

# 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

**Név:** Hűtőtisztító

**Cikkszám:** 9965

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

##### Azonosított felhasználás:

Felhasználási ágazat [SU]:

SU 3 – Ipari felhasználások: például készítmények ipari létesítményekben

SU21 – Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)

SU22 – Szakmai felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

Vegyi termék kategória [PC]:

PC35 - Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)

Eljárás-kategória [PROC]:

PROC1 - Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen

PROC2 - Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval

PROC 8a – Anyag vagy készítmény (feltöltés/leürítés)/hajók/nagy tartályokba nem kijelölt létesítményekben

PROC8b- Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben

PROC 9 – Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)

Cikk kategória [AC]:

AC99 – Nem szükséges.

Környezeti kibocsátási kategória [ERC]:

ERC 4 – Segédanyagok ipari felhasználása, eljárások és termékek részévé nem váló cikkek

ERC 7 – Anyagok ipari felhasználása zárt rendszerben.

ERC 9a – Anyagok zárt rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása

ERC 9b – Anyagok zárt rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

**Azonosított, de nem javasolt felhasználás:** Nem ismert

#### 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, Nagyváradi 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:

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondatok
Eye dam	1	<b>H318</b> Súlyos szemkárosodást okoz

### 2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint.



**Veszélyt jelző piktogram(ok):**

**Figyelmeztetések:** Veszély

**Figyelmeztető mondatok:**

**H318** Súlyos szemkárosodást okoz.

**Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:**

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

**P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

**-Megelőzés:**

**P280** Szemvédő használata kötelező.

**-Felelősség:**

**P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**P310** Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Veszélyes összetevők:

Zsiralkohol-poliglikol-éter, szulfonsavak, C14-17 szek. alkán, nátriumsók

**Egyéb veszélyek**

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

**648/2004/EK rendelet szerint:**

5% vagy ennél több, de 15%-nál kevesebb  
nem ionos felületaktív anyagok

5%-nál kevesebb  
anionos felületaktív anyagok

3,3'-Methylenebis[5-methyloxazolidine]  
formaldehid

---

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

#### 3.2. Keverékek

Összetevő	Regisztrációs szám	Koncentráció (m/m%)	EK szám / CAS-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)
Zsíralkohol-poliglikol-éterek	-	5-<10	- / 9043-30-5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
Szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátrium-sók	01-2119489924-20-XXXX	1-<5	307-055-2 / 97489-15-1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

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

---

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

**Belélegzés:** Biztosítson friss levegőt. Lépjen kapcsolatba orvossal.

**Szemkontaktus:** Néhány percen keresztül öblítse ki a szemet bő vízzel. Távolítsa el a kontaktlencsákat. Ha szemirritáció lép fel, forduljon orvoshoz.

**Bőrkontaktus:** Az érintkezési felületet mossa le bő vízzel és szappannal néhány percen át. Távolítsa el a szennyezett ruhadarabokat. Ha bőrirritáció keletkezik vagy tartósan fennmarad, forduljon orvoshoz.

**Lenyelés:** Azonnali orvosi segítség szükséges. Ne adjon szájon át soha semmit eszméletlen vagy rágásoktól szenvedő személynek. Öblítse ki a száját vízzel. Ne hánytassa.

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

Adott esetben késleltetett tünetek és hatások jelentkezhetnek, ezek megtalálhatóak a 11. szakaszban és az abszorpció útvonala a 4.1. szakaszban

Bizonyos esetekben, a mérgezési tünetek csak hosszabb/több óra elteltével jelentkeznek

#### 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:**

A termék nem éghető.

Tűz méretének és jellegének megfelelően.

**Alkalmatlan oltóanyag:** Vízszugár

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

Tűz esetén felszabadulhat: Szén-oxidok, Nitrogén-oxidok, Kén-oxidok

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak**

Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

Légzésvédő a légzési viszonyoktól függően.

A tűz nagyságától függően teljes tűzvédelmet viseljen, ha szükséges.  
A szennyezett oltóvíz hivatalos előírások szerint kezelje.

#### **5.4. További információ** Nincs információ

---

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

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

Kiömlött terméken elcsúszás veszélye fennállhat. Biztosítson megfelelő szellőzést. Ne lélegezzük be, kerüljük a kontaktust szemmel vagy bőrrel.

#### **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. Akadályozza meg a szivárgást, ha veszély nélkül megteheti.

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

Folyadékot megkötő anyaggal (univerzális kötőanyag, homok, kovaföld) tisztítsuk fel. Takarítsuk el a maradékot bő vízzel.

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

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd 13. Releváns információk találhatóak még a 8. és 6.1. szakaszban.

---

### **7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

#### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről.  
Kerüljük a szemmel vagy bőrrel való érintkezést.  
Ne tegyen átitatott törülörnyot a nadrágja zsebébe.  
Tilos az evés, ivás, dohányzás, az élelmiszer-tároló és a munkahely közelében.  
Vizsgálja át a címkét és a használati utasítást.

#### **Munkahely általános higiéniai megjegyzések**

Általános higiéniai intézkedések a vegyszerek kezelésére.  
Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.  
Tartsa távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól.  
Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést azokon a területeken, ahol az élelmiszert fogyasztanak.

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

A termék csak az eredeti tárolóban tárolható.  
A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.  
Tárolja jól szellőző helyen.  
Szobahőmérsékleten tárolja, védje a fagyástól.  
Tartsa távol illetéktelenektől.

#### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

A vonatkozó termékspecifikációknak megfelelően.

---

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

#### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**DNEL, PNEC:**

Szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátrium-sók					
Alkalmazási terület	Expozíciós mód/környezeti komponens	Egészségügyi hatások	Leíró	Érték	Mértékgység
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember – bőrön át	Rövid távú, helyi hatás	DNEL	2,8	mg/cm <sup>2</sup>
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - bőrön át	Hosszú távú, szisztematikus hatás	DNEL	5	mg/kg
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Hosszú távú, szisztematikus hatás	DNEL	35	mg/m <sup>3</sup>
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember – bőrön át	Hosszú távú, helyi hatás	DNEL	2,8	mg/cm <sup>2</sup>
Fogyasztók	Ember – bőrön át	Rövid távú, helyi hatás	DNEL	2,8	mg/cm <sup>2</sup>
Fogyasztók	Ember – bőrön át	Hosszú távú, szisztematikus hatás	DNEL	3,57	mg/kg
Fogyasztók	Ember - belélegzés	Hosszú távú, szisztematikus hatás	DNEL	12,4	mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztók	Ember - orális	Rövid távú, szisztematikus hatás	DNEL	7,1	mg/kg
Fogyasztók	Ember – bőrön át	Hosszú távú, helyi hatás	DNEL	2,8	mg/cm <sup>2</sup>
	Környezet - édesvízi		PNEC	0,04	mg/l
	Környezet - tengeri		PNEC	0,004	mg/l
	Környezet - víz, szórványos (szakaszos) kiengedés		PNEC	0,06	mg/l
	Környezet - üledék, édesvízi		PNEC	9,4	mg/kg dw
	Környezet - üledék, tenger vízi		PNEC	0,94	mg/kg dw
	Környezet - talaj		PNEC	9,4	mg/kg
	Környezet- mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		PNEC	600	mg/l
	Környezet – orális (állati takarmány)		PNEC	53,3	mg/kg

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzést kell biztosítani úgy, hogy az expozíció ne lépje túl a határértéket. Szellőzés erősségét a helyi viszonyokhoz kell igazítani. Ha szükséges, a folyamatokat körülzáró, helyi elszívó berendezést vagy egyéb műszaki szabályzó eszközt kell használni ami a levegőben lévő káros anyag szintjét az ajánlott határérték alatt tartja. Ha az expozíciós határértékeket még nem állapították meg, hogy a légszennyezést elfogadható szintre kell beállítani.

### Egyéni óvintézkedések

Általános higiéniai intézkedések a vegyszerek kezelésére.

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.

Tartsa távol ételmiszertől, italtól és takarmánytól.

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

**Szem/arc védelem:** Védőszemüveg, arcmaszk. Az eszközöknek meg kell felelnie EN 166 kritériumainak.

### Kézvédelem:

Gumikesztyű (EN 374)

Védőkesztyű nitril (EN 374)  
Minimális rétegvastagság mm-ben: 0,4  
Áthatolási idő (permeációs idő) percben: > 480  
Kézvédő krém használata javasolt.

Áttörési idő EN 374 III szerint meghatározott, nem gyakorlati feltételek mellett.  
Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50%-a. Tesztelje a kesztyűt használat előtt. A kesztyű kiválasztását ne csak az anyag határozza meg, hanem a gyártó által előállított kesztyű minőség is,

**Bőr/testvédelem:**

Munkavédelmi ruha (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha)

**Légzésvédelem:** Általában nem szükséges.

**Termikus veszélyek:** Amennyiben releváns, ezek szerepelnek az egyes védelmi intézkedéseknél (szem- / arcvédelem, bőrvédelem, légzésvédelem).

**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**

Nincs elérhető információ.

---

**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):	Halványsárga
Fizikai állapot:	Folyadék
Szag:	Jellegzetes
Szag határérték:	Nem meghatározott
pH:	~8,7
Fagyás/dermedéspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont:	Nem meghatározott
Lobbanáspont (COC, ASTM D-92):	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem meghatározott
Gyúlékonyság (robbanékonyság) határérték (% érték a levegőben):	Alsó: Nem meghatározott Felső: Nem meghatározott
Gőznyomás 50 °C-on:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség (levegő = 1)	Nem meghatározott
Sűrűség:	1,029 g/ml (20°C)
Oldhatóság vízben: Oldószerek: Víz: Száranyag-tartalom:	Oldódó

Oldószer tartalom: VOC-(EU) · VOC-EU%	Nem meghatározott
Megoszlási hányados (N-oktanol/víz):	Nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkózitás:	Nem meghatározott
Robbanási tulajdonságok:	Nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs

## 9.2. Egyéb információk:

**Keverhetőség:** Nem meghatározott

**Zsírolékonyság / oldószer:** Nincs meghatározva

**Vezetőképesség:** Nem meghatározott

**Felületi feszültség:** Nem meghatározott

**Oldószert tartalmaz:** Nincs meghatározva

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. **Reakciókészség:** A terméket nem tesztelték.  
10.2. **Kémiai stabilitás:** A termék stabil normális tárolási és kezelési körülmények mellett  
10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** Nem ismert  
10.4. **Kerülendő körülmények:** Lásd 7. rész: Nem ismert  
10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Lásd 7. rész: Kerülje az erős oxidálószereket.  
10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Lásd még 5.2 Nincs bomlás, ha az előírásoknak megfelelően kezelik.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**A kitettség fajtái és tünetei**

**Akut toxicitás:**

**Hűtő tisztító**

**cikk szám: 9965:**

Akut toxicitás, szájon át: ATE >2000 mg/kg (számított érték)

**Zsíralkohol-poliglikol-éterek**

**Akut toxicitás:**

Akut toxicitás, szájon át: LD50 500-2000 mg/kg (patkány)

Akut toxicitás, bőrön keresztül: LD50 >2000 mg/kg (patkány) OECD 402

**Szemérintkezési toxicitás:**

Erősen irritáló, nyúlra tesztelve OECD 405

**Bőrérítkezési toxicitás:**

Nem irritáló, nyúlra tesztelve.

**Belégzés vagy bőr érzékennyé tétel:**

Nincs érzékennyé tevő hatása (tengerimalac), referenciák

**Sejtcella mutagenitás:**

Negatív, (Ames-Test), referenciák

**Szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátrium-sók****Akut toxicitás:**

Akut toxicitás, szájon át: ATE 1200,1 mg/kg számított érték

Akut toxicitás, szájon át: LD100 2000 mg/kg (patkány) OECD 401

Akut toxicitás, szájon át: LD0 500 mg/kg (patkány) OECD 401

Akut toxicitás, bőrön keresztüli: LD50 >2000 mg/kg (egér)

**Bőrérítkezési toxicitás:**

Irritáló (nyúl) OECD 404

**Szemérítkezési toxicitás:**

Súlyos szemkárosodást okozhat (nyúl) OECD 405

**Belégzés vagy bőr érzékennyé tétel:**

Nincs érzékennyé tevő hatása (tengerimalac)

**Sejtcella mutagenitás:**

Nem utal semmi ilyen hatásra.

**Rákkeltő hatás:**

Nem utal semmi ilyen hatásra.

**Reprodukciós toxicitás:**

Nem utal semmi ilyen hatásra.

**Belélegzési toxicitás:** Nem**STOT-többszöri kitettség:**

NOAEL 200 mg/kg (patkány)

---

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK****12.1. Toxicitás:****Zsíralkohol-poliglikol-éterek:**

Toxicitás, halak: LC50 96h 6,5 mg/l *Leuciscus idus*

Toxicitás, halak: LC50 96h 1-10 mg/l *Brachydanio rerio* OECD 203

Toxicitás, halak: LC50 96h 1 -10 mg/l *Cyprinus caprio* OECD 203, referenciák

Toxicitás, Daphnia: EC50 48h 7,07 mg/l OECD 202

Toxicitás, alga: EC50 72h 1 -10 mg/l *Scenedesmus subspicatus* OECD 201, referenciák

**Szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátrium-sók**

Toxicitás, halakra: LC50 96h 1 -10 mg/l *Brachydanio rerio* OECD 203

Toxicitás, Daphnia: EC50 48h 9,81 mg/l *Daphnia magna*



Toxicitás, alga: EC50 72h >61 mg/l Scenedesmus subspicatus OECD 201  
Toxicitás, baktériumok: NOEC/NOEL 16h 600 mg/l Pseudomonas putida DIN 38412 T.8

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

### Zsíralkohol-poliglikol-éterek:

DOC 28d > 70 % OECD 301 A  
28d 67 % OECD 301 B  
28d >60 % OECD 301 E

### Szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátrium-sók

28d 78 % OECD 301 B

## 12.3. Bioakkumulációs képesség:

### Szulfonsavak, C14-17-szek-alkán, nátrium-sók

Nincs fogadva, mivel a log Pow - érték.

## 12.4. A talajban való mobilitás: -

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

-

## 12.6. Egyéb káros hatások: -

### Egyéb információk:

### Zsíralkohol-poliglikol-éterek:

COD 1980 mg/g DIN 38409-H41  
DOC 600 mg/g

### Vízben való oldhatóság:

Oldható

---

## 13. **SAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Az anyagokra/keverékekre/maradékokra:

EK hulladék azonosító szám:

A hulladék azonosító számok ajánlások a termék tervezett használata alapján.

A felhasználó egyedi használatának köszönhetően feltételeket más hulladék azonosító számok is alkalmazhatóak lehetnek bizonyos körülmények között. (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)

**07 06 01** vizes mosófolyadékok és anyalúgok

**20 01 29** veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

#### Ajánlás:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat

Például alkalmas tároló helyek.

Például alkalmas hulladékkezelő helyek.

#### A szennyeződött csomagolóanyagról:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat.

Üritse ki a tartályt teljesen.

A nem szennyezett csomagolás újrahasznosítható.

Ártalmatlanítsa a csomagolásokat, amelyeket nem lehet tisztítani ugyanolyan módon, mint az anyagot.

---

## 14. **SAKASZ: 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**

Nincs adat

**ADR / RID** (Veszélyes anyagok közúti szállítására vonatkozó egyezmény / Veszélyes anyagok nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályozás):

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Nincs adat

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nincs adat

**14.4. Csomagolási csoport :** Nincs adat

**14.5. Környezeti veszélyek:** Nincs adat

**Osztályozási kód:** Nincs adat

**LQ (ADR 2013):** Nincs adat

**LQ (ADR 2009):** Nincs adat

**Alagútkorlátozási kód:** Nem alkalmazható

**ADN** (:A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás):  
Nincs adat

**IMDG** (Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról) :

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

Nincs adat

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály (ok):** Nincs adat

**14.4. Csomagolási csoport:** Nincs adat

**EmS:** Nincs adat

**Tengeri szennyező anyag:** Nincs adat.

**14.5. Környezeti veszélyek:** Nem alkalmazható

**IATA** (Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség) :

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

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály (ok):** Nincs adat

**Csomagolási csoport:** Nincs adat

**14.4. Környezeti veszélyek:** Nem alkalmazható

#### **14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Ha nincs másként megadva, az általános biztonságos szállításra vonatkozó előírásokat kell követni.

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

Nem veszélyes anyag a szállítási rendelkezések alapján

---

### **15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

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

Az osztályozás és címkézés lásd 2. szakasz.

Korlátozások betartására: Igen

Megfelelnek a szakmai szövetség/foglalkozás-egészségügyi előírásoknak.

VOC (1999/13/EC): ~ 0,1%

#### **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**

**H302** Lenyelve ártalmas.

**H315** Bőrirritáló hatású.

**H318** Súlyos szemkárosodást okoz.

Szemirrit. - Szem irritáció

Akut tox. - Akut toxicitás - orális

Bőrirrit. - Bőrirritáció

Akut tox. - Akut toxicitás - bőrön

Akut tox. - Akut toxicitás - inhalációs

Szem kár. - Súlyos szemkárosodás

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**