

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Jelen biztonsági adatlap az Európai Bizottság 2015/830/EU rendelete szerinti tartalommal és formátumban készült.

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

### A készítmény azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

**Termék név:** Légfék jégmentesítő  
**Termékszám:** 9894

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

**Azonosított felhasználás:** Laboratóriumi vegyszerek, Vegyi anyagok gyártása

**Azonosított, de nem javasolt felhasználás:** -

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Szállító (forgalmazó) cég neve:** AUTOGROUP HUNGARY KFT.

**Cím:** 1131 Budapest, Reitter F. u. 164.

**Telefon:** +36 30 449 5425

**A biztonsági adatlapért felelős illetékes elérhetősége:**

**E-mail cím:** info@autogroup.hu

#### 1.4. 24 ÓRÁS SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel. +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)

Hívható: 0-24 óráig

---

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

**1272/2008/EK irányelvek szerint:**

Tűzveszélyes folyadékok (2. kategória), H225

Akut toxicitás, belégzés (3. kategória), H331

Akut toxicitás, bőrön át (3. kategória), H311

Akut toxicitás, orális (3. kategória), H301

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

### 2.2. Címkézési elemek

**1272/2008/EK irányelvek**

A termék besorolása és jelölése CLP rendelet szerint.



**Veszélyt jelző piktogram(ok):**

**Figyelmeztetések:** Veszély

**Figyelmeztető mondatok:****H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.**H301** Lenyelve mérgező.**H311** Bőrrel érintkezve mérgező.**H331** Belélegezve mérgező.**Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:****P210** Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.**P260** A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.**P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.**P301 + P310** LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.**P311** Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.**Kiegészítő figyelmeztető mondatok:**

Nincs

**2.3. Egyéb veszélyek**

A termék nem tartalmaz egyetlen olyan anyagot sem, ami a PBT-re és vPvB-re vonatkozó, a XIII. Függelékben lévő kritériumokat kielégítené.

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.1. Keverékek**

Szinonimák: Metil-alkohol

Formula: CH<sub>4</sub>O

Molekulatömeg: 32,04 g/mol

Index-szám. : 603-001-00-X

Összetevő	Regisztrációs szám	Koncentráció (m/m%)	EK szám / CAS-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)
Metanol	01-2119433307-44-XXXX	>95%	200-659-6 / 67-56-1	Flam. Liq. 2; Acute Tox. 3; STOT SE 1; H225, H301 + H311 + H331

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanácsok**

Orvoshoz kell fordulni. Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az orvosnak.

**Belélegzés:** Orvoshoz kell fordulni. Biztosítson friss levegőt. Vigye a beteget biztonságos területre. Ha nem lélegzik biztosítson mesterséges lélegeztetést.

**Szemkontaktus:** Néhány percen keresztül öblítse ki a szemet bő vízzel. Forduljon orvoshoz.

**Bőrkontaktus:** Az érintkezési felületet mossa le bő vízzel és szappannal néhány percen át. Távolítsa el a szennyezett ruhadarabokat. Forduljon orvoshoz. Azonnal vigye el a beteget kórházba.

**Lenyelés:** NE HÁNYTASSA. Öblítse ki vízzel a száját és biztosítson friss levegőt. Orvosi segítség szükséges. Ne adjon szájon át soha semmit eszméletlen vagy rángásoktól szenvedő személynek.

**Tanács az elsősegélynyújtó személynek:** Amikor elsősegélyt nyújt mindig védje magát a vegyi anyagoknak való kitétség, vagy vérrel terjedő betegségek ellen kesztyű, maszk és

védőszemüveg viselésével. Elsősegély után mossa meg az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel.

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

Adott esetben késleltetett tünetek és hatások léphetnek fel, ezek megtalálhatóak a 11. szakaszban és az abszorpció útján a 4.1. szakaszban.

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

Kezelés tünetek szerint.

---

### **5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

A készítmény által okozott, vagy a közelében keletkezett tűz oltására vonatkozó követelmények:

#### **5.1. Oltóanyag**

**Alkalmos oltóanyagok:** Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot.

**Alkalmatlan oltóanyag:** -

#### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén felszabadulhat: Szén-oxidok

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

##### **Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak**

A szükséges védőfelszerelés fajtája függ a tűz helyétől, a tűz elszigeteltségének fokától és a rendelkezésre álló természetes szellőzéstől. Tűzálló védőruházat és önálló lélegző készülék használata ajánlott az elszigetelt vagy rosszul szellőző helyeken lévő tüzek esetén. Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.

#### **5.4. További információ**

Használjon vizet a sértetlen tartályok hűtésére.

---

### **6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**

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

Viseljen légzőkészüléket. Tartsa be a szokásos óvintézkedéseket a vegyszerek kezelésekor. Tartsa távol magát a tűzfészekről, a termék és a helyiség levegőjének szerves oldószer tartalma miatt. Ne lélegezzük be a párát. A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes elegyet képezhetnek. A gőzök alacsony területen összegyűlhetnek. A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Előzze meg az anyag bejutását a csatornába és élővizekbe. Gyűjtse össze a szabad folyadékot újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljára. A maradék folyadékot semleges anyagokkal lehet felszívni. Ha a termék kijut a természetbe értesítse a hatóságokat.

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

A kiömlött anyagot gyűjtjük össze, majd a maradékot gyűjtjük össze elektromosan védett porszívóval vagy nedves kefével és helyezzük egy tartályba. Ártalmatlanítás a helyi előírásoknak megfelelően (lásd a 13. szakaszt).

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd. 13.

---

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerüljük a szemmel vagy bőrrel való érintkezést.  
Tilos az evés, ivás, dohányzás, az élelmiszer-tároló és a munkahely közelében.  
Vizsgálja át a címkét és a használati utasítást.  
Ne lélegezze be a gázokat. Tartsa távol gyújtóforrásoktól.  
Megelőző intézkedéseket kell tenni a felhalmozódó elektrosztatikus töltés ellen.  
Az óvintézkedések vonatkozásában lásd a 2.2. szakaszt.

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

Tárolja lezárva, száraz, jól szellőző, hűvös helyen.  
Óvjuk a közvetlen napfénytől és felmelegedéstől.  
A nyitott tartályokat óvatosan vissza kell zární, és fejjel felfelé kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A vonatkozó termékspecifikációknak megfelelően. Az 1.2 szakaszban megadott felhasználásokon kívül eltérő felhasználási cél nincs definiálva.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL):

Felhasználási terület	Kitettség fajtája	Egészségügyi hatás	Érték
Munkavállalók	Belégzés	Akut helyi hatások	260 mg/m <sup>3</sup>
Munkavállalók	Belégzés	Akut szisztematikus hatások	260 mg/m <sup>3</sup>
Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	hosszú távon rendszerszintű hatás	40 mg/ttkg/nap
Munkások	Belégzés	Hosszú távú rendszerszintű hatások	260 mg/m <sup>3</sup>
Munkások	Belégzés	Hosszú távú helyi hatások	260 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut helyi hatások	8 mg/ttkg/nap
Fogyasztók	Belégzés	Akut helyi hatások	50 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztók	Lenyelés	Akut helyi hatások	8 mg/ttkg/nap
Fogyasztók	Belégzés	Akut szisztematikus hatások	50 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszú távon rendszerszintű hatás	8 mg/ttkg/nap
Fogyasztók	Belégzés	Hosszú távon rendszerszintű hatások	50 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztók	Lenyelés	Hosszú távon rendszerszintű hatás	8 mg/ttkg/nap
Fogyasztók	belégzés	Hosszú távú helyi hatások	50 mg/m <sup>3</sup>
Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut helyi hatások	40 mg/ttkg/nap

Becsült hatás koncentráció (PNEC):

Talaj: 23,5 mg/kg  
Tengervíz: 15,4 mg/l  
Friss víz: 154 mg/l  
Édesvízi üledék: 570,4 mg/kg  
Helyszíni szennyvíztisztító üzem: 100 mg/kg

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Kerülje a bőrrel, szemmel és ruhával érintkezést. Azonnal kezet kell mosni a termék kezelése előtt és után.

### Egyéni óvintézkedések

Általános higiéniai intézkedések a vegyszerek kezelésére.

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.

Tartsa távol ételmezőtől, italtól és takarmánytól.

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést azokon a területeken, ahol az ételmezőt fogyasztanak.

**Szem/arc védelem:** Védőszemüveg, arcmasz. Az eszközöknek meg kell felelnie EN 166 vagy a NIOSH (USA) kritériumainak.

### Kézvédelem:

Védőkesztyű, olaj ellenálló (EN 374)

Adott esetben

PVC védőkesztyű (EN 374)

Védő Neoprene®/polikloropréngumiból védőkesztyű (EN 374).

A réteg minimális vastagsága mm-ben: 0.5

Áthatolási idő (permeációs idő) percben: > 120

Áttörési idő EN 374 III szerint meghatározott, nem gyakorlati feltételek mellett.

Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50%-a.

Kézvédő krém használata.

### Bőr/testvédelem:

Kezelje kesztyűvel. A kesztyűt meg kell vizsgálni, azelőtt hogy használja. Használjon megfelelő kesztyű eltávolítási technikát (érintés nélkül kesztyű külső felületén), hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyezett kesztyűt használat után a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően és a helyes laboratóriumi gyakorlat szerint dobja ki.

Mossa és szárítsa meg a kezét.

A kiválasztott kesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EEC EU-irányelvnek és az EN 374-es szabványnak.

#### Teljes érintkezés:

Kesztyű anyaga: butilgumi

Min. rétegvastagság: 0,3 mm

Áttörési idő 480 perc

Tesztelt anyag: Butoject (KCL 897/Aldrich Z677647, M-méret)

#### Kifröccsenés:

Kesztyű anyaga: nitrilgumi

Min. rétegvastagság: 0,4 mm

Áttörési idő 31 perc

Tesztelt anyag: Catmaril (KCL 730/Aldrich Z677442, M-méret)

### Légzésvédelem:

Amennyiben a kockázatértékelés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljes légzőkészülékkel védje többcélú kombináció (US) vagy AXBEK (EN 14387) patronokat használjon. Ha a légzésvédő az egyetlen védőeszköz, használjon arcot teljesen elfedő légzőmaszkot. Légzésvédőt és bevizsgált és engedélyezett komponenseket vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU).

**Termikus veszélyek:** Nem áll rendelkezésre

### Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs elérhető információ.

**Egészségügyi intézkedések:** Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Ügyeljen a személyi higiénés intézkedésekre, mint például a kézmosás a termék kezelése után, evés, ivás és/vagy dohányzás előtt. Rendszeresen mossa a munkaruhát a szennyeződések eltávolítása végett. Selejtezze a szennyezett lábbelit, amelyet már nem lehet tisztítani.

### 8.3. További információ

Akadályozza meg az elfolyását, ha ez biztonsággal megtehető. Ne engedjük a csatornába.

---

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

**Figyelem: az alábbi adatok tipikus értékek és nem minősülnek specifikációnak.**

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

Megjelenés (szín):	Színtelen
Fizikai állapot:	Folyadék
Szag:	Csípős
Szag határérték:	Nem alkalmazható
pH:	Nem alkalmazható
Fagyás/dermedéspont:	-98°C
Kezdeti forráspont:	64,7°C
Lobbanáspont (COC, ASTM D-92):	9,7°C zárttéri
Párolgási sebesség:	Nem áll adat rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem áll adat rendelkezésre
Gyúlékonyság (robbanékonyság) határérték (% érték a levegőben):	Alsó: 36 %(V) Felső: 6 %(V)
Gőznyomás:	130,3 hPa 20,0 °C-on 546,6 hPa 50,0 °C-on 169,27 hPa 25,0 °C-on
Gőzsűrűség (levegő = 1)	1,11
Relatív sűrűség, 25 °C-on:	0,791 g/ml
Oldhatóság vízben:	teljesen elegyedik
Szerves oldószerek:	-
Víz:	Nem áll adat rendelkezésre
Szárazanyag-tartalom:	
Oldószer tartalom:	
VOC-(EU)	Nem áll adat rendelkezésre
· VOC-EU%	Nem áll adat rendelkezésre
Megoszlási hányados (N-oktanol/víz):	log Pow: -0,77
Öngyulladás hőmérséklet:	455,0 °C 1,013 hPa-on
Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Viszkozitás:	Nem áll adat rendelkezésre
Robbanási tulajdonságok:	Nem robbanékony
Oxidáló tulajdonságok:	Nem osztályozott oxidálóként

### 9.2. Egyéb információk:

Minimális gyulladási energia: 0,14 mJ

Vezetőképesség: <1 µS/cm

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2016.10.11.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:** Nincs elérhető adat  
**10.2. Kémiai stabilitás:** A termék stabil normális tárolási és kezelési körülmények mellett  
**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** Nincs elérhető adat  
**10.4. Kerülendő körülmények:** Melegítés, nyílt láng, gyulladási források, extrém hőmérséklet és közvetlen napfény.  
**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Savkloridok, savanhidridek, oxidálószeres, alkálifémek, redukáló szerek, savak  
**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Nincs elérhető adat. Tűzeset vonatkozásában lásd még 5. szakaszt.
- 

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### A kitétség fajtái és tünetei

##### Akut toxicitás:

Akut toxicitás, szájon át: LD<sub>50</sub> 1,187 – 2,769 mg/kg (patkány)  
Akut toxicitás, bőrön keresztüli: LD<sub>50</sub> 17 100 mg/kg (nyúl)  
Akut toxicitás, belélegzés útján: LC<sub>50</sub> 128,2 mg/l/4h (patkány)  
Akut toxicitás, belélegzés útján: LC<sub>50</sub> > 87,6 mg/l/6h (patkány)

##### Szemérintkezési toxicitás: Szem - nyúl

Eredmény: Nincs szemirritáció

##### Bőrérintkezési toxicitás: Bőr - nyúl

Eredmény: Nincs bőrirritáció

**Belégzés vagy bőr érzékeny tétel:** Maximalizációs Teszt – tengerimalac Nem okoz bőr túlérzékenységet. (OECD 406)

##### Sejtcella Mutagenitás:

Ames teszt

S. typhimurium

Eredmény: negatív

In vitro vizsgálatban

fibroblaszt

Eredmény: negatív

Mutáció emlős szomatikus sejtek.

Mutagenitás (emlős csontvelőben citogenetikai teszt, kromoszóma elemzés)

egér - férfi és női

Eredmény: negatív

**Karcinogenitás:** IARC: nincs olyan összetevője ennek a terméknek ami nagyobb vagy egyenlő mint 0,1%-os szinten vannak jelen, lehetséges vagy megerősített emberi rákkeltőként.

##### Reprodukciós toxicitás

A magzatban okozott kár nem osztályozható.

Termékenységi besorolás nem lehetséges az aktuális adatokara.

#### **Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció**

Károsítja a szerveket.

#### **Célszervi toxicitás – többszöri expozíció**

Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák speciális célszerv toxikusként.

#### **Aspirációs veszély**

Nem rendelkezik aspirációs toxicitási besorolással.

#### **További információ**

RTECS: PC1400000

Metil-alkohol halálos kimenetelű is lehet vagy vakságot okozhat, ha lenyelik. Lenyelés hatásai: fejfájás, szédülés, álmoság, metabolikus acidózis, kóma, rohamok.

A tünetek késhetnek. Kár: máj, vese

Központi idegrendszer - légzési nehézségek - emberre vonatkozó információk alapján

---

## **12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**

### **12.1. Toxicitás:**

Toxicitás halakra: halálosság: LC<sub>50</sub> - *Lepomis macrochirus* (kék) - 15.400,0 mg/l - 96 óra  
NOEC - *Oryzias latipes* - 7.900 mg/l - 200 óra

Toxicitás, *Daphnia* és más vízi gerinctelenekre:

EC<sub>50</sub> - *Daphnia magna* (vízibolha) -> 10.000,00 mg/l - 48 óra

Toxicitás algára: Algásodás gátlás EC<sub>50</sub> - *Scenedesmus capricornutum* (édesvízi alga) - 22.000,0 mg/l - 96 h

### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

Biológiai lebonthatóság: aerob – expozíciós idő 5 d Eredmény: 72% - biológiailag gyorsan lebomló

Biokémiai oxigén igény: (BOI) 600-1120 mg/g

Kémiai oxigén igény: (KOI) 1420 mg/g

elméleti oxigén igény: 1500 mg/g

### **12.3. Bioakkumulációs képesség:**

*Cyprinus carpio* (ponty) - 72 nap 20 °C-on 5 mg/l

Biokoncentrációs faktor (BKF): 1,0

### **12.4. A talajban való mobilitás:**

Nem szívódik fel a talajban.

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

Nincs PBT-anyag, Nincs vPvB-anyag

### **12.6. Egyéb káros hatások:**

Kerülje a környezetbe való kiengedést.

---

## **13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**



**Termék:**

Elégetni egy kémiai égetőműben ami utánégetővel és darálóval felszerelt, de fordítson extra figyelmet a termék meggyújtására mivel ez az anyag rendkívül gyúlékony. A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat ajánlja fel egy ártalmatlanítással foglalkozó cégnek.

**Szennyezett csomagolás**

Kezelje úgy, mint a fel nem használt terméket.

---

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

Az alábbi ismertetés lehet, hogy nem alkalmazható minden szállítási helyzetre. Tanulmányozza a megfelelő Veszélyes Áru Szabályozást a kiegészítő követelmények leírására vonatkozóan (pl. műszaki név) és az eljárás-specifikus vagy mennyiség specifikus szállítási követelményekre vonatkozóan.

**14.1. ENSZ-szám**

ADR/RID: 1230 IMDG: 1230 IATA: 1230

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR/RID: METANOL

IMDG: METANOL

IATA: Metanol

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR/RID: 3 (6.1) IMDG: 3 (6.1) IATA: 3 (6.1)

**14.4. Csomagolási csoport**

ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

**14.5. Környezeti veszélyek**

ADR/RID: nem IMDG tengeri szennyezés: nem IATA: nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nincs elérhető adat

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:**

Nincs elérhető adat

---

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

Az 1907/2006/EK irányelvek szerint:

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

1. 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, módosító és hatályon kívül helyezéséről
2. 1907/2006/EK REACH rendelet
3. 2015/830/EU rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. 2073/2000/EK rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról
5. 850/2004/EK rendelet, a tartósan megmaradó szerves szennyezőkről
6. 689/2008/EK rendelet, a veszélyes vegyi anyagok exportjáról és importjáról

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

A kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre a keverékre.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### Ellenőrzéssel kapcsolatos információ:

A biztonsági adatlap a 2015/830/EU rendelet szerint

### Felülvizsgálat szakaszok szerint:

Új kiadás

### Felülvizsgálat dátuma:

2015.06.01.

### A 2. és 3. szakaszban található H-mondatok teljes tartalma

**H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H301** Lenyelve mérgező.

**H311** Bőrrel érintkezve mérgező.

**H331** Belélegezve mérgező.

**H301 + H311 + H331** Lenyelve bőrrel érintkezve, vagy belélegezve mérgező.

### RÖVIDÍTÉSEK LISTÁJA, AMELYEK EBBEN A DOKUMENTUMBAN ELŐFORDULHATNAK:

PBT	Tartós, bioakkumulatív és toxikus
vPvB	Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív
LD50	Halálos dózis 50 (a toxikus anyag közepes koncentrációja, ami a kísérleti állatok 50%-át egy tervezett időperióduson belül megöli)
LC50	Halálos koncentráció 50 (a toxikus anyag koncentrációja vízben, ami 50%-os valószínűséggel a vízi szervezetek halálát okozza)
LE50	Halálos hatású dózis 50
DMSO	Dimetil-szulfoxid
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Előrevetített hatásmentes koncentráció
NOAEL	Nem megfigyelt ártalmas hatás szintje
SCL	Specifikus koncentráció határértéke

A fenti információ az a jelenlegi legjobb ismereteink szerinti és a jelen időpontban megfelelőnek tartott adatokon alapul, és a terméket csak az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok alapján szándékozik ismertetni. Mivel a használati körülmények általunk nem ellenőrizhetők, az esetleges nem megfelelő használatból adódó következményekre nem vállalunk garanciát.

### A biztonsági adatlap vége