



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: Antifreeze Fluid

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2012. 10. 10. Oldal: 1/(15)
(gyártói): /2015. 09. 24. Felülvizsgálat kelte: 2016. 09. 22.

1. Szakasz A anyag/ keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Antifreeze Fluid

- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Azonosított felhasználás: fagyálló hűtőfolyadék (koncentrátum), ipari (autóipar), foglalkozásszerű, lakossági, nem széleskörű felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználás: A gyártó által javasolttól eltérő felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:
Eni Austria GmbH
Magyarországi Fióktelepe
H-2040 Budaörs, Szabadság út 117. C/1.
Tel.: +36 23 525 902
Email: oilservice@hu.eniaustria.at

Biztonsági adatlapért felelős:
Eni Austria GmbH
Magyarországi Fióktelepe
H-2040 Budaörs, Szabadság út 117. C/1.
Tel.: +36 23 525 902
Email: oilservice@hu.eniaustria.at

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15²⁰): +36 20 9323 202
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

2. Szakasz A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:	Figyelmeztető mondat:
Acute Tox. 4	H302 Lenyelve ártalmatlan.
Eye Irrit. 2	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
STOT RE 2	H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a veséket.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Antifreeze Fluid**
Feltüntetendő veszélyes összetevő(k): Etilén-glikol (CAS szám: 107-21-1)



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: Antifreeze Fluid

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): /2015. 09. 24.

Honosítás kelte: 2012. 10. 10.

Oldal: 2/(15)

Felülvizsgálat kelte: 2016. 09. 22.

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondat:

H302 Lenyelve ártalmas.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a veséket.

Kiegészítő veszélyességi információ

-

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

-

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P260 A gőzök, permet belélegzése tilos.

P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI
KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P330 A szájat ki kell öblíteni.

P305 + P351 + SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

P338 Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.
Az öblítés folytatása.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

-

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII. 7.)
Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek
megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: lakossági forgalmazás esetén szükséges

Veszélyes áruk szállítása [2015. évi LXXXIX. törvény]: lásd 14. szakaszban.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: Antifreeze Fluid

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2012. 10. 10. Oldal: 3/(15)
(gyártói): /2015. 09. 24. Felülvizsgálat kelte: 2016. 09. 22.

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagot (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Etilén-glikol, valamint inhibitorok keveréke.

Összetevők / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Etilén-glikol REACH Regisztr. szám: 01-2119456816-28	203-473-3	107-21-1	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373	60-100
Kálium-2-etil-hexanoát	221-625-7	3164-85-0	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Repr. 2	H315 H318 H361d	> 1 - < 3

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Megjegyzés: A termék nagyon kis koncentrációban keserítő anyagot (Bitrex-denatónium-benzoát (CAS szám: 3734-33-6) tartalmaz.

4. Szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyünk friss levegőre. Biztosítsunk nyugalmat a számára. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel azonnal mossuk le. Ha az irritáció állandósul, forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel azonnal öblítsük 10-15 percig, a szemhéjak széthúzása mellett. A kontaktlencsét távolítsuk el, ha van és folytassuk az öblítést. Ha az irritáció állandósul, forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Hánytatni tilos! A szájat azonnal öblítsük ki vízzel. Itassunk sok vizet a sérülttel. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: Antifreeze Fluid

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2012. 10. 10. Oldal: 4/(15)
(gyártói): /2015. 09. 24. Felülvizsgálat kelte: 2016. 09. 22.

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Lenyelve: émelygés, hányás, nagy mennyiség lenyelésekor vesekárosodás, kóma, halál. A hatás késleltetve jelentkezhet.
Bőr: enyhe átmeneti irritációt okozhat.
Szem: irritáció.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Tüneti kezelés alkalmazandó.

5. Szakasz	Tűzvédelmi intézkedések
-------------------	--------------------------------

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Poroltó, alkoholálló hab, szén-dioxid, vízpermet, homok.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Vízugár (szétszórhatja a tüzet)

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Frisslevegős légzőkészülék szükséges.

További útmutató:

A monoetilén-glikol gőz nehezebb a levegőnél és robbanásveszélyes keveréket alkot a levegővel.

A tűz hatásának kitett tartályok hűtésére és a gőzök lecsapatására használjunk vízpermetet.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

6. Szakasz	Intézkedések véletlenszerű expozíciónál
-------------------	--

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

Kerüljük a gőzök és aeroszol belégzését.

A kiömlött termék fokozott csúszásveszélyt jelent.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: Antifreeze Fluid

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2012. 10. 10. Oldal: 5/(15)
(gyártói): /2015. 09. 24. Felülvizsgálat kelte: 2016. 09. 22.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: Minden gyújtóforrás eltávolítandó. Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben kockázat nélkül lehetséges. Megfelelő szellőztetést biztosítani kell. A kiömlött és gáttal körülvett terméket fel kell szivattyúzni, ill. folyadékmegkötő anyaggal (homok, föld, örölt mészkőpor, vermikulit, egyéb nem éghető adszorbens). szedjük fel. A felszedett terméket gyűjtjük megfelelően feliratozott tároló edényben, újrafelhasználás vagy ártalmatlanítás céljából. Veszélyes hulladékként kezelendő. A szennyezett terület nagymennyiségű vízzel történő mosással takarítandó fel.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

7. Szakasz

Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A vegyi-, ill. tűzveszélyes anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.

Megfelelő szellőztetés biztosítandó.

Nyílt lángtól, gyújtóforrástól távol tartandó. Dohányozni tilos.

Kerülni kell a készítmény bőrrel és szemmel való érintkezését, a gőzök belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átítatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi, ill. a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Eredeti, jól zárt tároló edényben, hűvös, száraz, jól szellőző helyen, savaktól, erős oxidáló anyagoktól, éghető anyagoktól elkülönítve, nedvességtől védve tárolandó.

Élelmiszerektől elkülönítve, gyermekek elől elzárva tartandó.

Tároló tartály anyagául alkalmas: nincs adat.

Tárolási hőmérséklet: 0 – 40 °C.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Fagyálló hűtőfolyadék (koncentrátum), ipari (autóipar), foglalkozásszerű, lakossági, nem széleskörű felhasználásra.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: Antifreeze Fluid

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2012. 10. 10. Oldal: 7/(15)
(gyártói): /2015. 09. 24. Felülvizsgálat kelte: 2016. 09. 22.

Kálium-2-etil-hexanoát (CAS: 3164-85-0):

DNEL/DMEL értékek:

Határérték típusa: DNEL: (foglalkozásszerű)

Expozíciós út: Belégzés

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/ szervi hatás:

Határérték: 32 mg/m³

Expozíciós út: Dermális

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szervi hatás:

Határérték: 12 mg/m³

Határérték típusa: DNEL: (általános népesség)

Expozíciós út: Belégzés

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/ szervi behatás:

Határérték: 8 mg/m³

Expozíciós út: Dermális

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szervi hatás:

Határérték: 6 mg/m³

Expozíciós út: Lenyelés

Expozíció gyakorisága: hosszú idejű/szervi hatás:

Határérték: 2,5 mg/kg/nap

PNEC értékek:

Határérték típusa, értéke: édesvíz: 0,36 mg/l

tengervíz: 0,036mg/l

édesvíz (szórványos kibocsátás): 0,493 mg/l

üledék (édesvíz): 6,37 mg/kg

üledék (tengervíz): 0,637 mg/kg

talaj: 1,06 mg/kg

szennyvíztisztító üzem: 71,7 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)

(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Légzőkészülék nem szükséges a normál felhasználás során. Ha fennáll a gőz-, köd, aeroszolképződés veszélye, ill. az expozíciós határérték elérésének veszélye, megfelelő légzésvédő használandó (A2/P2 típusú kombinált szűrőbetét).

Kéz védelme: Vegyszerálló kesztyű (MSZ EN 374), pl. Butil-kaucsuk, neoprén, Nitril-kaucsuk, PVA.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: Antifreeze Fluid

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): /2015. 09. 24. Honosítás kelte: 2012. 10. 10. Oldal: 8/(15)
 Felülvizsgálat kelte: 2016. 09. 22.

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

Ha fennáll forró termékkel való érintkezés veszélye, hőálló kesztyűt kell használni.

Szemvédelem: Védőszemüveg vagy arcvédő (MSZ EN 166).
 Bőrvédelem: Védőruházat (vegyszerálló).
 Egyéb speciális: Nincs adat.

A környezeti expozíció korlátozása:
 Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Szakasz	Fizikai és kémiai tulajdonságok
-------------------	--

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: folyékony
 (viszkózus)(higroszkópos)
 Szín: termék specifikus
 Szag: szagtalan

Állapotváltozás:

Olvadáspont: -12°C
 Forráspont (760 Hgmm): 197°C

További jellemzők:

Lobbanáspont (zárttéri): 111°C
 Gyulladáspont (DIN 51794): nincs adat
 Öngyulladási hőmérséklet: 400°C
 Bomlási hőmérséklet: nincs adat

Robbanási tulajdonságok: nem robbanásveszélyes, de
 robbanásveszélyes gőz/levegő
 keverék keletkezhet

Robbanási határok (alsó/felső): nincs adat

Oxidálási tulajdonságok: nem oxidál

Gőznyomás, 20°C-on: 0,05 kPa

Relatív sűrűség, 20°C-on: 1,1

Oldhatóság vízben: teljes mértékben elegyedik

Oldhatóság egyéb oldószerben: acetonban, alkoholban: oldódik

Oktanól/víz megoszlási együttható: -1,36

Gőzsűrűség: nincs adat



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: Antifreeze Fluid

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): /2015. 09. 24. Honosítás kelte: 2012. 10. 10. Oldal: 9/(15)
Felülvizsgálat kelte: 2016. 09. 22.

Párolgási sebesség (butilacetát=1):	nincs adat
Kinematikai viszkozitás, 20°C-on:	nincs adat
Dinamikai viszkozitás:	nincs adat
pH-érték (tömény oldatban):	7,5 - 8,5
VOC:	nincs adat

9.2 Egyéb információk:

A termék higroszkópos.

10. Szakasz	Stabilitás és reakciókészség
--------------------	-------------------------------------

10.1 Reakciókészség:	Nincs ismert veszély.
10.2 Kémiai stabilitás:	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Erős oxidálószerrel (lásd 10.5 szakaszt).
10.4 Kerülendő körülmények:	Közvetlen hő- és gyújtóforrás, nedvesség.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Savak, erős oxidálószer, erős lúgok.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.
Megjegyzés:	A monoetilén-glikol gőz nehezebb a levegőnél és robbanásveszélyes keveréket alkot a levegővel.

11. Szakasz	Toxikológiai adatok
--------------------	----------------------------

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Lenyelve ártalmatlan.

Fő komponensre:

Orális:	LD50 (patkány)	7712 mg/kg	
ATE orális:		543,48 mg/kg	
Dermális:	LD50 (egér)	>3500 mg/kg	
Inhalációs:	LC50 (patkány)	>2,5 mg/l	6 óra

Irritáció –maró hatás

Belégzés: nem irritatív (komponensek alapján)

Bőr: nem irritatív (komponensek alapján)

Megjegyzés: Ismételt vagy tartós érintkezés enyhe irritációt válthat ki. Az irritáció átmeneti égő érzéssel, kismértékű bőrvörösödéssel, esetleg bőrgyulladással járhat.

Szem: irritatív (komponensek alapján), súlyos szemirritációt okoz.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: Antifreeze Fluid

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): /2015. 09. 24. Honosítás kelte: 2012. 10. 10. Oldal: 10/(15)
Felülvizsgálat kelte: 2016. 09. 22.

Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)
Mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)
Reprodukción károsító
tulajdonság
Orális: LD (patkány) > 1000 mg/kg
Egyetlen expozíció utáni Lenyelve öntudatzavarok léphetnek fel, a központi
célszervi toxicitás (STOT): idegrendszer és a vesék károsodását okozhatja.
Ismétlődő expozíció utáni Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a
célszervi toxicitás (STOT): veséket.
Aspirációs veszély: Nem áll fenn.

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

vízi organizmusok:

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Fő komponensre:

Hal (Pimephales promelas):	LC50	72860	mg/l/96 óra
Daphnia (Daphnia magna):	EC50	> 100	mg/l/48 óra
Alga (Selenastrum capricornutum):	EC50	> 6500	mg/l/96 óra

Krónikus toxicitás:

Hal (Pimephales promelas):	NOEC	15380	mg/l/7 nap
----------------------------	------	-------	------------

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat.

Biolebonthatóság:

A termék biológiailag könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

alacsony

Oktanól-víz megoszlási hányados: - 1,36

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban:

A talajba hatolva a talajvíz elszennyeződését okozhatja.

Mobilitás vízben:

Vízben teljes mértékben oldódik.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés
eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: Antifreeze Fluid

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2012. 10. 10. Oldal: 11/(15)
(gyártói): /2015. 09. 24. Felülvizsgálat kelte: 2016. 09. 22.

12.6 Egyéb káros hatások

Nehézfém tartalom:

Nem tartalmaz.

Hatása a biológiai szennyvíz-tisztítóra:

Nincs specifikus hatása. A terméket tartalmazó szennyvíz szennyvíztisztítóba vezethető.

Hatása a környezetre:

Nem tartalmaz olyan komponenst, ami hozzájárulna az ózonréteg vékonyodásához.

Kezelés nélkül nem szabad élővízbe bocsátani.

Vízveszélyességi besorolás (német): Nincs adat.

13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 16 01 14*

Veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék.

Hulladék azonosító kód: 07 01 04*

Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

Szárzaföldi szállítás:

(2015. évi LXXXIX. törvény)

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: Antifreeze Fluid

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): /2015. 09. 24. Honosítás kelte: 2012. 10. 10. Oldal: 12/(15)
Felülvizsgálat kelte: 2016. 09. 22.

- 14.1 UN-szám: -
14.2 Megnevezés: -
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -
14.4 Csomagolási csoport: -
14.5 Környezeti veszélyek: -
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás: Nem vonatkozik a termékre.
Tengerszennyező: nem

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem vonatkozik a termékre.

15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet előírásainak megfelelően készült.
- 5.2 Kémiai biztonsági értékelés
A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. Szakasz Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék gyártói biztonsági adatlapja

A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: Antifreeze Fluid

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): /2015. 09. 24. Honosítás kelte: 2012. 10. 10. Oldal: 13/(15)
Felülvizsgálat kelte: 2016. 09. 22.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Acute Tox. 4	H302	(kalkulációs módszer)
Eye Irrit. 2	H319	(kalkulációs módszer)
STOT RE 2	H373	(kalkulációs módszer)

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a veséket.
Asp. Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás 2. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: Antifreeze Fluid

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): /2015. 09. 24. Honosítás kelte: 2012. 10. 10. Oldal: 14/(15)
Felülvizsgálat kelte: 2016. 09. 22.

ErC50	Ex a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervesetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: Antifreeze Fluid

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2012. 10. 10. Oldal: 15/(15)
(gyártói): /2015. 09. 24. Felülvizsgálat kelte: 2016. 09. 22.

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2015. 09. 22.	H2
1.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai	2016. 09. 22.	H3
2.	A veszély meghatározása		
3.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok		
8.	Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem		
11.	Toxikológiai adatok		
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások		