

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2017.01.12.

Nyomtatás dátuma: 2017.01.12.

Változat: 1.3

Oldal 1/10

## Jégoldó Spray Antifreeze -60 °C

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

#### 1.1 Termékazonosító

**Kereskedelmi név/megjelölés:**

Jégoldó Spray Antifreeze -60 °C

**Más megnevezések:**

nincs jelentősége

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

**Anyag/keverék használat:**

Fagyásgátló és fagymentesítő termékek.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Szállító (gyártó/importőr/kizárólagos képviselő/továbbfelhasználó/kereskedő):**

**CHEMICA GmbH & Co. KG**

Am Boksberg 6

31157 Sarstedt

GERMANY

**Telefon:** +49 (0) 50 66 - 70 04 0

**Telefax:** +49 (0) 50 66 - 69 11 10

**E-mail:** info@chemica.de

**Honlap:** www.chemica.de

**E-mail (szakavatott személy):** info@chemica.de

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

24h: +49 (0)172 547 000 3, +49 (0)172 547 000 5

### 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint:**

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	Számítás
Gyúlékony folyadékok (Flam. Liq. 3)	H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.	Számítás
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT RE 2)	H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.	Számítás

#### 2.2 Címkézési elemek

**Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP]**

**Veszélyt jelző piktogrammok:**



**GHS02**  
Láng



**GHS07**  
Felkiáltójel.



**GHS08**  
Egészségi veszély

**Figyelmeztetés:** Figyelem

**A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):**

Ethylene glycol

**veszélymondatok fizikai veszélyekhez**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2017.01.12.

Nyomtatás dátuma: 2017.01.12.

Változat: 1.3

Oldal 2/10



## Jégoldó Spray Antifreeze -60 °C

### Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció

P314	Roszsullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
------	---

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás

P501	A tartály tartalmát/a tartályt a veszélyes, vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyére kell vinni.
------	--

## 2.3 Egyéb veszélyek

### Lehetséges ártalmas hatások az emberre és lehetséges tünetek:

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

A gőzök belélegzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

## 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

#### Leírás:

Etanol, Etilénglikol, Adalékanyag vizes oldatban

#### Veszélyes alkotóelemek / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint	Tartalom
<b>CAS-szám:</b> 64-17-5 <b>EK sz.:</b> 200-578-6 <b>REACH-szám:</b> 01-2119457610-43	<b>Ethanol</b> Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2 <b>Veszély</b> H225-H319	40 - 60 Súly %
<b>CAS-szám:</b> 107-21-1 <b>EK sz.:</b> 203-473-3 <b>REACH-szám:</b> 01-2119456816-28	<b>Ethylene glycol</b> Acute Tox. 4, STOT RE 2 <b>Figyelem</b> H302-H373	10 - 30 Súly %

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 szakasz.

## 4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános információk:

Baleset vagy roszullét esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Vigye ki a balesetet szenvedettet a veszélyzónából. Vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Eszméletvesztés esetén a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni. Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni.

#### Belélegzés után:

Gondoskodni kell friss levegőről. Roszsullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

#### Bőrrel érintkezve:

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Azonnal le kell mosni -val/-vel: Víz és szappan. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

#### Szembejutás esetén:

Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2017.01.12.

Nyomtatás dátuma: 2017.01.12.

Változat: 1.3

Oldal 3/10

## Jégoldó Spray Antifreeze -60 °C

### Lenyelés után:

A száját ki kell öblíteni. Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). Azonnal orvost kell hívni.

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

Súlyos szemirritációt okoz. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Kábultság, Szédülés.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

## 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag:

Permetező vízszugár, alkoholálló hab, Poroltó, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Homok, Oltótakaró

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszélyes folyadék és gőz. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

#### Veszélyes égéstermékek:

Tűz esetén képződhet: Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

### 5.4 Kiegészítő utasítások

A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet. Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából. Ügyelni kell a visszagyúlásra. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### 6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

##### Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. A keletkező gázt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

##### Védőfelszerelés:

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

#### 6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében

##### Egyéni védelem:

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítésMódszerei és anyagai

#### Visszatartásra:

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra. Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13.

#### Tisztításra:

A padlót és a szennyezett tárgyakat a következővel kell tisztítani: Víz

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7.

Egyéni védelem: lásd szakasz 8.

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13.

### 6.5 Kiegészítő utasítások

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2017.01.12.

Nyomtatás dátuma: 2017.01.12.

Változat: 1.3

Oldal 4/10

## Jégoldó Spray Antifreeze -60 °C

### 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

##### Óvintézkedések

##### Utalások a biztonságos kezeléshez:

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Robbanásvédett berendezéseket, szerkezeteket, elszívóberendezéseket, készülékeket stb. kell használni. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A keletkező gázt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

##### Tűzvédelmi intézkedések:

Tűzveszélyes: Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

##### Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe való bejutás kerülendő.

##### Tájékoztató az általános ipari higiéniról

Szem- és bőrérítkezést elkerülni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

##### Műszaki intézkedések és raktározási feltételek:

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

##### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Anyag, oldószerálló. Csak az eredeti tartályban tartandó.

##### Együttraktározási utasítások:

Éghető anyagoktól távol tartandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

##### Raktározási osztály: 3 - Gyúlékony folyékony anyagok

##### További információ a raktározás körülményeiről:

Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

##### Ajánlás:

Fagyásgátló és fagymentesítő termékek.

Vegye figyelembe a használati utasítást.

### 8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

##### 8.1.1 Munkahelyi határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① Tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
HU	Ethanol CAS-szám: 64-17-5	① 1 900 mg/m <sup>3</sup> ② 7 600 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU)	Ethylene glycol CAS-szám: 107-21-1	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> )
HU	Ethylene glycol CAS-szám: 107-21-1	① 52 mg/m <sup>3</sup> ② 104 mg/m <sup>3</sup>

##### 8.1.2 Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2017.01.12.

Nyomtatás dátuma: 2017.01.12.

Változat: 1.3

Oldal 5/10

# CHEMICA

## Jégoldó Spray Antifreeze -60 °C

### 8.1.3 DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Ethanol CAS-szám: 64-17-5	1 900 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② DNEL akut belélegzéses (helyi)
Ethanol CAS-szám: 64-17-5	950 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② DNEL akut belélegzéses (helyi)
Ethanol CAS-szám: 64-17-5	600 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)
Ethanol CAS-szám: 64-17-5	106 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)
Ethanol CAS-szám: 64-17-5	1 161 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)
Ethanol CAS-szám: 64-17-5	412 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)
Ethanol CAS-szám: 64-17-5	31 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② DNEL Hosszútávú orális (ismételt)

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Ethanol CAS-szám: 64-17-5	0,96 mg/l	① PNEC Vizek, édesvíz
Ethanol CAS-szám: 64-17-5	0,79 mg/l	① PNEC Vizek, tengervíz
Ethanol CAS-szám: 64-17-5	3,6 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
Ethanol CAS-szám: 64-17-5	287,7 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaeljárások alkalmazása elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használata előtt. A munkahely technikai szellőztetése

#### 8.2.2 Egyéni védelem



##### Szem-/arcvédő:

Keretes szemüveg oldalvédővel (EN 166).

##### Bőrvédő:

Ajánlás / Letöltés/áttöltés: Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni (EN 374).

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk)

A kesztyű anyagának vastagsága:  $\geq 0,4$  mm

Áthatolási idő (maximális viselési időtartam):  $\geq 480$  min

Erre a következtetésre az egyes komponensek tulajdonságai alapján jutottunk. A alkalmasságát a kesztyű anyagának kezelésére a termék még nem igazolták. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Használat előtt ellenőrizni kell az átnemeresztőséget és a tömörséget. A tervezett újrafelhasználás esetén a kesztyűket a levétel előtt ki kell tisztítani, majd alaposan kiszellőztetve kell megőrizni. Ajánlás: Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani!

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2017.01.12.

Nyomtatás dátuma: 2017.01.12.

Változat: 1.3

Oldal 6/10

## Jégoldó Spray Antifreeze -60 °C

### Légzésvédő:

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő. Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező. Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni. Szűrőkészülék (teljes maszk vagy fúvóka garnitúra) szűrővel: A

### Egyéb védőintézkedések:

Viseljen antisztatikus cipőt és munkaruhát.

### 8.2.3 A környezeti expozíció elleni védekezés

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 8.3 Kiegészítő utasítások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Aggregát állapota: folyékony

Szín: kék

Szag: után Alkohol

#### Biztonságra releváns adatok

Paraméter		nál	Módszer	Általános megjegyzések
pH-érték	≈ 7	20 °C		
Olvadáspont	<i>nincs meghatározva</i>			
Fagyáspont	<i>nincs meghatározva</i>			
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	≈ 77 - 79 °C			(Etanol)
Bomlási hőmérséklet (°C):	<i>nincs meghatározva</i>			
Lobbanáspont	> 23 - < 55 °C			
Elpárolgási sebesség	<i>nincs meghatározva</i>			
Gyújtóhőmérséklet °C-ban	> 360 °C			(Etanol)
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	3,5 - 15 Térf.%			(Etanol)
Gőznyomás	<i>nincs meghatározva</i>			
Gőzsűrűség	<i>nincs meghatározva</i>			
Sűrűség	0,9 - 1 g/ml	20 °C		
Ömlesztési sűrűség	<i>nem alkalmazható</i>			
Vízoldhatóság (g/L)	teljes mértékben elegyíthető			
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	-0,32			(Etanol)
Dinamikus viszkozitás	<i>nincs meghatározva</i>			
Kinematikus viszkozitás	<i>nincs meghatározva</i>			

### 9.2 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

**Frissítés dátuma:** 2017.01.12.

**Nyomtatás dátuma:** 2017.01.12.

**Változat:** 1.3

Oldal 7/10

## Jégoldó Spray Antifreeze -60 °C

### 10.2 Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. Hevesen reagál a következőre: Oxidálószer, erős

### 10.4 Kerülendő körülmények

Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén képződhet: Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

### További adatok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut orális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Akut dermális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Akut inhalatív toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. enyhén irritáló, de a besorolás szempontjából nem releváns. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

#### Szemkárosodás/szemingerlés:

Súlyos szemirritációt okoz.

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

Aeroszol- vagy ködképződés: Légúti irritációt okozhat.

#### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet. célszerv(ek)ben: vesék; Expozíciós út: Belégzés, A bőrrel való érintkezés

#### Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Kiegészítő tájékoztatás:

Nem állnak rendelkezésre adatok.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2017.01.12.

Nyomatás dátuma: 2017.01.12.

Változat: 1.3

Oldal 8/10



## Jégoldó Spray Antifreeze -60 °C

### 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1 Toxicitás

##### Toxicitás élővizekre:

Az anyag / a keverék nem teljesíti az akut vízveszélyeztető kritériumokat az 1272/2008 számú (EK) rendelet (CLP) I. függeléké szerint. A megsemmisíthetőségről/lebonthatóságról és bioakkumulációs-potenciálról rendelkezésre álló adatok alapján a környezet hosszútávú károsítása valószínűtlen.

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

##### Biológiai lebontás:

Az egyes komponensek biológiailag lebonthatók. Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség

##### Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

-0,32; Általános megjegyzések: (Etanol)

##### Akkumuláció / Kiértékelés:

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

#### 12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

#### 12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

#### 12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési Módszerek

##### Hulladékkezelési megoldások

##### Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:

A hasznosítás végett a gyártóval kell felvenni a kapcsolatot. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

##### Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

##### Más ártalmatlanítási ajánlások:

A kiosztás a hulladék-kódok és a hulladék neveket kell elvégezni összhangban az Európai Hulladék Katalógus (EHK). Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra. Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

#### 13.2 Kiegészítő tájékoztatás

A megsemmisítésre váró hulladékot be kell sorolni és meg kell jelölni.

### 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 UN-szám</b>			
1170	1170	1170	1170
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>			
ETANOL, OLDAT (ETILAL KOHOL, OLDAT)	ETANOL, OLDAT (ETILAL KOHOL, OLDAT)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2017.01.12.

Nyomtatás dátuma: 2017.01.12.

Változat: 1.3

Oldal 9/10

## Jégoldó Spray Antifreeze -60 °C

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>			
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>			
III	III	III	III
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>			
Nem	Nem	Nem	Nem
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>			
<b>Különleges előírások:</b> nincs meghatározva <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> 5 L <b>Veszélyt jelző szám (Kemler-szám):</b> 30 <b>Besorolási kód:</b> F1 <b>Alagútkorlátozási kód:</b> D/E <b>Általános megjegyzések:</b>	<b>Különleges előírások:</b> nincs meghatározva <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> nincs meghatározva <b>Besorolási kód:</b> F1 <b>Általános megjegyzések:</b> -	<b>Különleges előírások:</b> nincs meghatározva <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> nincs meghatározva <b>EMS-Szám:</b> F-E; S-D <b>Általános megjegyzések:</b> -	<b>Különleges előírások:</b> nincs meghatározva <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> nincs meghatározva <b>Általános megjegyzések:</b> -

**14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**  
nincs meghatározva

**Kiegészítő tájékoztatás:**  
Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

### 15.1.1 EU-előírások

**Egyéb EU-előírások:**

A munkavállaló egészségének és biztonságának vegyi anyagokkal történő munkavégzésből adódó veszélyek elleni védelméről szóló 98/24/EK irányelvet be kell tartani. Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

### 15.1.2 Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 15.3 Kiegészítő tájékoztatás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2017.01.12.

Nyomtatás dátuma: 2017.01.12.

Változat: 1.3

Oldal 10/10

## Jégoldó Spray Antifreeze -60 °C

### 16.SZAKASZ: Egyéb információk

#### 16.1 Módosításra való utalások

Változások a verzió 1.1:

Szakasz 1: Más megnevezések

Szakasz 14: Veszélyt jelző szám (Kemler-szám)

Változások a verzió 1.2:

Szakasz 1: Kereskedelmi név/megjelölés (HU)

Szakasz 3: Tartalomtól Etilénglikol

Általános felülvizsgálatáról

Változások a verzió 1.3:

Szakasz 3: Figyelmeztető mondatoktól Etilénglikol

Szakasz 11: Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT), célszerv(ek)ben

Általános felülvizsgálatáról

#### 16.2 Rövidítések és betűszavak

Lásd az áttekintési táblázatot [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

#### 16.3 Fontos irodalmi adatok és adatforrások

European Chemicals Agency (ECHA): <http://www.echa.europa.eu>

ECHA, C&L Inventory: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

ECHA, Registered substances: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>

GESTIS (Gefahrstoffinformationssystem der DGUV): <http://www.dguv.de/ifa/GESTIS/index.jsp>

Hörath Gefährliche Stoffe und Gemische, 8. Auflage, Dr. Angela Schulz

#### 16.4 Elegyek besorolása és alkalmazott értékelésiMódszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

##### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint:

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	Számítás
Gyúlékony folyadékok (Flam. Liq. 3)	H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.	Számítás
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT RE 2)	H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.	Számítás

#### 16.5 A H- és EUH-mondatok szövege

Figyelmeztető mondatok	
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

#### 16.6 Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

#### 16.7 Kiegészítő utasítások

A jelen adatlap adatait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és ezek megfelelnek az átdolgozás időpontjában rendelkezésre álló ismerteknek. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. A közölt adatok jogi szempontból nézve nem biztosítják a termék bizonyos tulajdonságait.