

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. FEJEZET TERMÉK- ÉS CÉGAZONOSÍTÁS

GYÁRTÓ: CÍM: Inkcups Corporation

310 Andover Street
Danvers, MA.
01923 USA

TEL: (978) 646-8980

FAX: (978)-646-8981

VÉSZHELYZET ESETÉN HÍVHATÓ: 1-800-424-9300 CHEMTREC

ANYAG NEVE: FÚVÓKAHELYREÁLLÍTÁS

VEGYI CSALÁD: Alkohol

Termékszám: ia-nrestorer

2. FEJEZET EGÉSZSÉGÜGYI VESZÉLYEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**GHS-besorolások**

H225: Gyúlékony folyadék: 2. kategória

H301: Akut toxicitás: 3. kategória

H331: Akut toxicitás – belégzés: 3. kategória

H311: Akut toxicitás – dermális: 3. kategória

H370: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció : 1. kategória

Piktogramok vagy veszélyszimbólumok

Veszély: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz



Veszély: Lenyelés, belégzés vagy bőrrel való érintkezés esetén mérgező.



Veszély: Károsítja a vért és más szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés

- P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
- P241 Robbanásbiztos elektromos berendezés használandó.
- P242 Szikramentes eszközök használandók.
- P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
- P260 A füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
- P264 A használatot követően alaposan meg kell mosni.
- P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
- P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező.
- P301 + P310 Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz.
- P302 + P352 Ha bőrre kerül, lemosás bő vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Lemosás folytatása.
- P303 + P361 + P353 Ha bőrre (vagy hajra) kerül: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.
- P308 + P311 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon orvoshoz.
- P312 Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
- P330 A szájat ki kell öblíteni.
- P361 + P364 Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
- P370 + P378 Tűz esetén: oltásra alkoholhab, szén-dioxid vagy száraz vegyszer használandó.
- P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
- P405 Elzárva tárolandó.
- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásnak megfelelően.

3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

<u>Anyag</u>		<u>Tömeg%</u>
Metil-alkohol	CAS# 67-56-1	97
Aceton		3

4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**A TÚLZOTT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI****ELSŐSEGÉLY:****Belégzés:**

Enyhén irritálja a nyálkahártyákat. Toxikus hatások az idegrendszerre, különösen a látóidegre. Felszívódás után a szervezetből nagyon lassan ürül ki. A túlzott expozíció tünetei lehetnek fejfájás, álmoság, hányinger, hányás, homályos látás, vakság, kóma és halál. Előfordulhat, hogy valaki jobban lesz, majd akár 30 óra múlva ismét rosszabbul.

Lenyelés esetén:

Mérgező. A tünetek a belégzéssel párhuzamosan jelentkeznek. Mérgezést és vakságot okozhat. Szokásos halálos dózis: 100-125 milliliter.

Bőrrel való érintkezés esetén:

A metil-alkohol zsíroltó hatású, és a bőr kiszáradását és repedezését okozhatja. Bőrön keresztül felszívódhat; a tünetek a belégzési expozícióval párhuzamosan jelentkezhetnek.

Szembe kerülés esetén:

Irritáló. A folyamatos expozíció szemkárosodást okozhat.

Krónikus expozíció:

Jelentős látáskárosodásról számoltak be. Ismételt vagy hosszan tartó expozíció bőrirritációt okozhat.

A meglévő állapotok súlyosbodása:

A már meglévő bőrbetegségekkel, szemproblémákkal, illetve károsodott máj- vagy vesefunkcióval rendelkező személyek érzékenyebbek lehetnek az anyag hatásaira. **Szembe kerülés:** A szabad szemet irritáló hatású; szembe kerülés esetén öblítse a szemét alaposan 15 percen át, időnként megemelve az alsó és felső szemhéját. A gőzök irritációt okoznak.

5. FEJEZET TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK.

Lobbanáspont és módszer	Öngyulladási hőmérséklet	Gyulladási határok levegőn	<u>ALSO</u>	<u>FELSŐ</u>
12 °C CC	464 °C		6	36

Robbanás: Lobbanáspont felett a gőz-levegő keverékek robbanásveszélyesek. Erős oxidálószerekkel való érintkezés tüzet vagy

robbanást okozhat. A gőzök nehezebbek a levegőnél, és a felületek mentén távoli gyújtóforrásokhoz áramolhatnak, majd visszalobbanhatnak. Érzékeny a sztatikus kisülésre.

Tűzoltó anyag: Alkoholhab, száraz vegyszer vagy szén-dioxid (a víz hatástalan lehet).

Tűzvédelmi intézkedések: Viseljen teljes védőruházatot és a NIOSH által előírt, zárt rendszerű légzőkészüléket. A hőbontás mérgező füstöket termel. A gőzök a felületek mentén távoli gyújtóforrásokhoz áramolhatnak és visszalobbanhatnak.

6. FEJEZET INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN

KIÖMLÉSEK, SZIVÁRGÁSOK: A szivárgás vagy kiömlés területét szellőztetni kell. A takarító személyzetnek védőruházatot és NIOSH által jóváhagyott légzőkészüléket kell viselnie. A szennyezett területeket gáttal kell ellátni, és nedvszívó anyaggal, például vermikulittal vagy homokkal kell lefedni. Át kell tölteni egy zárt tartályba, és egy jóváhagyott hulladékkezelő létesítménybe kell elküldeni. Minden gyújtóforrást el kell távolítani.

7. FEJEZET KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Tárolási és kezelési információk 80 Fahrenheit fok (26,6 Celsius fok) alatt tárolandó. Hűvös, száraz helyen tárolandó. Tilos összeférhetetlen termékek, gyújtóforrások vagy nyílt láng közelében tárolni. Közvetlen napfénytől védve tárolandó.

8. FEJEZET EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Légzésvédelem: Az expozíciós határértékek túllépése esetén viseljen NIOSH/MESA által jóváhagyott teljes vagy félálarcos légzésvédő felszerelést (védőszemüveggel). Javasolt az OSHA 29 CFR 1910.134 (USA) előírásainak megfelelő, illetve azzal egyenértékű légzésvédelmi program alkalmazása.

Szellőzés: Ahol nem áll rendelkezésre megfelelő szellőzés, NIOSH által jóváhagyott, szerves gőzök elleni szűrőkkel ellátott légzőkészüléket kell használni. Előnyös a helyi szellőztetés füstelszívó ernyőn vagy lamináris áramlású fülkén keresztül. A gőzöket gyújtóforrásoktól, szikrától vagy nyílt lángtól távol kell tartani.

Védőkesztyűk: A bőrrel való érintkezést gumikesztyű használatával kell minimalizálni.

Egyéb védőfelszerelés: Acélbetétes cipők/szemmosó állomás/vegyi védőruházat, vegyszerálló ruházat.

Szemvédelem: Védőszemüveg / arcvédő.

Forma:	folyékony
Megjelenés:	színtelen
Szag:	Jellegzetes szag
pH-érték:	nincs információ
Olvadáspont:	-98 °C
Forráspont/Forráspont-tartomány:	64,5 °C
Lobbanáspont:	12 °C CC
Gyújtási pont:	464 °C
Robbanásveszély:	6–36
Bomlási hőmérséklet:	nincs információ
Gőzsűrűség (levegő = 1):	1,1
Illékony anyagok, %:	100
Gőznyomás 25 °C-on, Hgmm:	97
Relatív sűrűség:	0,8 g/cc
Oldhatóság / Elegyíthetőség:	Vízben teljesen elegyíthető
Párolg. Sebesség (Víz = 1):	5,9

Stabilitás	Stabil	X	Kerülendő körülmények: Túlzott hő, láng
	Instabil		

Erős redukálószer, ammónia, fémporok, alkálifémek, oxidálószer.

Veszélyes polimerizáció:	Előfordulhat Nemfordul elő X	Kerülendő körülmények: Túlzott hő, napfény.
-----------------------------	---------------------------------	---

Orális, patkány LD₅₀: 5 628 mg/kg
Szemirritáció, nyúl, standard Draize, 20 mg/24 óra súlyos
Belélegzés, patkány LC₅₀: 64 000 ppm
Bőr, nyúl LD₅₀: 15 800 mg/kg
Mutagénként vizsgált, reprodukciós effektor

Várható rákkeltő: Nem

12. FEJEZET ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Környezeti sors: Az anyag a talajba kerülve várhatóan könnyen lebomlik. Az anyag a talajba kerülve várhatóan beszivárog a talajvízbe és gyorsan elpárolog. Az anyag várhatóan nem fog jelentősen bioakkumulálódni. Az anyag a levegőbe kerülve mérsékelten lebontható a fotokémiaiag keletkező hidroxilgyökökkel való reakció révén. Az anyag a levegőbe kerülve mérsékelten lebontható fotolízissel. Az anyag a levegőbe kerülve nedves kiülepedés révén várhatóan könnyen eltávolítható a légkörből.

Ökotoxicitás: Ez az anyag várhatóan enyhén mérgező a vízi élővilágra.

13. FEJEZET ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

ÁRTALMATLANÍTÁS: A hulladékot a szövetségi, állami és helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A hulladékot jóváhagyott hulladékkezelő telephelyre kell eljuttatni.

14. FEJEZET SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

ADR

UN-szám UN1230

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: METANOL

Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3

Kiegészítő veszélyességi osztály 6.1

Csomagolási csoport II

15. FEJEZET SZABÁLYOZÁS

NFPA: 1-3-0

WHMIS: 1-3-0

Veszélyszimbólum: F

Kockázat jellegét jelző mondatok:

R11: Tűzveszélyes

R18: A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet.

R36/37: Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.

Biztonsági mondatok:

S3/7: Az edényzet jól lezárva, hűvös helyen tartandó.

S16: Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás

S20/21: A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Az Egyesült Államokban a SARA III. címének 313. szakasza és a 40 CFR 372 alapján az alábbi összetevő mérgező vegyi anyagként szabályozott:

Metanol, CAS-szám: 67-56-1

16. FEJEZET EGYÉB INFORMÁCIÓK

TSCA-listán (USA) szerepel