

A kiállítás kelte: 2012.08.28.  
A felülvizsgálat dátuma: 2017.06.01.

**ZIMKOR téli szélvédőmosó folyadék -20 °C (Etilalkohol)**

Oldalszám: 1/10  
Verziószám 5



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(2015/830 rendelet szerint)



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

**1. 1. Termékazonosító**

Az anyag neve: **ZIMKOR téli szélvédőmosó folyadék -20 °C (Etilalkohol)**

**1. 2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása**  
szélvédőmosó folyadék

**1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

**Gyártó/Importőr:** Agrokémia Sellye Zrt.  
Cím: 7960 Sellye, Sósvertikei út.  
Tel.: +36-73/480-058 Fax: +36-73/480-818 Email: info@agrosellye.com

**Forgalmazó:** Agrokémia Sellye Zrt.  
Cím: 7960 Sellye, Sósvertikei út.  
Tel.: +36-73/480-058 Fax: +36-73/480-818 Email: info@agrosellye.com

**Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:** Agrokémia Sellye Zrt.  
06-73/480-020  
info@agrosellye.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 AZONOSÍTÁSA**

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

**1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Tűzveszélyes folyadék kategória 3.,  
H226

**2.2. Címkézési elemek**

**1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek**

A keverék veszélyességéhez hozzájáruló anyagok: Etanol



GHS02

FIGYELEM

**Figyelmeztető (H) mondatok**

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok**



A kiállítás kelte: 2012.08.28.  
A felülvizsgálat dátuma: 2017.06.01.

**ZIMKOR téli szélvédőmosó folyadék -20 °C (Etilalkohol)**

Oldalszám: 2/10  
Verziószám 5

P210 - Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás  
P233 - Az edény szorosan lezárva tartandó  
P280 - Védőkesztyű, szemvédő használata kötelező  
P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás  
P403+P235 - Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.  
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a felhatalmazással rendelkező hulladékgyűjtőnek átadva, vagy a megfelelő gyűjtőhelyen elhelyezve a nemzeti illetve nemzetközi rendeleteknek megfelelően.

**Kiegészítő információk**

**2.3. Egyéb veszélyek**


Nem ismert. A termék összetevői nem tartoznak a PBT és a vPvB anyagok körébe.  
(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)



**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

**3.1. Anyagok**

A termék keverék, nem anyag.

**3.2. Keverékek**

Termék azonosító	Összetevők megnevezése és osztályozása	Mennyiség
CAS 64-17-5	Etanol GHS02  Tűzveszélyes folyadék kategória 2., H225	25 %

CAS 107-21-1	Etilén-glikol	<=2,5 %
01-2119456816-28-0024	GHS07 GHS08   Akut toxicitás kategória 4., orális, Célszervi toxicitás(STOT RE)-ismétlődő exp. kategória 2., H302-H373	

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)  
A keverék nem veszélyes összetevői: víz, 0,1%-nál kevesebb tenzid és illatanyag.

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY - NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**4.1.1. Belégzés**

A sérültet friss levegőre vinni a szennyezett területet elhagyva; nyugalomba helyezni; Légzéskimaradáskor azonnal mesterséges lélegeztetést végezni, vagy oxigén belélegzést alkalmazni. tudatvesztés esetén a sérültet stabil oldalfekvésben rögzíteni kell, szükség esetén forduljon orvoshoz,

**4.1.2. Szem**

Ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni; kontaktlencsákat eltávolítani, irritáció esetén orvoshoz kell fordulni;

**4.1.3. Bőr**

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

**4.1.4. Lenyelés**



A kiállítás kelte: 2012.08.28.  
A felülvizsgálat dátuma: 2017.06.01.

## ZIMKOR téli szélvédőmosó folyadék -20 °C (Etilalkohol)

Oldalszám: 3/10  
Verziószám 5

Nem szabad hánytatni. Öblítse ki a száját vízzel, majd igyon meg egy vagy két pohár vizet. Forduljunk orvoshoz. Soha ne adjunk szájon át semmit, ha az áldozat eszméletlen, vagy rángatózik. A sérültet friss levegőre vinni a szennyezett területet elhagyva; azonnal orvosi segítség szükséges,

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

további információk a lehetséges jelekről és tünetekről: lásd a 2. és 11. pont;

### 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 (54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról) szerinti Tűzveszélyességi osztály:



**Robbanásveszélyes osztály**

### 5.1. Oltóanyag

széndioxid, száraz por, alkoholálló hab, vízpermet,

#### 5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

nem ismert

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

gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak,

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő, gyújtóforrásokat megszüntetni, elektromos berendezéseket ki kell kapcsolni, a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni; ha lehetséges, a tartályt ki kell vontatni a veszélyzónából; ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni;

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

a további szivárgást vagy kifolyást meg kell akadályozni, gyújtóforrásokat megszüntetni, elektromos berendezéseket ki kell kapcsolni, szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott; kerüljük a termék bőrre, szembe 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, helyezzük zárt címkézett edénybe, szikramentes eszközöket használni, 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

a készítményből elillanó oldószergőz a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhet, szellőztetésről gondoskodni kell; sztatikus elektromosság okozta kisüléseket meg kell akadályozni, fontos a megfelelő ruházat és lábbeli viselete;

#### 7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

kerüljük a termék bőrre, szembe jutását, kerüljük a termék permetének, gőzének belélegzését, használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, használata után mossuk meg a kezeinket, munkavégzés közben a készítmény kiömlését és a robbanásképes gőz-levegő elegy kialakulását el kell kerülni,



A kiállítás kelte: 2012.08.28.  
A felülvizsgálat dátuma: 2017.06.01.

**ZIMKOR téli szélvédőmosó folyadék -20 °C (Etilalkohol)**

Oldalszám: 4/10  
Verziószám 5

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

**7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek**

száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, eredeti, zárt csomagolásban, közvetlen napfénytől védett helyen, hőhatástól távol tartandó,

**7.2.2. Összeférhetetlen termékek**

erős oxidálószeresek,

**7.2.3. Csomagolóanyagok**

Tartálynak nem megfelelő anyagok: Alumínium

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

nincs különleges előírás,

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

25/2000 EüM-SzCsM együttes rendelet szerinti határértékek:

Komponens neve:	AK érték (mg/m <sup>3</sup> )	CK érték (mg/m <sup>3</sup> )	MK érték (mg/m <sup>3</sup> )
1. Etanol	1900	7600	
2. Etilén-glikol	52	104	

**Egyéb**

Etilén-glikol: Szem- és felső légúti irritáció. Nem osztályozható emberi rákkeltőként.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

kerüljük a termék bőrré, szembe jutását, kerüljük a termék permetének, gőzének belélegzését, használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, használata után mossuk meg a kezeinket,

**8.2.1. Megfelelő mérnöki ellenőrzés**

**8.2.2. Egyedi óvintézkedések, egyéni védőeszközök**

**8.2.2. a) Szem-/arcvédelem**

szorosan záró védőszemüveg (EN 166),



**8.2.2. b) Bőrvédelem**

antisztatikus ruha, antisztatikus védőcsizma,

**8.2.2. b)i. Kézvédelem**

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahely feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).

Elhasználódás esetén kicserélendő;

Anyag: butilkaucsuk Áttörési idő: > 480 min Kesztyű vastagság: 0,5 mm;

Anyag : Fluorozott gumi Áttörési idő : > 480 min Kesztyű vastagság: 0,4 mm;

Anyag: Polykloropén Áttörési idő: > 480 min Kesztyű vastagság: 0,5 mm;



**8.2.2. c) Légutak védelme**

nem megfelelő szellőztetés vagy elszívás esetén légzőkészüléket kell alkalmazni,



**8.2.2. d) Hőveszély**

nincs adat

**8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése**

ha az anyag vízbe került, a hatóságnak jelezni



A kiállítás kelte: 2012.08.28.  
A felülvizsgálat dátuma: 2017.06.01.

**ZIMKOR téli szélvédőmosó folyadék -20 °C (Etilalkohol)**

Oldalszám: 5/10  
Verziószám 5

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

**9.1. a) Külső jellemzők**

Halmazállapot: folyadék,  
Szín: színes,

**9.1. b) Szag** alkoholos szag,

**9.1. c) Szagküszöbérték** Nincs elérhető adat

**9.1. d) pH-érték** nincs adat/no data

**9.1. e) Olvadáspont / fagyáspont** nincs adat/no data

**9.1. f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány** > 79 °C

**9.1. g) Lobbanáspont** < 47°C (nyílt téri)

**9.1. h) Párolgási sebesség** nincs adat/no data

**9.1. i) Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot)** Nincs elérhető adat

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

- alsó: kb. 1,8 %(V)  
- felső: kb 15%(V)

**9.1. k) Gőznyomás (20°C):** 59 hPa

**9.1. l) Gőzsűrűség** nincs adat/no data

**9.1. m) Relatív sűrűség (20°C):** 0,811 g/cm<sup>3</sup>

**9.1. n) Oldékonyság (Oldékonyságok)**

- vízben: elegyedik,  
- más oldószerben: Nincs elérhető adat

**9.1. o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz** nincs adat/no data

**9.1. p) Öngyulladási hőmérséklet** nincs adat/no data

**9.1. q) Bomlási hőmérséklet** nincs adat/no data

**9.1. r) Viszkózitás** nincs adat/no data

**9.1. s) Robbanásveszélyes tulajdonságok** nem robbanásveszélyes, gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak;

**9.1. t) Oxidáló tulajdonságok** nincs adat/no data

**9.2. Egyéb információk**

Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C): nincs adat/no data  
Egyéb adatok: Nincs elérhető adat

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

**10.1. Reakciókészség**

nincs elérhető információ,

**10.2. Kémiai stabilitás**

normál körülmények között stabil anyag,

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

nincs elérhető információ,

**10.4. Kerülendő körülmények**

hő, szikra, sztatikus elektromosság vagy láng hatására meggyulladhatnak,

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Alkálifémek, Alkáli földfémek, Erős oxidálószeres, Salétromsav, Kénsav, Peroxidok, pl. hidrogén-peroxid,

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.



A kiállítás kelte: 2012.08.28.  
A felülvizsgálat dátuma: 2017.06.01.

**ZIMKOR téli szélvédőmosó folyadék -20 °C (Etilalkohol)**

Oldalszám: 6/10  
Verziószám 5

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****Érintett anyag**

ZIMKOR téli szélvédőmosó folyadék -20 °C (Etilalkohol)  
Etanol  
Etilén-glikol

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****11.1.a. Akut toxicitás****Belélegezve**

Jelentések szerint állatokban:

Etanol: LC50/belélegezve/10 óra/patkány 20000 ppm  
Etilén-glikol: LC50 (vapour)/belélegezve/6 óra/patkány >2,5 mg/l mg/l

**Lenyelve**

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

Jelentések szerint állatokban:

Etanol: LD50/szájon át/ óra/patkány 3450 mg/kg  
LD50/szájon át/ óra/egér 7060 mg/kg  
Etilén-glikol: LD50/szájon át/ óra/patkány 7712 mg/kg

**Bőrrel érintkezve**

Etanol: Nincs elérhető adat

Jelentések szerint állatokban:

Etilén-glikol: LD50/derminálisan/ óra/egér > 3500 mg/kg

**11.1.b. Bőrkorrózió/Bőrirritáció**

ZIMKOR téli szélvédőmosó folyadék -20 °C (Etilalkohol): irritálhat,  
Etanol: mérsékelt irritáció (állatkísérletekből származó adatok-nyúl).  
Etilén-glikol: Enyhén irritálja a bőrt.

**11.1.c. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

ZIMKOR téli szélvédőmosó folyadék -20 °C (Etilalkohol): irritálhat,  
Etanol: erős irritáció (állatkísérletekből származó adatok-nyúl).  
Etilén-glikol: Enyhén irritálja a szemet.

**11.1.d. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

ZIMKOR téli szélvédőmosó folyadék -20 °C (Etilalkohol): nem szenzibilizál,  
Etanol: nem szenzibilizál,  
Etilén-glikol: nem szenzibilizál,

**11.1.e. Csírasejt-mutagenitás**

Etanol: genetikai változásokat okozhat.  
Etilén-glikol: nem mutagén,

**11.1.f. Rákkeltő hatás**

Etanol: nincs elérhető információ,  
Etilén-glikol: nem karcinogén,

**11.1.g. Reprodukciós toxicitás**

Etanol: Etanol fogyasztása terhesség alatt hatással lehet a születendő gyermekre, ami spontán vetélést, fejlődési problémák, vagy születési rendellenességeket okozhat.  
Etilén-glikol: nem okoz reprodukciós toxicitást, LD50 orális patkány >1000 mg/kg esetén: negatív anyai toxicitás;

**11.1.h. Egyetlen vagy ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Etanol: nincs adat;  
Etilén-glikol: nincs elérhető információ,

**11.1.i. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Etanol: nincs adat;  
Etilén-glikol: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció kárt okozhat a szervekben vagy szervrendszerekben. Vese: károsíthatják a vesét.

**11.1.j. Aspirációs veszély**

Etanol: nincs adat;  
Etilén-glikol: A termék nem jelent aspirációs veszélyt.

**11.2. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

A kiállítás kelte: 2012.08.28.  
A felülvizsgálat dátuma: 2017.06.01.

**ZIMKOR téli szélvédőmosó folyadék -20 °C (Etilalkohol)**

Oldalszám: 7/10  
Verziószám 5

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

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.

Etilén-glikol: vesekárosodás,

**11.3. Egyéb információk**

Etanol: nincs adat;

Etilén-glikol: Nincs elérhető információ,

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

**Érintett anyag**

Etanol

Etilén-glikol

**12.1. Toxicitás**

**12.1.1. Vízi toxicitás**

Etanol: Etil-alkohol: 9000 mg/l 24 óra halált okoz a halakra;

Etanol: LC50/Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss) /96 óra 12900-15300 mg/l

LC50/Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss) /24 óra 11200 mg/l

EC 50/Photobacterium phosphoreum/ 5-30 perc Mikrotox teszt 34900 mg/l

Etilén-glikol: EC 50/Pseudokirchneriella subcapitata (Zöld alga)/96 óra 6500-13000 mg/l

EC 50/Daphnia magna/48 óra >100 mg/l

LC50/Pimephales promelas (Hal)/96 óra 72860 mg/l

NOEC(freshwater)/Ceriodaphnia sp./168 óra 8590 mg/l

NOEC(freshwater)/Pimephales promelas (Hal)/168 óra 15380 mg/l

**12.1.2. Szárazföldi toxicitás**

Etanol: nincs adat;

Etilén-glikol: Baktérium toxicitás: > 1000 mg/l (irodalmi adat)

**12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés**

Etanol: nincs adat;

Etilén-glikol: Biológiai oxigénigény: BOI5: 0,81 g/g (irodalmi adat)

Kémiai oxigénigény: KOI: 1,29 g/g (irodalmi adat)

Hatása aktív iszapra: Alacsony koncentrációban (min. 1000-szeres hígítás) szakszerűen bevezetve a biológiai szennyvíz-tisztítóba, nem okoz csökkenést az aktíviszap biológiai lebontási aktivitásában.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

**12.2.1. Általános**

Etanol: biológiailag gyorsan lebomló, Eredmény: 84 % (Expozíciós idő: 20 d),

Etilén-glikol: a termék biológiailag könnyen lebontható,

**12.2.2. Vízben**

Etanol: Nincs elérhető adat

Etilén-glikol: Nincs elérhető adat

**12.2.3. Levegőben**

Etanol: Nincs elérhető adat

Etilén-glikol: Nincs elérhető adat

**12.2.4. Talajokban és üledékekben**

Etanol: Nincs elérhető adat

Etilén-glikol: Nincs elérhető adat

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Etanol: biológiailag nem halmozódik fel,

Etilén-glikol: Az n-oktanol / víz megoszlási együttható (log Pow) miatt felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Etanol: Nincs elérhető adat

Etilén-glikol: A talajba hatolva a talajvíz elszennyeződését okozhatja. Vízben oldódik.

**12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei**

Etanol: nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket;

Etilén-glikol: nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket;



A kiállítás kelte: 2012.08.28.  
A felülvizsgálat dátuma: 2017.06.01.

**ZIMKOR téli szélvédőmosó folyadék -20 °C (Etilalkohol)**

Oldalszám: 8/10  
Verziószám 5

**12.6. Egyéb káros hatások**

Etanol: Az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni,  
Etilén-glikol: Az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag vízbe került, a hatáságnak jelezni

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A hulladékot gyűjtse össze és ártalmatlanítsa a helyi rendszabályok szerint. A hulladékok külső visszanyerését és újrahasznosítását a megfelelő helyi és/vagy nemzeti jogszabályok szerint kell végezni. A hulladékok külső kezelését és ártalmatlanítását a megfelelő helyi és/vagy nemzeti jogszabályok szerint kell végezni.

**13.2. Csomagolás ártalmatlanítása**

A csomagolóanyagokat tartalmuktól alaposan meg kell tisztítani, és értelemszerűen újrahasználni, újrahasznosítani vagy hulladéklerakóban lerakni szükséges a helyi és nemzeti jogszabályoknak megfelelően.

**13.3. Hulladékkazonosító kódok**

Csomagolás: 15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok  
Maradékanyag: 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)  
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3  
Veszélyességi bárca: 3  
Osztálybesorolási kód: F1  
14.4. Csomagolási csoport: III  
Veszélyt jelölő (Kemler) szám: 30  
14.5. Környezeti veszélyek: NEM  
Alagút korlátozási kód: (D/E)

**IMDG**

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)  
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3  
Veszélyességi bárca: 3  
14.4. Csomagolási csoport: III  
EmS: F-E, S-D  
Tengervízszennyezőség: NEM

**IATA**

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Ethanol solution  
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3  
Veszélyességi bárca: 3  
14.4. Csomagolási csoport: III  
PAX: 355  
CAO: 366  
UN szám: 1170

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nincs elérhető adat

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nincs elérhető adat





A kiállítás kelte: 2012.08.28.  
A felülvizsgálat dátuma: 2017.06.01.

**ZIMKOR téli szélvédőmosó folyadék -20 °C (Etilalkohol)**

Oldalszám: 9/10  
Verziószám 5

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

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

Releváns Európai unió (EU) rendelkezések  
- Korlátozások a REACH, XVII Melléklet szerint  
Az összetevő nincs felsorolva.  
- Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)  
Az összetevő nincs felsorolva.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

A termékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**15.3. Seveso kategória**

**(219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint)**  
SEVESO III - P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

**15.4. Raktárosztály**

3.B raktárosztály: Éghető folyadékok

**15.5. WGK – Német Víz veszélyességi Osztály**

WGK 1

**15.6. Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás**

1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

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

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről a végrehajtásáról szóló 5/1993. (XII.26.) MüM rendelettel egységes szerkezetben

Hulladék: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról; 225/2015. (VIII.7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól;

72/2013.(VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről; 442/2012. (XII.29.) Kormány rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről.

Közúti szállítási osztály: 2015. évi LXXXIX. 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; 178/2017. (VII.5.) Korm.rendelet;

Vasúti szállítás: 2015. évi LXXXIII. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Független Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről és a belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 62/2013. (X.17.) NFM rendelet; 179/2017. (VII.5.) Korm. rendelet;

Belvízi szállítás: a 2015. évi LXXXIV. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról. 177/2017. (VII.5.) Korm. rendelet;

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

**16.1.a. A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:**

1.1; 1.3; 3.3; 11.2; 11.3; 12.5; 15.14; 16.3

**16.1.b. Az adatlapban található rövidítések**



A kiállítás kelte: 2012.08.28.  
A felülvizsgálat dátuma: 2017.06.01.

**ZIMKOR téli szélvédőmosó folyadék -20 °C (Etilalkohol)**

Oldalszám: 10/10  
Verziószám 5

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

**16.1.c. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai, hivatkozások**

Biztonsági adatlap -Varta (2002), Gestis - Stoffdatenbank (<http://gestis.itrust.de>),

**16.1.d. H mondatok**

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H302 - Lenyelve ártalmas.  
 H373 - Ismétlődő lenyelésnél vagy hosszabb ideig tartó expozíció esetén károsíthatja a vesét.

**16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat**

Agrokémia Sellye Zrt.  
 Cím: 7960 Sellye, Sósvertikei út.  
 Tel.: +36-73/480-058 Fax: +36-73/480-818

**16.3. Egyéb információ**

A keverék osztályozása a lobbanáspont értéke és az összetevő anyagok koncentrációs határértéke alapján készült.

**16.4. 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).

