



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 1907/2006 számú EK szabályzás szerint

Kovald Kft

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító:****Megnevezés: Antifrost-H téli szélvédőmosó folyadék (-19°C)****1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**

Azonosított felhasználás: Közvetlen felhasználással a termék gépkocsik szélvédőjének az ablaktörlő általi tisztítására ajánlott. A készítményt hígítás nélkül kell a gépkocsik mosótartályába tölteni.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:** Kovald Kft

Címe: 2051 Biatorbágy, Tas u. 6.  
Telephely: 1211 Bp. Varrógépgyár u.18-20.  
Telefon/ fax száma:+36 1 276-3031  
Honlap cím: [www.kovald.hu](http://www.kovald.hu)

Forgalmazó cég neve:

Kovald Kft  
Címe: 2051 Biatorbágy, Tas u. 6.  
Telephely: 1211 Bp. Varrógépgyár u.18-20.  
A forgalmazásért felelős neve: Dr. Pozsonyi Ferenc  
Telefonszáma: +36 30 9213942  
E-mail címe: info@kovald.hu

**1.4. Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Sürgősségi telefonszáma (24h): 06-1-476-6400, 06-1-476-6464, 06-(80)201-199

**2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás****2.1. A keverék osztályozása**

2.1.1. Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint: Id. a 16. SZAKASZ-t

2.1.2. Osztályozás az 1999/45/EK irányelv [DPD] szerint

Veszély jel: nincs

R mondatok: nincs

S mondatok: nincs

Káros hatások és tünetek:

Belégzés: A gőzök belégzése fejfájást, álmoságot okozhat.

Lenyelés: Égő érzés, fejfájás, hányinger

Bőr: Bőrszárazság

Szem: Égő, csípő érzés, könnyezés, vörösödés alakulhat ki.

Környezet: Nem veszélyjel köteles, kezelés nélkül nem szabad élővízbe bocsátani.

2.1.3. Kiegészítő információk: Az R-mondatok teljes szövege: Id. a 16. SZAKASZ-t

**2.2. Címkézési elemek**

Címkézés az 1999/45/EK irányelv [DPD] szerint

Veszélyt jelző piktogram(ok): nincs

Kockázati R mondatok: nincs



Biztonsági S mondatok: nincs

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nincs adat

**3. SZAKASZ: Összetétel és az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2. Keverékek:****A keverék leírása:** Etil-alkohol, víz, etilén-glikol, tenzid, egyéb adalékok, színezék és illatanyag keveréke.

**Veszélyes összetevők az 1999/45/EK és a 1272/2008/EK rendelet szerint:**

Név/ REACH regisztrációs szám	CAS/EINECS szám	% [tömeg]	A 67/548/EGK rendelet szerinti osztályba sorolása	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás.
Etil-alkohol	64-17-5/ 200-578-6	>25 m/m% <50 m/m%	F,  tűzveszélyes, R 11	Tűzveszélyes anyag: 2. kategória H225 Szemirritáció 2. kategória, H319
Etilén-glikol Reach reg. szám: 01- 2119456816- 28	107-21-1/ 203-473-3	<5 m/m%	Xn,  ártalmas, R 22	Akut toxicitás: 4. kategória, H302, Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): 2. kategória, H373 lenyelve károsíthatja a vesét

Az R- és H- mondatok teljes szövege: ld. a 16. SZAKASZ-t

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****-Általános megjegyzések**

Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos. Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezük stabil oldalfekvésbe.

**-Belégzés**

Vigyünk a sérültet friss levegőre és fektessük le. Légzési nehézség esetén azonnal forduljon orvoshoz.

**-Bőrrel való érintkezés**

Bőrre, ruházatra jutása esetén a szennyezett ruházatot el kell távolítani, a bőrfelületet bő vízzel és szappannal le kell mosni.

**-Szembe kerülés**

Szembe jutáskor a szemet bő folyó vízzel, 10-15 percen keresztül, a szemhéjszélek széthúzása mellett, alaposan ki kell öblíteni.

**-Lenyelés esetén**

Azonnal forduljunk orvoshoz! Ha a sérült eszméletlenül van, öblítsük ki a száját és itassunk vele a készítmény hígítása és hánytatás céljából sok vizet. Hányáskor a fejet oldalra kell fordítani.

**-Az elsősegélynyújtó önvédelme**

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Személyi védőfelszerelést kell használni. Ha tartani lehet füst jelenlététől viseljen megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket.

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

Belégzés: Nagyobb mennyiség belégzése esetén légzőszervi irritáció, köhögés.

Bőrrel való érintkezés: enyhe bőrirritáció, bőrszárazság

Lenyelés: Égő érzés, fejfájás, hányinger

Szembe kerülés: Égő csipő érzés, fájdalomérzet, könnyezés, vörösödés alakulhat ki.

Késleltetett tünetek: Az anyag (keverék) lenyelése vagy belégzése kábító hatást vált ki, ami eszméletvesztéssel is járhat.

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

Tüneti kezelés szükséges.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1. Oltóanyag:** A megfelelő oltóanyag: víz, alkoholálló hab, szilárd oltóanyag, széndioxid

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek** Az égés során veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek (széndioxid, szénmonoxid)

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** Frisslevegős légzőkészülék szükséges

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

A munkatérben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. Figyeljünk a csúszásveszélyre! Lásd még 8. fejezet.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A keverék felszíni- és talajvizekbe, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni!

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai**

Minden gyújtóforrás eltávolítandó. Zárt térben a megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A keverék felszíni – és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet! A kiömlött anyagot földdel, homokkal vagy más nem

reagáló anyaggal fel kell itatni, feliratozott edénybe kell gyűjteni ártalmatlanításig. Veszélyes hulladékként kezelendő.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 8-as és a 13-as szakaszban találhatóak.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A szokásos személyi higiénés előírásokat tartsuk be. Biztosítsuk a megfelelő szellőzést. Kerüljük a keverék gőzeinek, illetve permetének közvetlen belégzését. Nyílt lángtól, gyújtóforrástól távol tartandó.

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

A keverék eredeti, bontatlan, jól lezárt csomagolásban, hűvös helyen, gyújtó forrástól, felhevüléstől védve, élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől, takarmánytól elkülönítve kell tárolni! A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi, illetve a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek. Javasolt raktározási hőmérséklet: -max. 30 °C. A keverék gyermekek kezébe nem kerülhet!

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Téli szélvédőmosó folyadék

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

veszélyes anyag:

Etil-alkohol (CAS 64-17-5)

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

ÁK: 1900 mg/m<sup>3</sup> IV. CK: 7600 mg/m<sup>3</sup>

Mono-etilén-glikol (CAS 107-21-1)

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

ÁK: 52 mg/m<sup>3</sup> CK: 104 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

Légzésvédelem: rendeltetésszerű felhasználás során nem szükséges. Ha fennáll az expozíció határérték túllépésének veszélye akkor szerves gőzök ellen védő betéttel ellátott légzésvédő használta szükséges.

Kézvédelem: bármilyen típusú EN 374 szabvány szerinti védőkesztyű

Szemvédelem: fröccsenés veszélyes technológiai művelet esetén EN 166 szabvány szerinti védőszemüveg szükséges.

Bőrvédelem: fröccsenés veszélyes technológiai művelet esetén EN 13034 szabvány szerinti PB (6) típusú védőkötény ajánlott.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők: kék színű folyadék

Szag: illatosított, alkoholra emlékeztető

Szagküszöbérték: Nem áll rendelkezésre adat.

pH érték: 6-9

Fagyáspont: dermedéspont <-19 °C

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: Nem áll rendelkezésre adat.

Lobbanáspont (zárttéri): >30-32 °C

Párolgási sebesség: Nem áll rendelkezésre adat.

Tűzveszélyesség: nem öngyulladó

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nem robbanásveszélyes

Gőznyomás: ( 20 °C -on): Nem áll rendelkezésre adat.

Gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre adat.

Relatív sűrűség ( 20 °C -on): 0,92-0,94 g/cm<sup>3</sup>

Oldékonyság: Vízzel korlátlanul hígítható.

Megoszlási hányados: Nem áll rendelkezésre adat.

Öngyulladási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.

Bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.

Viszkozitás: Nem áll rendelkezésre adat.

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat.

Oxidáló tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat.

#### 9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

A termékben jelen lévő etil-alkohol gőze kereskedelmi forgalomba kerülő mennyiségben és rendeltetésszerű használat mellett nem okoz robbanásveszélyes elegyet. Az etil-alkohol gőze 3,5-15,0 v/v%-os koncentrációban a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhet.

**10.1. Reakciókészség** Nem áll rendelkezésre további információ

**10.2. Kémiai stabilitás** Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik. További adat nem áll rendelkezésre

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége** Nem áll rendelkezésre további információ

**10.4. Kerülendő körülmények** Közvetlen hő és gyújtóforrás

**10.5. Nem összeférhető anyagok** erős lúgokkal, erős savakkal erős oxidálószerekkel együtt nem tárolható

**10.6. Veszélyes bomlástermékek** Nem áll rendelkezésre további információ. Veszélyes égéstermékek lásd 5. fejezet.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termékben jelen lévő etil-alkohol gőze kereskedelmi forgalomba kerülő mennyiségben és rendeltetésszerű használat mellett nem narkotikus hatású. Az etil-alkohol gőzei nagy koncentrációban vagy hosszabb időn át belélegezve narkotikus hatásúak.

#### -Akut toxicitás:

##### Akut toxicitás szájon át:

Etil-alkohol: LD50 6 200 mg/kg (faj: patkány, vízmentes anyag)

Etilén glikol: LD50 7 712 mg/kg (faj: patkány, Forrás: CSR)

##### Akut bőrtotoxicitás:

Etil-alkohol: LD50 20 000 mg/kg (faj: nyúl, vízmentes anyag)

Etilén glikol: LD50 >3 500 mg/kg (faj:egér, Forrás:CSR)

##### Akut belégzési toxicitás:

Etil-alkohol: LC50 8 000 mg/l (faj: patkány, expozíciós idő: 4 H, vízmentes anyag)

Etilén glikol: LC50 >2,5 mg/l (faj:patkány, expozíciós idő: 6 H, Forrás: CSR)

#### -Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Etilén glikol: (faj:házinyúl, eredmény:nem ingerlő, Forrás:CSR)

#### -Súlyos szemkárosodás/irritáció:

Etilén glikol: (faj:nyúl, eredmény: Nem ingerlő, Forrás: CSR)

#### - Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Etilén glikol: (faj:tengerimalac, eredmény: nem érzékenységgokozó,Forrás: CSR)

**-Csírasejt-mutagenitás:** A vizsgálatok az összetevőknél nem mutattak ki mutagén hatásokat (komponensek alapján)

**-Rákkeltő hatás:** A vizsgálatok/kísérletek az összetevőknél nem mutattak ki rákkeltő hatásokat (komponensek alapján)

#### -Reprodukciós toxicitás:

A vizsgálatok/kísérletek az összetevőknél nem mutattak ki reprodukciót károsító hatásokat (komponensek alapján)

**-CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása:** Nem áll rendelkezésre további információ.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

A termékre (keverékre) nem állnak rendelkezésre adatok.

#### -Hal toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Etil-alkohol 64-17-5	LC50	8140 mg/l	Hal	48h	L.idius	CSR
Etilén glikol 107-21-1	LC50	72860 mg/l	Hal	96h	Pimephales promelas	CSR

**-Daphnia toxicitás:**

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Etil-alkohol 64-17-5	EC50	9 268-14 221 mg/l	Daphnia	48h	Daphnia magna	OECD 202
Etilén glikol 107-21-1	EC50	>100 mg/l	Daphnia	48h	Daphnia magna	CSR

**-Alga toxicitás:**

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Etil-alkohol 64-17-5	EC50	>5000 mg/l	Alga	168h	Scenedesmus quadricauda	OECD 201
Etilén glikol 107-21-1	EC50	6500-13000 mg/l	Alga	96h	Pseudokirchneriella subcapitata (egysejtű édesvízi alga)	CSR

**-Baktérium toxicitás:**

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Etilén glikol 107-21-1	EC20	>1995 mg/l	Nem gátolja a tengeri baktériumokat	30 min	Élesztett-iszap	CSR

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték Eredmény	Alkalmazás módja	Eljárás
Etil-alkohol 64-17-5	Biológiailag könnyen lebontható	aerob	OECD 301 D (zárt palack teszt)
Etilén glikol 107-21-1	Biológiailag könnyen lebontható		CSR

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nem áll rendelkezésre adat.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Az etil-alkohol: vízben oldódik a vízfelületről elpárolog.

Az etilén glikol Koc=4 értéke magas mobilitásra utal a talajban.

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

Nem teljesíti a követelményeket (komponensek alapján).

**12.6. Egyéb káros hatások**

Egyéb káros hatás nem ismert (komponensek alapján).

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Keverék(termék): A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagoló-anyagok a 98/2001(VI15.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak. Veszélyességi jellemző H3B, azaz kevésbé tűzveszélyes. A 16/2001.(VII.18)KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint a 07 01 04\* EWC (Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyaglúgok) kódszám alá sorolható be.

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket.

Csomagolás: A szennyezett csomagolóanyag a 16/2001 (VII.18) KöM rendelet 1. sz. melléklete alapján a 15 01 10\* EWC kódszám alá sorolható be. Ártalmatlanítása újrafeldolgozással történhet.

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám:** A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.4. Csomagolási csoport:** A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.5. Környezeti veszélyek csoport:** A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések csoport:** A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**  
Nem alkalmazható.

#### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

##### 15.1. Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

Magyar jogszabályok:

##### **Munkavédelem:**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei

##### **Kémiai biztonság:**

2000. évi XXV. És a 2004. évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei

41/2000 (XII.20) EüM-KöM együttes rendelet: az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról

44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról

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

##### **Hulladékgyűjtés:**

2000. évi XLIII törvény a hulladékgyűjtésről

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

16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

Vízszennyezés:

204/2001. (X.26.) Kormány - rendelet a csatornabírságról

##### **Tűzvédelem:**

55/2012 (X.29.) BM Rendelettel módosított, 28/2011 (IX.06.) BM Rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat

alapján

##### Európai Unió jogszabályok:

67/548/EGK a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv

1999/45/EGK veszélyes keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv

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

453/2010/EK REACH rendelet II. mellékletét módosító EU rendelet

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (GHS)

##### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

#### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**Változások:** Az 1907/2006/EK II. melléklet szerinti formátum alkalmazása, információk szolgáltatása.

##### **Rövidítések és betűszók:**

REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances)

CAS: Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi

Anyagok Európai Jegyzéke

ETTSZ: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

DPD: a veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv;

CLP : a 1272/2008/EK rendelet az Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról

EK/EC/EU: Európai Közösség/ European Commission/Európai Unió

Korm. : Kormány

EüM: Egészségügyi Minisztérium

ESzCsM: Egészségügyi Szociális és Családügyi Minisztérium

KPM: Közlekedési és Postaügyi Minisztérium

FVM: Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium

KvVM (KöM): Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium  
 AISE: International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products / Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség  
 RID: a 96/49/EK keretirányelvben meghatározott, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat  
 ADR: a 94/55/EK keretirányelvben meghatározott, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás  
 ADNR: az Európai Gazdasági Bizottság Belső Szállítási Bizottsága 223. számú határozatának mellékletében foglalt, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás  
 IMDG: a veszélyes áruk tengeri szállítására vonatkozó, „Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata”;  
 IATA-DGR: Nemzetközi Légi Szállítmányozási Egyesülés - Veszélyes Anyagok Előírásai  
 IUCLID: Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis;  
 OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
 CSR: Kémiai biztonsági jelentés  
 EPA: The Environmental Protection Agency  
 PBT: Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező  
 vPvB: Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív  
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
 EWC: Európai Hulladék Katalógus  
 LoW: Hulladékjegyzék  
 ÁK: Megengedett általános koncentráció érték  
 CK: Megengedett csúcskoncentráció érték  
 STOT: Célszervi toxicitás  
 LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál  
 LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepes letális dózis)

**1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás:**

Nem áll rendelkezésre

**Vonatkozó R-mondatok és/vagy H-mondatok száma és teljes szövege:**

R 11 Tűzveszélyes  
 R 22 Lenyelve Ártalmas

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

**További információk:**

Az adatlap a jelenlegi legjobb tudásunk, ismereteink szerint készült. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. █