

1. A készítmény neve: RE-CORD Fagyálló hűtőfolyadék koncentrátum

Gyártó cég neve: "SAMATO" Kft.
Cím: 7960 Sellye, Déryné u. 4.
Tel: 06-73- 480-710 **Fax:** 73-480-687
Kiszerelem és forgalmazza: RE-CORD MEGA Kft.
Cím: 6230 Soltvadkert, Zalka M. u. 51.
Tel/fax: 06-78-582-222, 06-20-9542379

2. Összetétel: Monoetilénlikolt és adalékokat tartalmazó oldat

<i>Veszélyes anyagok és azok koncentrációi a készítményben:</i>	<i>%</i>
Monoetilénlikol (Xn, R 22, S -) (CAS szám: 107-21-1)	95-96
Nátriumnitrit (CAS szám: 7632-00-0)	0,2-0,35

A termékben szereplő egyéb vegyi anyagok nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket amely fölött a készítmény osztályba sorolásánál és a veszélyjelzés megállapításánál figyelembe kellene venni.

3 Veszélyesség szerinti besorolás: Xn (ártalmas)

A veszélyes anyag veszélyeire és kockázataira utaló R mondat:

R: 22 Lenyelve ártalmas

A veszélyes anyag biztonságos használatára utaló S mondatok.

S: 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S: 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot az orvosnak meg kell mutatni.

4. Elsősegélynyújtás:

Belélegzést követően: Rosszullét esetén a sérültet friss levegőre kell vinni.

Bőrre jutást követően: Az elszennyeződött ruházatot el kell távolítani, majd az érintett bőrfelületet bő folyóvízzel, szappannal le kell mosni.

Szembe jutást követően: Legalább 15 percig tartó, a szemhéjszélek széthúzása mellett, bő folyóvízzel végzett alapos öblítés szükséges.

Lenyelést követően: A sérültet nyugalomba kell helyezni. Ha a sérült eszméleténél van, vizet kell itatni vele. Ha a hányás megindul, a fejet előre kell dönteni. Az orvosi ellátásról azonnal intézkedni kell.

5. Tűzvesélyesség:

"C" osztály III. fokozat

Gyulladás hőmérséklet 200 oC fölött.

Oltóanyagok: oltópor, alkohol álló hab és homok. Nem alkalmas oltásra: vízsugár.

Vízpermetet lehet használni hő elnyelésére, tartályhűtésre.

Veszélyes bomlástermék:széndioxid, tökéletlen égésnél szénmonoxid, korom.

6. Övintézkedés baleset esetén:

Az érintett területet körül kell zárni és ki kell üríteni. Csak az arra kiképzett dolgozó irányíthatja a mentést. Minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. A mentést végzők viseljenek légzésvédőt, gumicsizmát és gumikesztyűt. A kiömlött anyagot érinteni tilos! Csatornahálózatba való jutását meg kell akadályozni. Ha a kiömlött anyag a csatornahálózatba kerül, a tűzoltóságot és a polgári védelmet értesíteni kell.

A kiömlött anyagot gáttal körül kell határolni és fel kell szivattyúzni. A maradék anyagot nem éghető felszívóképes anyaggal (homok, örölt mészkő, vermikulit) kell lefedni, majd összegyűjteni. Ártalmatlanítás céljából zárt tartályban biztonságos lerakóhelyre kell szállítani. A hulladék megsemmisítésekor a 102/1996. (VII.12) Korm. számú rendelet előírásait kell betartani.

7. Kezelés és tárolás:

Gyújtóforrástól távol tartandó. Szikrák, láng közelében nem szabad használni. Védőfelszerelés tűz, elfolyás esetére legyen készenlétben. A használaton kívüli edényzetet zárva kell tartani. A tárolóhely hűvös, jól szellőzőt, a közvetlen napfénytől mentes legyen.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:Légzésvédelem: szűrőbetét típusa A, barna. MK 50 mg/ m³.Szem és arcvédelem: a termék használatakor védőszemüveg és fröccsenés ellen arcvédő használandó. _Bőrvédelem, ruházat: folyadékot át nem eresztő kesztyű, overall, lábbeli. _**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:**

Fizikai állapot:	
- halmazállapot:	szirupszerű folyadék
- szín:	kék
pH-érték (25 ^o -on) :	7-9
Forráspont :	156 ^o C
Fagyáspont :	- 60 ^o C alatt
Gyulladáspont	410 oC
Sűrűség (20 °C) , g/cm ³	1,12- 1,135
Viszkozitás 20oC-on:	10-15 g/m ³ /s
Vízzel való elegyedés:	korlátlan

10. Stabilitás és reakciókészség:

Közönséges körülmények között stabil folyadék.

Éghető, könnyen elegyedik vízzel, nem korrozív.

Veszélyes reakciók: erős savakkal keveredve magas hőmérséklet és nyomásnövekedés történik, de heves reakció várható erős lúgokkal (pl nátrium-hidroxid) való keveredéskor is. Fokozottan tűz- és robbanásveszélyessé válik, ha erős oxidálószerekkel (perklorátok, nitrátok) érintkezik.

11. Toxikológiai adatok :

HoDL, oral	1,5 g/kg
RoDL	5,84 g/kg
VoDL	6, 61 g/kg
MsDL	2,78 g/kg egér, bőrön át halálos dózis

12. Ökototoxicitás:Víztoxikológiai adatok:

A vízi organizmusokra mérgező: LC 50/96 h	1000- 100 mg/ liter
Daphnia Magna teszt LC0	2500 mg/liter
Mérgező határkoncentráció: Pseudomas putidára	10.000 mg/liter
Scenedesmus quadricaudára	10.000 mg/liter

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:

A termék maradékai I. veszélyességi osztályba sorolható (V55303 azonosító számmal jelölt) veszélyes hulladéknak minősülnek. Kezelésükre a 102/1996.(VII.12.)

Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. Utánégetővel és gáztisztító berendezéssel ellátott vegyi égetőkemencében elégethető.

A kiürült csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása is a készítményre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet..

14. Szállításra vonatkozó előírásokRID/ADR-osztály és sorszám :-
Veszélyt jelző szám:
UN szám:**15. Szabályozási információk :****Nemzeti szabályozási információk:** 2000. évi XXV. Törvény, valamint a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelettel módosított 44/2000. (XII.27.) ESZCSM együttes rendelet

16. Egyéb információk

A készítmény fontosabb (veszélyes) összetevői alapján veszélyes anyagnak tekintendő.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük.

Fenti adatokat a termék biztonságos szállítása és kezelése érdekében állítottuk össze. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

.....
aláírás