

# 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: 9992 Diesel Ester De-Icer 250 ml

Cikk szám: 9992

#### 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:

Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Carc. 2 H351 Feltehetően rákot okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK irányelvek

A termék besorolása és jelölése CLP rendelet szerint.

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetések: Figyelem

Veszélyt meghatározó címkézési elemek:

Üzemanyagok, dízel

**Figyelmeztető mondatok:****H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.**H351** Feltehetően rákot okoz.**Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:****Általános:****P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.**P103** Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.**Megelőzés:****P210** Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.**P233** Az edény szorosan lezárva tartandó.**P240** A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.**P241** Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó.**P242** Szikramentes eszközök használandók.**P243** Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.**P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.**P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.**Elhárító intézkedés:****P303+P361+P353** HA BŐRRE (vagy hajra) kerül: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.**P308+P313** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.**Tárolás:****P403+P235** Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.**P405** Elzárva tárolandó.**Elhelyezés hulladékként:****P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékgyűjtő központban.**2.3. Egyéb veszélyek**

A PBT és vPvB értékelés

PBT: Nem tartalmaz.

vPvB: 64742-94-5 Oldószer nafta (petróleum), nehéz aromás

**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)
<b>Veszélyes összetevők:</b>				
Üzemanyagok, dízel	-	90-95%	269-822-7/68334-30-5	Carc. 2, H351
Petróleum, oldószer nafta, erősen aromás	-	0,25-2,5%	265-198-5 / 64742-94-5	Asp. Tox. 1, H304 vPvB
Naftalin	-	0,001-0,05%	202-049-5/91-20-3	Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302
<b>Nem veszélyes összetevők:</b>				
1,2,4-trimetilbenzol	-	0,01-0,25%	202-436-9/95-63-6	Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H332

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2021.09.23.

Nyomtatás dátuma: 2022.07.06.

				Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
--	--	--	--	--

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.

**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 abszorpciós útvonal 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. SZAKASZ: 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

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2021.09.23.

Nyomtatás dátuma: 2022.07.06.

### **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. SZAKASZ: 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.

Evés, ivás, dohányzás, valamint ételmisztárolás, 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 ételmisztől, italtól és takarmánytól.

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést azokon a területeken, ahol ételmiszt 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)**

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2021.09.23.

Nyomtatás dátuma: 2022.07.06.

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 mindhármát);
k:	rákkeltő;
m:	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát);
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 EUM-KöM együttes rendelet tartalmazza;
EUO	98/24/EK irányelvben közölt érték;
EUA	2009/148/EK irányelvben közölt érték;
EU1	91/322/EGK 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 léghőbméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson

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

### 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, arcmaszka. Az eszközöknek meg kell felelnie EN 166 kritériumainak.

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

Adott esetben

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2021.09.23.

Nyomtatás dátuma: 2022.07.06.

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):	Sárgás
Fizikai állapot:	Folyadék
Szag:	Jellegzetes
Szag határérték:	Nincs meghatározva.
pH:	Nincs meghatározva.
Fagyás/dermedéspont:	<-5°C
Kezdeti forráspont:	180-360°C
Lobbanáspont (COC, ASTM D-92):	>55°C
Párolgási sebesség:	Nincs meghatározva.
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem alkalmazható.
Gyulladás hőmérséklet:	225°C
Gyúlékonyság (robbanékonyság) határérték (% érték a levegőben):	Alsó: Nincs meghatározva. Felső: Nincs meghatározva.
Gőznyomás 20 °C-on:	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség (levegő = 1)	Nincs meghatározva.
Sűrűség 20°C-on:	0,8-0,845 g/cm <sup>3</sup>
Relatív sűrűség:	Nincs meghatározva.
Oldhatóság vízben:	Nem oldható

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2021.09.23.

Nyomtatás dátuma: 2022.07.06.

Megoszlási hányados (N-oktanol/víz):	Nincs meghatározva.
Öngyulladás hőmérséklet:	A termék nem gyullad magától.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Viszkozitás:	Dinamikai: nincs meghatározva Kinematikai: 2-4,5 mm <sup>2</sup> /s
Robbanási tulajdonságok:	Nincs meghatározva.
Oldószertartalom:	
Szerves oldószerek:	0-0,5%
VOC (EC):	0,01-0,5%

**9.2. Egyéb információk:** További információ nem áll rendelkezésre.

---

## 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:** Szén-monoxid, aldehid, mérgező gázok/gőzök, szén-dioxid

---

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### A kitétség fajtái és tünetei

**Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

#### Az osztályozás szempontjából lényeges LD/LC50 értékek:

##### 91-20-3 naftalin

Szájon át	LD50	490 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	5000 mg/kg (patkány)

#### Elsődleges irritáló hatás:

**Bőr korrózió/irritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**Súlyos szemkárosodás/irritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**Légzőszervi vagy bőr érzékenység:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

#### CMR hatások (rákkeltő hatás, mutagenitás és termékenységi toxicitás)

**Sejtcella mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**Rákkeltő hatás:** Feltehetően rákot okoz.

**Termékenységi toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**STOT- egyszeri expozíció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**STOT – ismétlődő expozíció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

---

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

---

### 12.1 Toxicitás

**Toxicitás vízre:** További információ nem áll rendelkezésre.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

További információ nem áll rendelkezésre.

### 12.3 Bioakkumulációs potenciál:

További információ nem áll rendelkezésre.

### 12.4 Mobilitás talajban:

További információ nem áll rendelkezésre.

#### További ökológiai információk:

##### Általános megjegyzések:

Vízre veszélyes 3-as kategória (német jogszabály) (saját értékelés): nagyon veszélyes a vízre

Ne engedje, hogy a termék bekerüljön a talajvízbe, a vízhálózatba vagy a csatornahálózatba.

Veszélyes az ivóvízre, még kis mennyiség szivárgása esetén is.

### 12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei:

**PBT:** Nem alkalmazható.

**vPvB:** 64742-94-5 oldószer nafta (petróleum), nehéz aromás

### 12.6 Egyéb káros hatások:

További információ nem áll rendelkezésre.

---

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Ajánlás:

Tilos a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. A termék nem kerülhet a csatornarendszerbe

#### 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)

#### Szennyeződött csomagolóanyag:

**Ajánlás:** Ártalmatlanításnál vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat

---

## 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/IMDG/IATA:** UN1202

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

**ADR:** 1202 DÍZEL ÜZEMANYAG

**IMDG/IATA:** DÍZEL ÜZEMANYAG

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

**ADR/IMDG/IATA:**





**Osztály:** 3 Gyúlékony folyadékok  
**Címke:** 3

**14.4. Csomagolási csoport**  
ADR, IMDG, IATA: III

**14.5. Környezeti veszélyek:**  
Nem alkalmazható

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**  
Figyelem: Gyúlékony folyadékok.  
Veszély azonosító szám (Kemler kód): 30  
EMS szám: F-E, S-E  
Rakodási kategória: A

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

**Szállítási/További információk:**

**ADR:**

**Korlátozott mennyiségek (LQ):** 5L  
**Engedményes mennyiségek (EQ):** Kód: E1  
Maximális nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml  
Maximális nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

**Szállítási kategória:** 3  
**Alagútkorlátozási kód:** D/E

**IMDG:**

**Korlátozott mennyiségek (LQ):** 5L  
**Engedményes mennyiségek (EQ):** Kód: E1  
Maximális nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml  
Maximális nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

**ENSZ „mintaszabályzat”:** UN1202 DÍZEL ÜZEMANYAGOK, 3, III

---

**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)

**Seveso kategória:** P5c GYÚLÉKONY FOLYADÉKOK

**Alsó küszöbérték alkalmazásának minősítő mennyisége (tonna):** 5000 t

**Felső küszöbérték alkalmazásának minősítő mennyisége (tonna):** 50.000 t

## 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:

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### Ellenőrzéssel kapcsolatos információ:

A biztonsági adatlap a 2015/830/EU rendelet szerint

### Felülvizsgálat szakaszok szerint:

Új kiadás

### Felülvizsgálat dátuma:

2021.09.23.

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

- H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H302** Lenyelve ártalmas.
- H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315** Bőrirritáló hatású.
- H319** Súlyos szemirritációt okoz.
- H332** Belélegezve ártalmas.
- H335** Légúti irritációt okozhat.
- H351** Feltehetően rákot okoz.
- H400** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411** Mérgező 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

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2021.09.23.

Nyomtatás dátuma: 2022.07.06.

alján szándékozik ismertetni. Mivel a használati körülmények általunk nem ellenőrizhetők, egyik ajánlásra és javaslatra sem vállalunk garanciát.

**A biztonsági adatlap vége**