

## 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. Termékazonosító:

Kereskedelmi név: 9982/9983 Dermedésgátló

Cikk szám: 9982/9983

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

Azonosított felhasználás: Adalék

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 szerinti CLP osztályozás:

Asp. tox. 1. kategória H304-Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

#### 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK irányelvek

A termék besorolása és jelölése CLP rendelet szerint.

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetések: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

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

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

**Megelőzés:**

-

**Felelősség:**

**P301+P310** LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**P331** TILOS hánytatni.

**Tárolás:**

**P405** Elzárva tárolandó.

**Hulladékkezelés:**

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékgyűjtő központban.

**EUH066** Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**További információ:**

Petróleum,oldószer nafta, erősen aromás, szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás (2-25%)

**2.3. Egyéb veszélyek**

A PBT és vPvB értékelés

PBT: Nem tartalmaz.

vPvB: Nem tartalmaz.

Gyúlékony gáz keletkezése lehetséges.

A szénhidrogének károsak lehetnek a vízre.

A termék filmréteget képezhet a víz felszínén, amely megakadályozhatja az oxigén cserét.

---

**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)
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%)	01-2119473977-17-XXXX	50-70	919-164-8 / (64742-82-1)	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Petróleum, oldószer nafta, erősen aromás	01-2119510128-50-XXXX	10-<25	265-198-5 / 64742-94-5	Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304

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

---

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

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

**Belélegzés:** Vigyük a beteget friss levegőre, orvoshoz kell fordulni. Ha az érintett személy eszméletlen helyezze stabil oldalfekvésbe és hívjon orvosi segítséget.

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

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 18.04.10.

**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:** Nem jellemző behatolási út. Ne hánytassa. Belégzési veszély.

**Tanács az elsősegélynyújtó személynek:** Amikor elsősegélyt nyújt mindig védje magát a vegyi anyagoknak való kitettség, 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**

Késleltetett tünetek és hatások megtalálhatóak a 11. szakaszban és az abszorpció útján a 4.1.-ben

Hatás a központi idegrendszerre

Szédülés

Fáradtság

Lenyelés:

Tüdőkárosodás

A hosszú ideig tartó érintkezés:

A termék zsírtalanító.

Dermatitis (bőrgyulladás)

Aspirációs veszély

Bizonyos esetekben, a mérgezési tünetek csak hosszabb időszak/több óra elteltével jelennek meg.

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

Kezelés tünetek szerint

---

## 5. **SAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

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

### 5.1. **Oltóanyag**

**Alkalmas oltóanyagok:** száraz oltóport, oltóhabot, szén-dioxidot (CO<sub>2</sub>).

**Alkalmatlan oltóanyag:** Vízszugár

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

Szén-oxidok

Nitrogén-oxidok

Szénhidrogének

Toxikus pirolízis-termékek.

Robbanásveszélyes gőz / levegő keverék

### 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.

---

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

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

Viseljen a termékek kezelésekor alkalmazandó szabályoknak megfelelő személyi védőfelszerelést. Kerülje a kontaktust szemmel, bőrrel.

Szellőztesse ki a területet. Távolítsa el az égés lehetséges okait, ne dohányozzon.

## 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

Ha permet/gáz illan el, gondoskodni kell elegendő friss levegőről.

Hatóanyag:

Fel kell itatni nedvszívó anyaggal (pl univerzális kötőanyag), és kezelje a 13. szakasz szerint. Soha ne használjon vizet.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 7. szakaszt a biztonságos kezelésre. Lásd a 8. szakaszt a személyi védőfelszerelésre vonatkozó részletes információk tekintetében. Lásd a 13. szakaszt a hulladékkezelési technológiák tekintetében.

---

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tartsa távol nyílt lángtól - Ne dohányozzon.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni.

Évés, ivás, dohányzás, valamint élelmiszertárolás, a munkahelyen tilos.

Olvassa el ami a címkén és a használati utasításban van.

A munkafolyamatok az üzemeltetési utasítás alapján.

Megfelelő szellőzést biztosítson.

A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és ne tegye ki magasabb hőmérsékletnek mint 50 °C. Ne szűrje ki vagy égesse el, még használat után sem.

Ne használja forró felületeken.

#### Információ a tűzről - és robbanásvédelemről:

Általános higiéniai intézkedések 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 élelmiszert fogyasztanak.

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

#### Tárolás:

Tárolja hűvös helyen.

Tartsa távol illetéktelenektől.

Ügyelni kell a különleges tárolási feltételek betartására.

A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.

Óvja a nedvességtől és zárt állapotban tárolandó.

Tárolja jól szellőző helyen.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A vonatkozó termékspecifikációknak megfelelően.

---

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Személyi kitétségi határértékek:

Ha köd/aeroszol keletkezik, a következők ajánlottak\*:

\* A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 1. melléklete alapján

ÁK:	Megengedett átlagos koncentráció
CK:	Csúcskoncentráció

MK: Eltűrhető koncentráció

Magyarázat:

resp:	respirábilis frakció;
torak	torakális frakció
b:	bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
k:	rákkeltő;
m:	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
sz:	túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);
*	„Európai indikatív” határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni;
**	98/24/EK irányelvben közölt érték;
***	az anyagra vonatkozó korlátozásokat a veszélyes anyagok és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról szóló EüM-KöM együttes rendelet tartalmazza;
EUO	98/24/EK irányelvben közölt érték;
EUA	2009/148/EK irányelvben közölt érték;
EU1	91/322/EK irányelvben közölt érték;
EU2	2006/15/EK irányelvben közölt érték;
EU3	2000/39/EK irányelvben közölt érték;
EU4	2009/161/EU irányelvben közölt érték
BEM	biológiai expozíciós mutató.
BHM	biológiai hatásmutató
mg/m <sup>3</sup>	milligramm léghőméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson

Megjegyzés: a nem gőz/gázállapotú veszélyes anyagok határértékei a belélegezhető frakcióra vonatkoznak (MSZ EN 481).

#### **Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izealkánok, ciklikusak, aromások (2-25%)**

WEL-TWA: 1000 mg/m<sup>3</sup>

WEL-STEL: -

Egyéb információ: ( RCP-mód., EH40)

#### **Petróleum, oldószer nafta, erősen aromás**

WEL-TWA: 500 mg/m<sup>3</sup> (Aromások)

WEL-STEL: -

**DNEL, PNEC:** Nincs elérhető információ

## **8.2. Az expozíció elleni védekezés**

### **Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Megfelelő szellőzést kell biztosítani úgy, hogy az expozíciós értékek ne lépjenek túl a határértékeket.

A 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 anyagok szintjét az ajánlott határérték alatt tartja. Ha az expozíciós határértékeket még nem állapították meg, a légszennyezést elfogadható szintre kell beállítani.

### **Egyéni óvintézkedések**

Használja a jól bevált munkahelyi és személyes higiéniai gyakorlatot, annak érdekében, hogy ellenőrzés alatt tartsa a kibocsátást.

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

**Kézvédelem:** Védőkesztyű, oldószer ellenálló (EN 374)

Adott esetben

Védőkesztyű, nitril (EN 374)

A réteg minimális vastagsága mm-ben:

0,4

Áthatolási idő (permeációs idő) percben:

>480

Kézvédő krém használata.

Bőrvédelem - Egyéb:

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

A kesztyű anyagának át nem eresztőnek kell lennie, és ellenálló a termékkel/anyagokkal/készítményekkel szemben.

Kiválasztás a kesztyű anyaga, az áttörési idő, permeációs sebesség és a degradáció alapján.

**Bőr/testvédelem:** Hosszú szárú ing viselése javasolt. Használjon kémiailag ellenálló csizmát, ahol szükség van a cipő szennyezettségének elkerülésére. Ne viseljen gyűrűt, karórát vagy hasonló tárgyakat, amelyekbe bejuthat az anyag és bőrreakciókat válthat ki.

**Légzésvédelem:** OES vagy MEL túllépése esetén.

Gázmaszk szűrő A (EN 14387), megkülönböztető szín barna

Ha a koncentráció túllépi, zárt rendszerű légzőkészülék kell használni.

Figyeljük a légzésvédő viselési határidőt.

**Termikus veszélyek:** Nem alkalmazható

**Egészségügyi intézkedések** Általános higiéniai intézkedések amik vegyszerek kezelésére alkalmazhatóak.

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.

Tartsa távol ételmezertől, italtól és takarmánytól.

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést olyan területeken, ahol az ételmezert fogyasztanak.

---

## 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):	Zavaros
Fizikai állapot:	Folyadék
Szag:	Jellegzetes
Szag határérték:	Nem alkalmazható
pH:	Nincs adat
Fagyás/dermedéspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont:	Nem meghatározott
Lobbanáspont (COC, ASTM D-92):	63 °C
Párolgási sebesség:	Nem áll adat rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem meghatározott
Gyúlékonyság (robbanékonyság) határérték (% érték a levegőben):	Alsó: 0,6 Vol-% (Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%)) Felső: 6,1 % (Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%))
Gőznyomás 20 °C-on:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség (levegő = 1)	Nem meghatározott
Relatív sűrűség:	0,841 g/ml (15°C)
Oldhatóság vízben:	Nem oldható -

Szerves oldószerek:	-
Víz:	-
Szárazanyag-tartalom:	
Oldószer tartalom:	Nem meghatározott
Megoszlási hányados (N-oktanol/víz):	Nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkózitás:	<7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
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 tartalom: Nem meghatározott

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:** 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:** Fűtés, nyílt láng, gyúlékony anyagok elektrosztatikus töltés  
**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Lásd még 7. erős oxidálószer, erős savak  
**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 kitétség fajtái és tünetei

##### Akut toxicitás:

##### Dermedésgátló

Nincs elérhető információ

#### Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%)

##### Akut toxicitás:

Akut toxicitás, szájon át: LD50 >5000 mg/kg (patkány) OECD 401  
 Akut toxicitás, bőrön keresztüli: LD50 ~3400 mg/kg (patkány) OECD 402  
 Akut toxicitás, bőrön keresztüli: LD50 >2920 mg/kg (nyúl) OECD 402  
 Akut toxicitás, belélegzés útján: LC50 >13,1 mg/l/4h (patkány) OECD 403 Hasonló anyagok alapján.  
 Akut toxicitás, belélegzés útján: LC50 13,1 mg/l/4h (patkány) OECD 403

##### Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Nem irritáló. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

##### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Enyhén irritatív OECD 405.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Nem szenzibilizál OECD 406

**Sejtcella mutagenitás:**

Negatív OECD 471 Hasonló anyagok alapján.

**Rákkeltő hatás:**

Negatív. Hasonló anyagok alapján (OECD 453)

Negatív. Hasonló anyagok alapján.

**Reproduktív toxicitás:**

Negatív, hasonló anyagok alapján OECD 416.

**STOT-egyszeri kitettség:**

Nincs ilyen hatása.

STOT- többszöri kitettség:

Nincs ilyen hatása.

Nincs ilyen hatása. Hasonló anyagok alapján OECD 408.

**Aspirációs veszély:** Igen

**Légúti irritáció:**

Nem irritáló.

**Tünetek:** szédülés, eszméletvesztés, hányás, bosszúság, bőrbetegségek, szív / keringési zavarok, fejfájás, görcsök, álmoság.

**Petróleum, oldószer nafta, erősen aromás**

**Akut toxicitás:**

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

Akut toxicitás, bőrön keresztül: LD50 >2000 mg/kg (nyúl)

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Enyhén irritáló

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Nem szenzibilizál.

**Aspirációs veszély:**

Igen

**Tünetek:**

Szédülés, fejfájás, álmoság.

---

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**

**12.1. Toxicitás:**

**Dermedésgátló:**

A recept szerint nem tartalmaz AOX-et.

**Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%):**

Toxicitás, halak: LL50 96h> 10- <100 mg/l Oncorhynchus mykiss OECD 203

Toxicitás, Daphnia: NOEC/NOEL 21d 0,097 mg/l Daphnia magna OECD 211

Toxicitás, Daphnia: EL50 48h 100- 200 mg/l Daphnia magna OECD 202

Toxicitás, alga: EL50 72h 10-100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201

**Petróleum, oldószer nafta, erősen aromás**



Toxicitás, halak: LC50 96h 1-10 mg/l  
Toxicitás, Daphnia: EC50 48h 1-10 mg/l Daphnia magna  
Toxicitás, alga: IC50 72h 1-10 mg/l

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

##### **Dermedésgátló:**

Nincs adat

##### **Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%):**

28d 74,7 % OECD 301 F Teljesen biolebontható.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

##### **Dermedésgátló:**

Nincs adat

##### **Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%):**

Log Pow 4,2-7,2

##### **Petróleum, oldószer nafta, erősen aromás**

Log Pow >3

BCF <100

##### **A talajban való mobilitás:**

##### **Dermedésgátló:**

Nincs adat

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

##### **Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%):**

Nincs PBT-anyag, Nincs vPvB-anyag

#### 12.5. Egyéb káros hatások:

Nincs elérhető információ.

---

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

EK hulladék azonosító szám .:

A hulladék azonosító számok, ajánlások a termék tervezett használata szerint.

A felhasználó egyedi használata miatt az ártalmatlanítás más hulladék azonosító számok szerint is történhet bizonyos körülmények között. (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)

13 07 03

##### **Ajánlás:**

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat

Ilyen például: arra alkalmas helyen tárolandó.

##### **Szennyeződött csomagolóanyag:**

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat

Ne szúrja, vágja vagy hegessze a tisztítatlan tartályt.

---

### 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**

Nincs adat

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

Nincs adat

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

Nincs adat

**14.4. Csomagolási csoport**

ADR, IMDG, IATA: Nincs adat

**14.5. Környezeti veszélyek:**

Nem alkalmazható

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Foglalkoztatottakat veszélyes áruk szállítására ki kell képezni.

Minden szállításban résztvevő személynek be kell tartania a biztonsági előírásokat.

Elővigyázatossági intézkedéseket kell tenni károsodások megelőzése érdekében.

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

Nem releváns.

Minimális mennyiségekre vonatkozó szabályok nincsenek figyelembe véve.

Veszélyességi szám, valamint csomagolási kódolás kérésre elérhető.

---

**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 szövetségi/foglalkozás-egészségügyi előírásoknak.

1907/2006/EK rendelet, XVII melléklete szerint

Ügyelni kell az Ifjúsági Munkavédelmi Törvény rendelkezéseire (német előírás).

VOC (1999/13/EC): ~60% (w/w)

**VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁSI LISTÁK:**

1. 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkzéséről 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:**

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek

---

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 18.04.10.

**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**

**H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**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, egyik ajánlásra és javaslatra sem vállalunk garanciát.

**A biztonsági adatlap vége**