

A kiállítás kelte: 2012.08.03.
A felülvizsgálat dátuma: 2013.07.30.

FOREST Jégoldó Folyadék Szórófejes

Oldalszám: 1/10
Verziószám: 6

BIZTONSÁGI ADATLAP (453/2010/EU rendelet szerint)

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Az anyag/keverék neve: **FOREST Jégoldó Folyadék Szórófejes**

CAS szám: -

EU szám: -

Regisztrációs szám:

Regisztrált név:

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

üvegfelületek jégmentesítésére szolgáló folyadék szórófejes kiszerezésben,

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Importőr: Nógrádi Vegyipari Zrt.
Cím: 2657 Tolmács, Arany J. u. 2.
Tel.: Fax: 35/350-511 Email: info@nvzrt.hu

Forgalmazó: Nógrádi Vegyipari Zrt.

**Biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy:** Nógrádi Vegyipari Zrt.
+36-35/350-511
info@nvzrt.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: 06-80-20-11-99, 06-1-476-6464 (24 órában hívható számok)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Osztályozás az EGK 67/548-as illetve az EG 1999/45-ös irányelve és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján

F - tűzveszélyes

R11-R67

2.2. Címkeelemek

1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek

Figyelmeztető (H) mondatok

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok

Kiegészítő információk

Címkeelemek az EGK 67/548-as illetve az EG 1999/45-ös irányelve és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján



F - tűzveszélyes

Kockázati (R) mondatok



A kiállítás kelte: 2012.08.03.
A felülvizsgálat dátuma: 2013.07.30.

FOREST Jégoldó Folyadék Szórófejes

Oldalszám: 2/10
Verziószám: 6

R11 - Tűzveszélyes
R67 - Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Biztonsági (S) mondatok

S2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet
S9 - Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó
S16 - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás
S23 - A keletkező permetet nem szabad belélegezni.
S46 - Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

2.3. Egyéb veszélyek

sztatikus feltöltődést megakadályozni,

2.3.1. Egészségre gyakorolt hatások

az anyag enyhén irritálhatja a szemet és a bőrt,

2.3.2. Környezeti hatások

Tilos a készítményt, fel nem használt maradékát, azzal szennyezett csomagolóburkolatát folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.

2.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek

gyúlékony folyadék és pára, gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak,

2.3.4. Specifikus veszélyek

nagymennyiségű termék hirtelen felmelegedésekor előfordulhat, hogy a hirtelen elpárolgó alkohol gőzei gyújtóforrás jelenlétében a vízfelületen ellobbannak, továbbégés nem lehetséges







(Az R és H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

A termék keverék, nem anyag.

3.2. Keverékek

Termék azonosító	Összetevők megnevezése és osztályozása	Mennyiség
CAS 64-17-5	Etanol F  R11 GHS02  Tűzveszélyes folyadék kategória 2., H225	70-75 %
CAS 67-63-0	Izopropil-alkohol F Xi   R11-R36-R67 GHS02 GHS07   Tűzveszélyes folyadék kategória 2., Szemirritáció kategória 2., Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., H225-H319-H336	10-15 %



A kiállítás kelte: 2012.08.03.
A felülvizsgálat dátuma: 2013.07.30.

FOREST Jégoldó Folyadék Szórófejes

Oldalszám: 3/10
Verziószám: 6

CAS 107-21-1 Monoetilén-glikol 1-3 %

Xn



R22

GHS07 GHS08



Akut toxicitás kategória 4., orális, Célszervi toxicitás(STOT RE)-ismétlődő exp. kategória 2., H304-H373

(Az R és H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1. Belégzés

a sérültet friss levegőre vinni a szennyezett területet elhagyva; nyugalomba helyezni; légzéskimaradásakor azonnal mesterséges lélegeztetést végezni, vagy oxigén belélegzést alkalmazni, tudatvesztés esetén a sérültet stabil oldalfekvésben rögzíteni kell,

4.1.2. Szem

ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni, kontaktlencsákat eltávolítani, irritáció esetén, orvosi segítség szükséges,

4.1.3. Bőr

szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni, bőrpanaszok esetén orvoshoz fordulni,

4.1.4. Lenyelés

soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen sérülteknek, ha a sérült hány amikor hanyattfekszik, fektessük stabil oldalfekvő helyzetbe. az eszméletlen személyt fektessük stabil oldalfekvő helyzetbe; orvosi segítség szükséges,

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak, bódító hatású,

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

termékcímkét vagy adatlapot az orvosnak megmutatni; Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés



5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Országos Tűzvédelmi Szabályzat (28/2011. (IX. 6.) BM rendelet) szerinti Tűzveszélyességi osztály:



A Fokozottan tűz-és robbanásveszélyes

5.1. Oltóanyag

kis tüzek oltására széndioxid, száraz por, kiterjedt tűz oltható alkoholálló habbal, vízpermettel,

5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

nem ismert

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

nagymennyiségű termék hirtelen felmelegedésekor előfordulhat, hogy a hirtelen elpárolgó alkohol gőzei gyújtóforrás jelenlétében a vízfelületen ellobbannak, továbbégés nem lehetséges gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak,

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő,



A kiállítás kelte: 2012.08.03.
A felülvizsgálat dátuma: 2013.07.30.

FOREST Jégoldó Folyadék Szórófejes

Oldalszám: 4/10
Verziószám: 6

5.4. Égési (hőbomlási) termékek

nem ismert

5.5. Specifikus módszerek

illetékteleneket távoltartani, elektromos berendezéseket ki kell kapcsolni, gyújtóforrásokat megszüntetni, a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni; ha lehetséges, a tartályt ki kell vontatni a veszélyzónából;

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

elektromos berendezéseket ki kell kapcsolni, elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni, gyújtóforrásokat megszüntetni, szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott; kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, kerüljük a termék permetének, gőzének belélegzését,

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag vízbe került, a hatóságnak jelezni

6.3. Területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

a kiömlött anyagot gáttal elkeríteni, fedjük le, itassuk föl, alkalmas anyaggal, pl. homokkal, szárazfölddel, vermikulittal szikramentes eszközökkel helyezzük zárt edénybe, vagy szikramentes eszközökkel szivattyúzzuk zárt edénybe, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét, szellőztessük a területet,

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

a védőfelszerelések a 8. pontban találhatóak; A használt tárolóedényt megfelelően le kell zárni, és fel kell címkézni. Az ártalmatlanítást lásd a 13. pontnál.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Műszaki óvintézkedések

sztatikus elektromosság okozta kisüléseket meg kell akadályozni, fontos a megfelelő ruházat és lábbeli viselete, az anyaggőzök a levegővel robbanókeveréket alkotnak, a túl magas anyagtartalom megakadályozására a használat helyén elegendő levegőcserét kell biztosítani, szellőztetésről gondoskodni kell,

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, kerüljük a termék permetének, gőzének belélegzését, a gőzök mélyebben fekvő helyeken (pl. mélyedésekben, tárolótartályok fenekén stb.) összegyűlhet. Ilyenkor csak megfelelő légzőkészülékkel és egy második felügyelete mellett szabad behatolni, munkavégzés közben a készítmény kiömlését és a robbanásképes gőz-levegő elegy kialakulását el kell kerülni, használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, használata után mossuk meg a kezeinket,

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, Hőtől, gyújtóforrástól távol, eredeti, zárt csomagolásban, közvetlen napfénytől védett helyen tartandó, gyermekek kezébe nem kerülhet, élelmiszerektől italtól tartsuk távol!

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

erős oxidálószeresek,

7.2.3. Csomagolóanyagok

tartályok vagy tartálybevonatok céljára olyan anyagokat használjon, amelyeket konkrétan jóváhagytak a jelen termékkel való használatra. Bizonyos szintetikus anyagok alkalmatlanok lehetnek a célra. A kompatibilitást a gyártóval kell egyeztetni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

termékleírás szerint,



A kiállítás kelte: 2012.08.03.
A felülvizsgálat dátuma: 2013.07.30.

FOREST Jégoldó Folyadék Szórófejes

Oldalszám: 5/10
Verziószám: 6

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Komponens neve:	AK érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)	MK érték (mg/m ³)
1. Etanol	1900	760	
2. Izopropil-alkohol	500	2000	
3. Monoetilén-glikol	52	104	

25/2000 EüM-SzCsM együttes rendelet szerinti határértékek:

8.2. Az expozíció ellenőrzése

szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott; az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni,

8.2.1. Megfelelő mérnöki ellenőrzés

8.2.2. Egyedi óvintézkedések, egyéni védőeszközök

8.2.2. a) Szem-/arcvédelem



nem szükséges rendeltetésszerű használat esetén

8.2.2. b) Bőrvédelem

normál használat mellett nem szükséges;

8.2.2. b)i. Kézvédelem



nem szükséges rendeltetésszerű használat esetén

8.2.2. c) Légutak védelme



nem szükséges rendeltetésszerű használat esetén

8.2.2. d) Hőveszély

Nincs adat

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

nincsenek erre vonatkozóan különleges előírások,

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

9.1. a) Külső jellemzők

Halmazállapot: folyadék,

Szín: halvány kék,

9.1. b) Szag jellegzetes, alkoholra jellemző szag,

9.1. c) Szagküszöbérték nincs adat

9.1. d) pH-érték nincs adat

9.1. e) Olvadáspont / fagyáspont nincs meghatározva

9.1. f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány nincs adat

9.1. g) Gyulladáspont nincs adat

9.1. h) Párolgási sebesség nincs adat

9.1. i) Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot) nincs adat

9.1. j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

- alsó: nincs adat

- felső: nincs adat



A kiállítás kelte: 2012.08.03.
A felülvizsgálat dátuma: 2013.07.30.

FOREST Jégoldó Folyadék Szórófejes

Oldalszám: 6/10
Verziószám: 6

9.1. k) Gőznyomás (20°C):	nincs adat
9.1. l) Gőzsűrűség	nincs adat
9.1. m) Relatív sűrűség (20°C):	0,88-0,90 g/cm ³
9.1. n) Oldékonyság (Oldékonyságok)	
- vízben:	oldódik
- más oldószerben:	nincs adat
9.1. o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat
9.1. p) Öngyulladási hőmérséklet	nem öngyúlékony
9.1. q) Bomlási hőmérséklet	nincs adat
9.1. r) Viszkozitás	nincs adat
9.1. s) Robbanásveszélyes tulajdonságok	gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak;
9.1. t) Oxidáló tulajdonságok	nincs adat
9.2. Egyéb információk	
Lobbanáspont (°C):	11,7-13°C
Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C):	nincs adat
Egyéb adatok:	nincs adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak,

10.2. Kémiai stabilitás

normál körülmények között stabil anyag,

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Etil-alkohol: Hevesen reagál erős oxidálószerrel, mint salétromsav, ezüst-nitrát, higany-nitrát vagy magnézium-perklorát, tűz- és robbanásveszélyt okozva.

10.4. Kerülendő körülmények

gyújtóforrástól, hőtől távol tartandó,

10.5. Nem összeférhető anyagok

erős oxidálószerrel, Izopropil-alkohol: megtámadja a műanyagokat és a gumit,

10.6. Veszélyes bomlástermékek

nem ismert,

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Érintett anyag

Etanol
Izopropil-alkohol

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.1. Akut toxicitás - belélegezve

Izopropil-alkohol: 400 ppm-nél kisebb koncentráció enyhén ingerli a felső légutakat. Magasabb koncentrációnál narkózis, álmoság, koordinációs zavar, vérnyomásesés, hányinger, hányás fordul el.

Jelentések szerint állatokban:

Etanol: LC50/belélegezve/10 óra/patkány 20000 ppm

11.1.2. Akut toxicitás - lenyelve

Etanol: Mérgezés tünetei: szédülés, kettős látás, részegsége utaló jelek, hányinger

Jelentések szerint állatokban:

Etanol: LD50/szájon át/ óra/patkány 3450 mg/kg

LD50/szájon át/ óra/egér 7060 mg/kg

Izopropil-alkohol: LD50/szájon át/ óra/patkány >2000 mg/kg

11.1.3. Akut toxicitás - bőrrel érintkezve

Etanol: nincs adat



A kiállítás kelte: 2012.08.03.
A felülvizsgálat dátuma: 2013.07.30.

FOREST Jégoldó Folyadék Szórófejes

Oldalszám: 7/10
Verziószám: 6

Jelentések szerint állatokban:

Izopropil-alkohol: LD50/derminálisan/ óra/nyúl >2000 mg/kg

11.2. Helyi hatások

11.2.1. Belélegzve

Etanol: nagy koncentrációjú gőz belélegzése szem és légúti irritációt okozhat, Izopropil-alkohol: gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak,

11.2.2. Bőrrel érintkezve

Etanol: mérsékelt irritáció (állatkísérletekből származó adatok-nyúl).
Izopropil-alkohol: nem ingerlő,

11.2.3. Szembe jutva

Etanol: erős irritáció (állatkísérletekből származó adatok-nyúl).
Izopropil-alkohol: az anyag izgatja a szemet és a légutakat,

11.3. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Etanol: nem szenzibilizál,
Izopropil-alkohol: nem szenzibilizál,

11.4. Ismételt dózisú toxicitás

Etanol: Etanol krónikus lenyelése májcirrózist okozhat, hatással van az idegrendszerre és befolyásolja a mirigyek működését.

Izopropil-alkohol: hatással lehet a felső légutakra és a központi idegrendszerre,

11.5. Specifikus hatások

11.5.1. Csírasejt-mutagenitás

Etanol: genetikai változásokat okozhat.
Izopropil-alkohol: nem mutagén,

11.5.2. Rákkeltő hatás

Etanol: nincs elérhető információ,
Izopropil-alkohol: nem karcinogén,

11.5.3. Reprodukciós toxicitás

Etanol: Etanol fogyasztása terhesség alatt hatással lehet a születendő gyermekre, ami spontán vetélést, fejlődési problémák, vagy születési rendellenességeket okozhat.
Izopropil-alkohol: nem okoz reprodukciós toxicitást,

11.6. Egyetlen vagy ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Etanol: STOT - egyszeri expozíció: az anyag irritálja a szemet és a légutakat, nagy koncentrációjú gőz belélegzése szem és légúti irritációt okozhat, hatást gyakorol a központi idegrendszerre, STOT ismételt kitétség: ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megpedezését okozhatja, Nagy koncentrációjú expozíciónál az etanol gőzök irritálhatják a szemet, a bőrt és a légző rendszert, koordináció (ataxia) elvesztése, álmoság, narkózis (stupor és eszméletvesztés), csökkent észlelés és a koordináció hiánya léphet fel. Ez okozhat csökkent gátlásokat, szédülés, felszínes légzés, eszméletvesztés és halált is.

Izopropil-alkohol: STOT - egyszeri expozíció: gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak,

11.7. Aspirációs veszély

Etanol: nincs adat;
Izopropil-alkohol: nincs adat;

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Érintett anyag

FOREST Jégoldó Folyadék Szórófejes

12.1. Toxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

A víz minőségét veszélyeztető folyadék, a halakra és planktonokra közvetlenül is és hidrolitikus bomlása után is káros hatású. Etil-alkohol: 9000 mg/l 24 óra halált okoz a halakra; Izopropilalkohol: CSB érték: 97% ThOD, BSB5 érték: 60% ThOD Izopropil-alkohol: EC50 Daphnia magna >100 mg/l (48h); Izopropil-alkohol: LC50 Leuciscus idus melanotus >100 mg/l (48h); Izopropil-alkohol: enyhén veszélyezteti a vizeket,

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

nincs adat;

12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

az anyag fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad,



A kiállítás kelte: 2012.08.03.
A felülvizsgálat dátuma: 2013.07.30.

FOREST Jégoldó Folyadék Szórófejes

Oldalszám: 8/10
Verziószám: 6

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Általános

Izopropil-alkohol: könnyen lebontható,

12.2.2. Vízben

Izopropil-alkohol: >70% 10 nap alatt

12.2.3. Levegőben

nem okoz károsodást az ózonzónában,

12.2.4. Talajokban és üledékekben

nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket

12.6. Egyéb káros hatások

az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag vízbe került, a hatásának jelezni

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

alapos tisztítás után a csomagolóanyag azonos célra újból felhasználható,

13.3. EWC adatok

20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám 1170



ADR/ADN/RID

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)

Műszaki/Kereskedelmi név: FOREST Jégoldó Folyadék Szórófejes

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

Veszélyességi bárca: 3

Osztálybasorolási kód: F1

14.4. Csomagolási csoport: II

Veszélyjelző (Kemler) szám: 33

14.5. Környezeti veszélyek: NEM

Alagút korlátozási kód: (D/E)

IMDG

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)

Műszaki/Kereskedelmi név: FOREST Jégoldó Folyadék Szórófejes



A kiállítás kelte: 2012.08.03.
A felülvizsgálat dátuma: 2013.07.30.

FOREST Jégoldó Folyadék Szórófejes

Oldalszám: 9/10
Verziószám: 6

- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
Veszélyességi bárca: 3
- 14.4. Csomagolási csoport: II
EmS: F-E, S-D
Tengervízszennyezőség: NEM

IATA

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Ethanol solution
Műszaki/Kereskedelmi név: FOREST Jégoldó Folyadék Szórófejes
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
Veszélyességi bárca: 3
- 14.4. Csomagolási csoport: II
PAX: 353
CAO: 364
UN szám: 1170
- 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
nincs adat
- 14.7. **A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**
nincs adat

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A REACH XVII melléklete szerint nincs korlátozás. Nem tartalmaz a REACH jelöltlistán szereplő anyagokat.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A keverékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.

15.3. Seveso kategória (219/2011. (X.20.) Korm.rendelet szerint)

7.b) - Tűzveszélyes folyadékok osztály,

15.4. Raktárosztály

3.A raktárosztály: Gyúlékony folyadékok,

15.5. WGK – Német Víz veszélyességi Osztály

WGK 1

15.6. Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

Hulladék azonosítók: 72/2013.(VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

Közúti szállítási osztály: 2013. évi CX. törvény valamint a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről szóló 61/2013. (X.17.) NFM rendelet.

Vasúti szállítás: 2013. évi CIX. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről és a belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 62/2013. (X.17.) NFM rendelet.

Belvízi szállítás: a 2013. évi CXI. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, 2.3.4, 3, 4.5, 4.6, 5.5, 5.6, 6.4, 7.2.2, 8.2, 8.2.2, 10.1, 10.2, 10.3, 11.3, 11.5, 12.1.2., 12.1.3, 12.2, 12.3.2, 12.3.3, 12.3.4, 15.1, 15.2, 15.3, 15.4., 15.5, 15.6, 16.1, 16.2, 16.3, 16.4, 11.6., 11.7, 14.6, 14.7

R mondatok



A kiállítás kelte: 2012.08.03.
A felülvizsgálat dátuma: 2013.07.30.

FOREST Jégoldó Folyadék Szórófejes

Oldalszám: 10/10
Verziószám: 6

R11 - Tűzveszélyes
R67 - Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak
R36 - Szemizgató hatású
R22 - Lenyelve ártalmas

H mondatok

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H373 - Ismétlődő lenyelésnél vagy hosszabb ideig tartó expozíció esetén károsíthatja a vesét.

16.1. Általános információk

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel a vállalkozás specifikációjának. Készítmények és keverékek esetén meg kell győződni, hogy új veszély nem lép fel. Az adatlapban található információ a biztonsági adatlap nyomtatásának időpontjában meglévő legjobb ismereteinken alapszik és jóhiszeműen adjuk. Bizonyos adatok felülvizsgálata azonban folyamatban van. A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani. A törvényekre, előírásokra és gyakorlati szabályokra, dokumentumokra vonatkozó hivatkozások nem tekinthetők teljesnek. A terméket átvevő személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot. Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).

Az adatlapban található rövidítések:

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása

CSR Chemical Safety Report / Kémiai biztonsági jelentés

OEL Occupational Exposure Limit / Munkahelyi expozíciós határérték

DNEL Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint

PNEC Predicted No Effect Concentration / Becsült hatásmentes koncentráció

LD50 Lethal Dose 50% / Heveny mérgező képesség (közepes halálos dózis)

LC50 Lethal Concentration 50% / A heveny mérgező képesség 50 %-os értéke belélegzésnél

EC50 Effective Concentration 50% / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi

NOEL No Observable Effect Level / A hosszú távú megfigyelhet hatást nem okozó szint

NOEC No Observable Effect Concentration / A hosszú távú megfigyelhet hatást nem okozó koncentráció

NOAEC No Observable Adverse Effect Concentration / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentráció

NOAEL No Observable Adverse Effect Level / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje

STP Sewage Treatment Plant / Hulladékkezelési terv

PBT Persistent, Bioaccumulative, and Toxic / Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

vPvB Very persistent and very bioaccumulative / Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

Nógrádi Vegyipari Zrt.
Cím: 2657 Tolmács, Arany J. u. 2.
Tel.: Fax: 35/350-511

16.3. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai

Biztonsági adatlap - Nógrádi Vegyipari Zrt.(2012)

16.4. Egyéb információ

-

