



Biztonsági adatlap

Készült: 2017-11-05

Verzió: 3.3

A 1907/2006. számú EK szabályozás szerint.

1/9

1 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Anyagnév: -

Terméknév: **Eszkimó 2001 fagyálló hűtőfolyadék koncentrátum**

Indexszám: -

EC-szám: -

CAS-szám: -

CAS-szerinti elnevezés: -

Forgalmazási eng.: 1770/97

IUPAC név: -

Az anyag típusa: **Összetétel:** keverék anyag

Származás: szerves és szervetlen anyagok keveréke

REACH elő-regisztrációs szám: -

1.2 Az anyag megfelelő azonosított felhasználásai: lakossági, ipari és professzionális felhasználásra
belsőégésű motorok hűtőfolyadéka
hűtési rendszerek hűtőfolyadéka

1.2.1 Azonosított felhasználások leírása:

Azonosított felhasználás	Felhasználási ágazat	Vegy termék-kategória	Eljárás-kategória	Környezet kibocsátási kategória	Árucikk kategória	Expozíciós forgatókönyv
	SU21, SU22, SU 3	PC4, PC16	PROC4, PROC5	ERC2, ERC7, ERC10a	nem jellemző	nem készült

1.2.2. Ellenjavalt felhasználások: élelmiszeripari hűtési rendszerekben. Szívárgás esetén az élelmiszerbe kerülve mérgezést, halált okozhat!

1.2.3. További információk:-

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A vállalat azonosítása:

Gyártó cég neve: Első Vegyi Industria ZRt.

cím, telefon, fax: 1238. Budapest, Helsinki út 138. Tel.: 283-0900 Fax: : 283-0481

Forgalmazó cég neve: Első Vegyi Industria ZRt.

trade@evirt.hu

cím, telefon, fax: 1238. Budapest, Helsinki út 138. Tel.: 283-0900 Fax: : 283-0481

Importáló cég neve: - cím, telefon, fax: -

Az adatlapért felelős személy e-mail címe: molnarr@evirt.hu

a terjesztéséért felelős: trade@evirt.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató szolgálat (ETTSZ) Tel.: 06-80-201-199 vagy +36-1-476-6464 (0-24)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag osztályozása

2.1.1. Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás:

Veszélyességi osztályok (kategóriák)	Figyelmeztető mondatok	Megjegyzések:
Akut Toxicitás 4.	H 302 Lenyelve ártalmatlan.	-
STOT RE 2 (Célszervi Toxicitás)	H 373 Lenyelve, huzamosabb ideig vagy megismétlődő expozíciónál károsítja a vesét.	-

2.2. Címkézési elemek

2.2.1. Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti címkézés



Biztonsági adatlap

Készült: 2017-11-05

Verzió: 3.3

2/9

Termék azonosító: Keverék: **Eszkimó 2001 fagyálló hűtőfolyadék koncentrátum**

EC-szám: - CAS-szám: -

Veszélyt jelző piktogram:



GHS07



GHS08

Figyelmeztetés: VESZÉLY

Figyelmeztető mondatok:

H 302 Lenyelve ártalmatlan.

H 373 Lenyelve, huzamosabb ideig vagy megismétlődő expozíciónál károsítja a vesét.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P 264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

P 301 + P 312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P 305+P 351+P 338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Kiegészítő veszélyességi információ (EU): -

2.3 Egyéb veszélyek:

A termék az 1907/2006/EK rendelet XXIII. melléklete szerint nem tartozik a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok közé (Nem PBT és nem vPBT anyag). Az összetevők közül a bórax bekerült a „Különös aggodalomra okot adó anyagok jelöltlistájára”. Specific Concentration limits: Repr. 1B; H360FD: C ≥ 8.5 %. A termékben a bórax koncentrációja bőven ez alatt van, így az osztályozásnál és a címkézésnél ezt nem kell figyelembe venni.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok:

Anyagnév	CAS-szám	EC-szám	Veszélyjel	H mondatok	P mondatok	Konc. tart. % (m/m)
Mono-etilén-glikol	107-21-1	203-473-3	GHS07, GHS08	H302, H373	P264, P270, P301+P312, P330, P501	94,0-98,0
Bórax	1303-96-4	215-540-4	GHS07, GHS08	H360FD, H319,	P201, P202, P264, P281, P308+P313, P280, P305+P351+P338, P319	2,0-3,0
Benzotriazol	95-14-7	202-394-1	GHS07	H302, H332, H319, H412	P273, P210, P305+P351+P338	0,05-0,2
Nátrium-metaszilikát	6834-92-0	229-912-9	GHS07, GHS05	H314, H335	P261, P280, P310, P305+P351+P338	0,05-0,2



Biztonsági adatlap

Készült: 2017-11-05

Verzió: 3.3

3/9

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1. Belégzés esetén:

Ha a ruházata az anyaggal szennyezett, először azt távolítsuk el, csak aztán foglalkozunk a lélegeztetéssel. A sérültet vigyük friss levegőre, szükség esetén alkalmazzunk oxigénbelélegeztetést, mesterséges légzést, hívjunk orvosi segítséget, a biztonsági adatlapot mutassuk meg.

4.1.2. Bőrrel való érintkezés esetén:

A bőrre került anyagot bő szappanos vízzel mossuk le. Tünetek esetén kérjük orvosi tanácsot szakorvostól.

4.1.3. Szemmel való érintkezés esetén:

Szembe kerülve azonnal óvatosan bő vízzel mossuk ki. Kontaktlencse használata esetén vegyük ki a lencsét és mossuk tovább pár percig a szemet. Ha nem múlik az irritáció, forduljunk szemorvoshoz.

4.1.4. Lenyelés esetén:

A sérült száját mossuk ki vízzel és itassunk vele egy pohár vizet. Hívjunk azonnal orvosi segítséget és a címkét mutassuk meg. Ha a hányás megindul a fejet előre kell dönteni.

4.1.5. Javaslat az orvosi ellátáshoz:

Elsősorban mint etilén-glikol mérgezetten kell kezelni.

4.2. A legfontosabb –akut és késleltetett – tünetek és hatások:

A lenyelését követő kezdeti tünetek az alkohol okozta részegsége emlékeztetnek, majd ezt követi hányinger, hányás, hasi fájdalom, gyengeség, izmok nyomásérzékenysége, légzéselégtelenség, görcsök, keringési kóllapszus, tüdőödéma, hipokalcémiás tetánia és súlyos metabolikus acidózis. Kezelés nélkül 8-24 óra alatt halált okozhat. A kezdeti mérgezési időszakot túlélt betegeknél rendszerint veseelégtelenség, valamint agy- és májkárosodás jelentkezik., Alkohol expozíciója és/vagy fogyasztása növelheti a toxikus hatásokat..

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nincs információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Az anyag a korábbi tűzveszélyességi osztályozás szerint „C” tűzveszélyességi osztályba tartozó folyadék volt, a jelenlegi szerint „Tűzveszélyes”. A keletkezett tűz szén-dioxiddal, porral, habbal vízpermettel oltható.

Nem alkalmas oltóanyag: -

5.2. Az anyagtól származó különleges veszélyek:

Édeskés íze miatt száraz borokhoz adagolva javítja annak ízét, de az így keletkezett ital életveszélyes!
Humán teszt szerint: 1,6 g/kg orálisan halálos!!

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelések:

Tűz esetén viseljünk sűrített levegős önmentő készüléket és egyéni védőfelszerelést. Zárt helyiséget oltás után alaposan szellőztessük ki. A szennyezett ruházatot tisztítsuk ki.

További információk:

Tűz esetén távolítsuk el a tűz környezetéből az éghető és gyúlékony anyagokat, könnyen gyulladó göngyölegeket, raklapokat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzet eljárások



Biztonsági adatlap

Készült: 2017-11-05

Verzió: 3.3

4/9

6.1.1. Tanácsok nem sürgősségi ellátó személyzet részére:

Kerüljük az anyag kiömlését, alkalmazzunk robbanásbiztos szellőztetési rendszert. Használjuk az egyéni védőfelszereléseket, védőöltözetet.

6.1.2. Tanácsok sürgősségi ellátók részére:

Távolítsuk el a személyzetet biztonságos helyre. Gondoskodjunk a sérültek megfelelő ellátásáról. Szellőztessük ki a területet. Viseljük megfelelő védőöltözetet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerüljük el a környezetbe, csatornába való jutását. Kiömlés esetén az anyagot szivattyúzzuk fel, maradékait keverjük homokkal vagy más inert abszorbens anyaggal, pl. föld, Chemisorb, Vermikulit, majd biztonságos tárolótartályba szedve veszélyes hulladék átmeneti tárolóhelyre kell felcímkézve szállítani, ártalmatlanításáig tárolni. Majd engedélyezett veszélyes hulladék égetőműben el kell égetetni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött anyagot jelzőbólyákkal határoljuk ki, hogy ne hordják szét, majd a feltakarításáról a 6.2. pontban ismertetett módon gondoskodunk. A maradék anyagot sok vízzel mossuk el.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd 13. fejezetet, az „Ártalmatlanítási szempontok”-at.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kerüljük az anyaggal való közvetlen érintkezést, használjuk az egyéni védőeszközöket! Bőrön keresztül is felszívódó ártalmas anyag! Óvakodjunk a szembejutástól! A szennyezett ruhát le kell vetni és el kell távolítani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Sugárzó hőtől távol, hűvös, jól szellőzött helységben tároljuk. Minőségét szakszerű tárolás mellett 3 évig megőrzi. Higroszkópos.

Csomagoló anyagok: fém vagy műanyag dröm vagy hordó, műanyag kanna, flakonok, rozsdamentes acél, üveg palack.

Nem megfelelő csomagoló anyag: -

7.3. Meghatározott végfelhasználás:

Az anyag műszaki funkciója: fagyálló hűtőfolyadék elsősorban belsőégésű motorokhoz, de korlátozottan alkalmazzák hűtési rendszerek hűtőanyagként is.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletében megadott „Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK, valamint jellemző tulajdonságai” anyagai között szerepelnek a következő alapanyagok:

Etilén-glikol: ÁK: 52 mg/m³ CK: 104 mg/m³

Bórax : TLV: 5 mg/m³

Bőrön keresztül is felszívódó anyag!

8.1.1 DNEL/PNEC értékek: Nincs adat.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A megfelelő szellőztetés biztosítása szükséges, RB-s kivitelben.

8.2.2. Személyi védőfelszerelés



Biztonsági adatlap

Készült: 2017-11-05

Verzió: 3.3

5/9

8.2.2.1. Szem/arcvédelem:

Védőszemüveg vagy arcvédő viselése kötelező.(EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést)
Lakossági felhasználásnál a szemüveg viselése javasolt, de kellő óvatosság mellett a korlátozott mennyiség alkalmazása miatt nem feltétlen szükséges.

8.2.2.2. Bőr és testvédelem:

Zárt munkaruha, védőkesztyű, védőcipő viselése ajánlott. (A kesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak) Lakossági felhasználásnál a gumikesztyű használata javasolt, de kellő óvatosság mellett alkalmazása nem feltétlenül szükséges. Ha mégis bőrre kerülne az anyag, azonnal le kell törölni vagy le kell mosni!

8.2.2.3. Légzésvédelem: Zárt rendszert alkalmazva szükségtelen. Lakossági felhasználás esetén az alkalmazott mennyiség miatt felesleges. A készítménnyel végzendő rendszeres, folyamatos munkavégzés esetén, ahol nagy mennyiség nagy felületen párologva magas gőzkoncentrációt hozhat létre, illetve ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, több célú kombinált szűrőt (US) vagy ABEK (EN 14387) típusú gázszűrő betétet kell használni.(„A” jelű szűrőbetét, vagy kombinált „ABEK”)

8.2.2.4. Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:

- gondoskodni kell a munkaközi és munka utáni tisztálkodási lehetőségekről
- a munkatérben enni, inni tilos
- a szabványoknak megfelelő szemmosó palackokat kell biztosítani.
- kerülni kell az anyag bőrre, szembe kerülését
- jól szellőzött legyen a munkatér
- a dolgozók viseljék a kötelező egyéni védőeszközöket
- a dolgozók ismerjék az anyag toxikológiai, fizikai, kémiai tulajdonságait, veszélyét és a védekezés módjait
- a munka során a dohányzás és a nyílt láng használata tilos

8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzések: -

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

9.1.1. Megjelenés:

Fizikai állapot:	folyadék
Szin:	kék
Szag:	csaknem szagtalan
Szagküszöbérték:	nincs adat
Forma:	átlátszó

9.1.2. Alap adatok:

pH (20°C):	7 - 9
Olvadáspont:	1:1 hígításban legalább -35°C
Lobbanáspont:	nincs adat (mono-etilén-glikolnak 111°C) (zárt téri)
Gyulladáspont:	nincs adat (Etilén-glikol gyulladási hőmérséklete : 410 °C)
Forráspont:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség:	„C” tűzveszélyességi osztályba tartozó folyadék
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat. Etilén-glikolra a Felső robbanási határ: 15,3 %(V) Alsó robbanási határ: 3,2 %(V)
Gőznyomás:	nincs adat (Etilén-glikol: 0,11-0,13 hPa 20 °C-on)
Gőzsűrűség:	nincs adat (Etilén-glikol: 2,14 – ha a Levegő = 1.0)
Sűrűség:	~1,10-1,15 g/cm ³
Oldékonyság::	vízzel korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados (n-oktanol:víz):	nincs adat



Biztonsági adatlap

Készült: 2017-11-05

Verzió: 3.3

6/9

Öngyulladás hőmérséklet: nincs adat
Bomlási hőmérséklet: nincs adat
Viszkozitás: nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nincs adat
Oxidáló tulajdonságok: nincs adat

9.2. Egyéb információk

Felületi feszültség: nincs adat
Szemcseméret: folyadék
Stabilitás a szerves oldószerekben és releváns bomlástermékek azonosítása: nincs adat
Disszociációs állandó: nincs adat
Kiegészítő fizikai-kémiai információ: nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség:

10.1. Reakciókészség: Nincs adat.

10.2. Kémiai stabilitás: Legalább 3 évig megőrzi eredeti minőségét, változás nem tapasztalható.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs adat.

10.4. Kerülendő körülmények: Napfénytől, sugárzó hőtől távol tartandó.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős oxidáló szerek. Erős savak, bázisok, Aldehidek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Spontán bomlása nem várható.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok:

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás (szájon át, belégzés, bőrön át): Etilén-glikol: LD₅₀(akut, oral, patkány): 5500 mg/kg
Humán teszt szerint: 1,6 g/kg orálisan halálos.

Akut toxicitás egyéb utakon: LD₅₀ (akut, bőr, nyúl): 10626 mg/kg, (akut, bőr, patkány): 6000 mg/kg
MsDL egér, bőrön át halálos dózis: 2,78 g/kg
HoDL, oral 1,5 g/kg, RoDL 5,84 g/kg, VoDL 6,61 g/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció: nincs adat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nyúl esetében: enyhe szemirritáció 24 h után. Gőze 140 mg/m³ koncentráció felett szemingerlő. A folyadék kis/közepes mértékben ingerlő.

Légzőszervi szenzibilizáció: nem várható, de belégzés: 140 mg/m³ felett a légutakat ingerli.

Bőr szenzibilizáció: Nem várható, de bőrön keresztül toxikus mennyiségben felszívódik.

Mutagenitás: Nincs.

Rákkeltő hatás: A termék maga vagy valamely komponense az IARC, OSHA, ACGIH, NTP vagy EPA besorolása szerint valószínűleg nem karcinogén.

IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.

Reprodukciós toxicitás: Az etilén-glikol esetében laboratóriumi kísérletek teratogén hatást mutattak ki. A kísérleti állatokon végzett tesztek alapján megállapítható, hogy a túlexpozíció reprodukciós rendellenességeket okozhat.

Egyetlen expozíció után célszervi toxicitás: -

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás: Nincs osztályozva.

Aspirációs veszély: Nincs.

Toxikokinetika: Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk:

12.1. Toxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás: (etilén-glikolra megadott értékek)

Rövid távú toxicitás halakra: LC50 - Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) - 18.500 mg/l - 96 h

LC50 - Leuciscus idus (Arany jászkeszeg) - > 10.000 mg/l - 48 h

NOEC - Pimephales promelas (Fathead minnow) - 32.000 mg/l - 7 d



Biztonsági adatlap

Készült: 2017-11-05

Verzió: 3.3

7/9

NOEC - Pimephales promelas (Fathead minnow) - 39.140 mg/l - 96 h
Hosszú távú toxicitás halakra: Bioakkumuláció: más hal - 61 d -50 mg/l
Biokoncentrációs tényezőre (BCF): 0,60
Rövid távú toxicitás vízi gerincteleneknél: NOEC - Daphnia - 24.000 mg/l - 48 h
LC50 - Daphnia magna - 41.000 mg/l - 48 h
Hosszú távú toxicitás vízi gerincteleneknél: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.
Toxicitás vízi algák és cianobaktériumoknál:
Toxicitás mikroorganizmusoknál:
A mérgező határkoncentráció: Pseudomas putidára > 10 000 mg/l
Scenedesmus quadricaudára > 10 000 mg/l
Egysejtűekre (Entosiphon sulcatum) > 10 000 mg/l

12.1.2.. Üledék toxicitás: Nincs adat.

12.1.3. Földi itoxicitás: Nincs adat.

Toxicitás talaj mikroorganizmusoknál, kivéve ízeltlábúak: Nincs adat.
Toxicitás szárazföldi ízeltlábúaknál: Nincs adat.
Toxicitás szárazföldi növényeknél: Nincs adat.
Toxicitás talaj mikroorganizmusoknál: Nincs adat.
Toxicitás madaraknál: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Hidrolízis: Nincs adat.
Fototranszformáció/fotolízis: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.
Fototranszformáció vízben és talajban: Nincs adat.
Biodegradáció vízben: Nincs adat.
Biodegradáció vízben és üledékben: Nincs adat.
Biodegradáció talajban: Nincs adat.
Degradáció összefoglalása:

12.3. Bioakkumulációs képesség:-

12.4. A talajban levő mobilitás

Adszorpció/deszorpció: Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPBT értékelés eredményei:

A keverék összetevői az 1907/2006/EK rendelet XXIII. melléklete szerint nem tartozik a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok közé (Nem PBT és nem vPBT anyag).

12.6. Egyéb káros hatások

Szakszerű kezelés és felhasználás esetén környezeti problémák nem várhatók.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok:

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

13.1. Hulladékkezelési módszerek: Megsemmisítésére ellenőrzött égetőműben történő égetés javasolt.

13.1.1. Termék/csomagolás kezelése: Maradékanyagait és csomagolóeszközeit a szabályok szerint úgy kell kezelni, mint az anyag maradékát.

13.1.2. Hulladékkezelési lehetőségek:

Maradékanyagaira a vegyszerekre jellemző általános hulladékkezelési eljárást kell követni. Ártalmatlanítására az ellenőrzött égetés javasolt.



Biztonsági adatlap

Készült: 2017-11-05

Verzió: 3.3

8/9

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk:

14.1. UN-szám: -

14.2.1. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: --

14.2.2. Szállítási veszélyességi osztályok: A szállításban nem minősül veszélyes anyagnak.

14.2.3. Csomagolási csoport: -

Szárazföldi szállítás (ADR/RID/GGVSE): -

Tengeri szállítás (IMGD-Code/GGVSee): -

Légi szállítás (ICAO/IATA/DIGR): -

14.2.4. Környezeti veszélyek: -

14.2.5. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincsenek.

14.2.6. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: Nem értelmezhető.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal kapcsolatos egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

67/548/EKG és 1999/45/EK szerint is veszélyes készítmény, jelölésköteles termék.

15.1.1. Az Európai Unió előírásai:

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

15.1.2. Vonatkozó nemzeti jogszabályok:

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: -

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Változtatások jelzése: Verziószám és kiadási dátum.

16.2. Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név:	A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név
EU-szám:	EINECS, ELINCS vagy NLP szám
EINECS:	A piacra kerülő létező anyagok európai listája
ELINCS:	A törzskönyvezett anyagok európai listája
LD 50:	közepes halálos dózis
RB	robbanás biztos

16.3. Főbb irodalmi hivatkozások és információforrások: -

16.4 Keverékek osztályozása és az alkalmazott értékelési módszer: az 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP)

Az összetevőkre vonatkozó H és P mondatok száma és teljes szövege:

H 302	Lenyelve ártalmas.
H360FD	Károsíthatja a termékenységet, a születendő gyermeket.
H373	Lenyelve, huzamosabb ideig vagy megismétlődő expozíciónál károsítja a vesét.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H228	Tűzveszélyes szilárd anyag.
H332	Belélegezve ártalmas.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
P264	A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
P330	A szájat ki kell öblíteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...



Biztonsági adatlap

Készült: 2017-11-05

Verzió: 3.3

9/9

- P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P281 Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
- P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
- P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette
- P210 Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
- P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését
- P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz