

OPTIFREEZE FAGYÁLLÓ FOLYADÉK KONCENTRÁTUM

Biztonsági adatlap (2010.nov.)

1. A termék azonosítása:

Márkanév: **Optifreeze – E**

Felhasználás: Fűtési rendszerek

2. Veszély azonosítása:

Egyéb információ mentes.

Az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint **nincs előírás a címkézéssel**

3. Összetétel/az alkotó részekre vonatkozó információ:

Szabadalmi oltalommal védett

4. Elsősegély nyújtási intézkedések

Általános tanácsok: a szennyezett ruhát le kell cserélni

Bőrrel való érintkezés: vízzel le kell mosni

Szemmel való érintkezés: bő vízzel ki kell öblíteni a szemhéj alatt is

Lenyelés: lenyelés esetén hánytatni tilos, folyadékot kell itatni, mert izgatja a bélfalat és hiperozmotikus hatású

Feljegyzések az orvosnak: nem toxikus

5. Tűzvédelmi intézkedések:

Nem tűzveszélyes.

6. Intézkedések baleset esetén:

Személyi óvintézkedések: munkaruha használat

Környezetvédelmi óvintézkedések: kiömlés esetén vízzel kell hígítani

Tisztítási módszerek: inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.

7. Kezelés és tárolás:

Száraz és hűvös helyen szorosan lezárva kell tartani, nincs szükség különleges tárolási feltételekre. Ajánlott a tartályt légmentesen lezárni, mivel a termék higroszkopos.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem:

Kézvédelem: védőkesztyű

Szem védelem: biztonsági szemüveg ajánlott

Egészségügyi intézkedések: a helyes ipari, egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Megjelenés:

Forma: viszkozus

Szín: halvány narancssárga

Szag: semleges

Biztonsági adatok:

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Fagyáspont: | -26°C (1:1 keverési aránynál) |
| Forráspont: | 298°C |
| Gyulladás pont: | 168°C |
| Gyulladási hőmérséklet: | 410°C |
| Alsó robbanási határérték: | 1,2 ft% |
| Gőznyomás: | 0,1mbar 20°C |
| Vízben való oldhatóság: | teljesen elegyedő |
| pH érték: | semleges |

10.Stabilitás és reakció képesség

| | |
|----------------------------|--|
| Veszélyes bomlás termékek: | hevítés esetén szén-oxidok |
| Veszélyes reakciók: | oxidáló szerekkel összeférhetetlen |
| Általános tanácsok: | az utasítás szerint használva nem bomlik. |

11.Toxikológiai információ

| | |
|---------------------------|---|
| Szembe fröccsenés esetén. | szemizgató hatása lehet |
| Lenyelés esetén: | hashajtó hatású |
| Szenzibilizáció: | laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet. |

12.Ökológiai információk:

Információ az eliminálódásról

| | |
|--------------------------|---|
| Biológiai lebonthatóság: | <u>90%-ban biológiailag könnyen lebomlik.</u> |
| Bioakkumuláció: | biológiailag nem halmozódik fel. |

13.Ártalmatlanítási szempontok:

A helyi szabályozásnak megfelelő tárolás szükséges, megsemmisítése ellenőrzött körülmények között javasolt.

A fel nem használt terméket a gyártó visszaveszi és újra hasznosítja.

14.Szállítási információk:

| | |
|-------|-------------------|
| ADR: | Nem veszélyes áru |
| RID: | Nem veszélyes áru |
| IMDG: | Nem veszélyes áru |
| IATA: | Nem veszélyes áru |

15.Szabályozási információk:

Az EC direktívák vagy a nemzetközi törvények szerint nincs előírás a címkézésre.

A helyes ipari, egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

Készült a gyártó által bemutatott vizsgálati jegyzőkönyv alapján.

Forgalmazó: Alternatív Energia Centrum Kft, 1141. Bp. Szugló utca 125/A

Tel: +36-1-221-9000 Web: www.ae-centrum.hu Mail: info@ae-centrum.hu