

A kiállítás kelte: 2009.07.09.
A felülvizsgálat dátuma: 2011.09.19.

XT AntifreezeB Fagyálló Hűtőfolyadék

Oldalszám: 1/9
Verziószám: 3

BIZTONSÁGI ADATLAP (CLP és REACH szerint módosítva)

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

1. 1. Az anyag vagy készítmény azonosítása

Az anyag/készítmény neve: *XT AntifreezeB Fagyálló Hűtőfolyadék*

CAS szám: -

EU szám: -

Regisztrációs szám:

Regisztrált név:

1. 2. Az anyagok/készítmények felhasználása

fagyálló hűtőfolyadék,

1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Szállító: Nógrádi Erdőkémia Kft.
Cím: 2657 Tolmács, Arany János u. 2.
Tel.: 35/550-153, 35/350-089 Fax: 35/550-154, 35/350-190 Email: info@erdokemia.eu

Forgalmazó: Láng Kft.
Cím: 1138 Budapest, Váci út 156.
Tel.: +36-1-451-9696; +36-1-451-9698 Fax: Email: info@erdokemia.eu

Felelős: Nógrádi Erdőkémia Kft.
+35-550-153
info@erdokemia.eu

1. 4. Sürgősségi telefon

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: +36 1 476-6464, +36 80 20-11-99

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

GHS címkézési elemek

Kategória

Figyelmeztető (H) mondatok

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok

Kiegészítő információk

2.2. A 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás

Xn - ártalmas



Kockázati (R) mondatok

R22 - Lenyelve ártalmas



A kiállítás kelte: 2009.07.09.
A felülvizsgálat dátuma: 2011.09.19.

XT AntifreezeB Fagyálló Hűtőfolyadék

Oldalszám: 2/9
Verziószám: 3

Biztonsági (S) mondatok

S2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet
S9 - Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó
S13 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
S23 - A keletkező gőzt 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

Biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll.

2.3.1. Egészségre gyakorolt hatások

lenyelésnél egészségre ártalmas, az anyag enyhén irritálhatja a szemet és a bőrt,

2.3.2. Környezeti hatások

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

2.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek

gyúlékony folyadék és pára,

2.3.4. Specifikus veszélyek

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

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

107-21-1	Monoetilén-glikol Xn  22 GHS07  Akut toxicitás kategória 4., orális, H304	97 %
1303-96-4	Bórax (Nátrium-tetraborát) T  60-61 GHS08  H360FD	0,48 %
95-14-7	Benzotriazol Xn  20/22-36-52/53 GHS07  H302-H312-H319-H412	0,01 %

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

- Színezék



A kiállítás kelte: 2009.07.09.
A felülvizsgálat dátuma: 2011.09.19.

XT AntifreezeB Fagyálló Hűtőfolyadék

Oldalszám: 3/9
Verziószám: 3

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Belégzés

sérültet friss levegőre vinni, tudatvesztés esetén a sérültet stabil oldalfekvésben rögzíteni kell, panasz esetén forduljunk orvoshoz,

Szem

ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni, panasz esetén forduljunk orvoshoz,

Bőr

az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni, szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, panasz esetén forduljunk orvoshoz,

Lenyelés

soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen sérülteknek, panasz esetén forduljunk orvoshoz,

Akut és késleltetett tünetek és hatások

gőzei nagyobb koncentrációban bódítóak, eszméletvesztés esetén orvost kell hívni,

Általános

Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés,



5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi osztály: C Tűzveszélyes



5.1. Megfelelő oltóanyag

kezdeti tűz oltható száraz porral, vagy szénsavval, kiterjedt tűz oltható habbal, vagy porlasztott vízzel,

5.2. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

nem ismert,

5.3. Égési (hőbomlási) termékek

nem ismert,

5.4. Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő,

5.5. Specifikus veszélyek

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

5.6. Specifikus módszerek

elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni, gyújtóforrásokat megszüntetni, a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni, az oltásra használt vizet össze kell gyűjteni,

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyekre vonatkozó óvintézkedések

szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott,

6.2. Környezetre vonatkozó óvintézkedések

nem szükséges,

6.3. A szennyezés-mentesítés módszerei

a kiömlött anyagot gáttal elkeríteni, fedjük le, itassuk föl, alkalmas anyaggal, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét, szellőztessük a területet,

6.4. Egyéb szakaszokra való hivatkozás

A védőfelszerelések a 8. pontban találhatóak.



A kiállítás kelte: 2009.07.09.
A felülvizsgálat dátuma: 2011.09.19.

XT AntifreezeB Fagyálló Hűtőfolyadék

Oldalszám: 4/9
Verziószám: 3

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés

7.1.1. Műszaki óvintézkedések

szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott,

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, használata előtt és utána mossuk meg kezeinket,

7.2. Tárolás

7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

száraz, szobahőmérsékletű, jól szellőztetett, közvetlen napfénytől védett helyen, eredeti, zárt csomagolásban, hőtől, gyújtóforrástól távol, élelmiszerektől, takarmánytól távol tartandó, gyermekek kezébe nem kerülhet,

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

nem ismert

7.2.3. Csomagolóanyagok

nincs adat

7.3. Speciális felhasználás

termékleírás szerint,

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE - EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Expozíciós határértékek

Komponens neve:	AK érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)	MK érték (mg/m ³)
1. Monoetilén-glikol	52	104	-
2. Bórax (Nátrium-tetraborát)	-	-	-
3. Benzotriazol	-	-	-

8.2. Az expozíció ellenőrzése

szellőztetésről gondoskodni kell, az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni,

8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése

8.2.1.1. Légzésvédelem



nem szükséges rendeltetésszerű használat esetén,

8.2.1.2. Kézvédelem



nem szükséges,

8.2.1.3. Szemvédelem



nem szükséges rendeltetésszerű használat esetén,

8.2.1.4. Bőrvédelem

nem szükséges,

8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése

nincsenek erre vonatkozóan különleges előírások,



A kiállítás kelte: 2009.07.09.
A felülvizsgálat dátuma: 2011.09.19.

XT AntifreezeB Fagyálló Hűtőfolyadék

Oldalszám: 5/9
Verziószám: 3

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot: sűrűn folyó folyadék,
Szín: lila,
Szag: jellegzetes, édeskés szagú

Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk

Ph: 6.5 - 7.5 (20°C)
Forráspont/tartomány (°C): 197 °C
Gyulladáspont (°C): nincs adat
Robbanási határok:
- alsó: nincs adat
- felső: nincs adat
Oxidálóképesség: nincs adat
Gőznyomás (20°C): 0,067 mbar
Sűrűség (20°C): 1,11 g/cm³
Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C): nincs adat
Oldhatóság:
- vízben: vízben oldódik,
- más oldószerben: nincs adat,
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz): nincs adat
Viszkozitás: dinamikus 20°C-on 20mPas
Gőzsűrűség: nincs adat
Párolgási szám: nincs adat
Bomlási hőmérséklet: nincs adat
Egyéb adatok: nincs adat,

9.2. Egyéb információk

Olvadáspont/tartomány (°C): nincs adat
Lobbanáspont (°C): >120°C

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség**

normál körülmények között stabil anyag,

10.2. Kémiai stabilitás

normál körülmények között nincs bomlás,

10.3. Veszélyes reakciók

nem ismert

10.4. Kerülendő körülmények

gyújtóforrástól, hőtől távol tartandó,

10.5. Kerülendő anyagok

erős oxidálószeresek,

10.6. Veszélyes bomlástermékek

szénhidrogének, szénmonoxid,

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**Érintett anyag**

XT AntifreezeB Fagyálló Hűtőfolyadék



A kiállítás kelte: 2009.07.09.
A felülvizsgálat dátuma: 2011.09.19.

XT AntifreezeB Fagyálló Hűtőfolyadék

Oldalszám: 6/9
Verziószám: 3

11.1. Akut toxicitás

11.1.1. Belélegezve

Jelentések szerint állatokban:

nincs adat

11.1.2. Lenyelve

Jelentések szerint állatokban:

Monoetilén-glikol LD50 lenyelés /patkány/ 5840 mg/kg;

11.1.3. Bőrrel érintkezve

Jelentések szerint állatokban:

Monoetilén-glikol LD50 bőr 9530 mg/kg;

11.2. Helyi hatások

11.2.1. Belélegezve

nincs elérhető információ,

11.2.2. Bőrrel érintkezve

bőrizgató hatás nem jellemző,

11.2.3. Szembe jutva

szemizgató hatás nem jellemző,

11.3. Szenzibilitás

nincs elérhető információ,

11.4. Krónikus toxicitás

nincs adat

11.5. Specifikus hatások

11.5.1. Genotoxicitás

nem mutagén,

11.5.2. Karcinogenitás

nem karcinogén,

11.5.3. Reprodukív toxicitás

nem okoz reprodukív toxicitást,

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Érintett anyag

XT AntifreezeB Fagyálló Hűtőfolyadék

12.1. Ökotoxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

nincs elérhető információ, az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni,

EC 50/Daphnia magna/ óra >10 000 mg/l

LC50/Jászkeszeg/ óra >10 000 mg/l

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

nincs meghatározva,

12.1.3. Szenyvízkezelőben mutatott viselkedés

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

12.2. Mobilitás

vízzel elegyedik,

12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség

12.3.1. Általános

nincs adat,

12.3.2. Vízben

nincs adat,



A kiállítás kelte: 2009.07.09.
A felülvizsgálat dátuma: 2011.09.19.

XT AntifreezeB Fagyálló Hűtőfolyadék

Oldalszám: 7/9
Verziószám: 3

12.3.3. Levegőben

nincs adat,

12.3.4. Talajokban és üledékekben

nincs adat,

12.4. Bioakkumulációs képesség

nem ismert,

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,

13. SZEMPONTOK AZ ÁRTALMATLANÍTÁSHOZ

13.1. Termék ártalmatlanítása

legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,

13.3. EWC adatok

16 01 15 fagyálló folyadékok, amelyek különböznek a 16 01 14-től

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

UN szám

-

ADR/ADN/RID

Helyes szállítási megnevezés: Nem tartozik az előírások hatálya alá.

Műszaki/Kereskedelmi név: XT AntifreezeB Fagyálló Hűtőfolyadék

Veszélyességi osztály: -

Veszélyességi bárca: -

Osztálybasorolási kód: -

Csomagolási csoport: -

Veszélyjelölő (Kemler) szám: -

Környezetre veszélyes: NEM

Alagút korlátozási kód: -

IMDG

Helyes szállítási megnevezés:

Műszaki/Kereskedelmi név: XT AntifreezeB Fagyálló Hűtőfolyadék

Veszélyességi osztály: -

Veszélyességi bárca: -

Csomagolási csoport: -

EmS: -

Tengervízszennyezőség: NEM

IATA

Helyes szállítási megnevezés: Not subject to the regulations.

Műszaki/Kereskedelmi név: XT AntifreezeB Fagyálló Hűtőfolyadék

Veszélyességi osztály: -

Veszélyességi bárca: -

Csomagolási csoport: -

PAX: -

CAO: -

UN szám: -



A kiállítás kelte: 2009.07.09.
A felülvizsgálat dátuma: 2011.09.19.

XT AntifreezeB Fagyálló Hűtőfolyadék

Oldalszám: 8/9
Verziószám: 3

15. SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

15.1. Seveso kategória

-

15.2. Raktárosztály

12 raktárosztály: Nem éghető folyadékok

15.3. WGK

WGK 1

15.4. A termékre vonatkozó fontosabb hazai előírások

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

25/1996. (VIII. 28.) NM rendelete az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről

26/1996. (VIII. 28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról

35/1996. (XII. 29.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

44/2000. (XII. 20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

3/2006. (I. 26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

15.5. Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei: 25/2000.(IX.30.)

EüM-SzCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és az azt módosító 13/2002.(XI.28.) EszCsM-FMM együttes rendelet

EWC kódszámok: 16/2001.(VII.18.) KöM rendeletet a hulladékok jegyzékéről és az azt módosító 10/2002(III.26.) sz. KöM rendelet.

Közúti szállítási osztály: 1979. évi 19. törvényre valamint(A Veszélyes áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló 20/1979.(IX.18.)KPM rendelet) és azt módosító

38/2009 (VIII.7.) rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII törvény C függelék melléklete (A Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezmény mellékleteinek belföldi alkalmazásának

kihirdetéséről 39/2009 (VIII.7.) GKM rendelet.

1272/2008/EK rendelet az anygak és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 667/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

15.6. Kémiai biztonsági értékelés:

A keverékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

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

R mondatok

R22 - Lenyelve ártalmas

R60 - A fertilitást (fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget) károsíthatja

R61 - A születendő gyermekre ártalmas lehet

R20/22 - Belélegezve és lenyelve ártalmas

R36 - Szemizgató hatású

R52/53 - Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

H mondatok

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H360FD - Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

H302 - Lenyelve ártalmas.

H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



A kiállítás kelte: 2009.07.09.
A felülvizsgálat dátuma: 2011.09.19.

XT AntifreezeB Fagyálló Hűtőfolyadék

Oldalszám: 9/9
Verziószám: 3

16.1. Általános információk

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel az 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).

16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

Nógrádi Erdőkémia Kft.
Cím: 2657 Tolmács, Arany János u. 2.
Tel.: 35/550-153, 35/350-089 Fax: 35/550-154, 35/350-190

16.3. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai

Biztonsági adatlap - Nógrádi Erdőkémia (2010)

16.4. Egyéb információ

-

