfelelő védő kesztyűt kell használni

S 46 Lenyelés estén azonnal orvoshoz kel fordulni, az edényt/csomagoló burkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

A közölt adatok a jelenlegi ismereteken és tapasztalatokon alapulnak. A biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.