

# Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH) szerint



Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 10.04.2017

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

**Eni i-Care Belső tisztító**

Termék szám

5501985\_18616

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

Megfelelő azonosított felhasználások tisztítószer

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Eni Austria GmbH Magyarországi Fióktelepe  
Szabadság út 117. C/1  
2040 Budaörs  
Magyarország

Telefonszám: +36 23 525 902

e-mail: oilservice.hu@eni.com

e-mail (illetékes személy)

oilservice.hu@eni.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Méregellenőrző központ		
Ország	Név	Telefonszám
Magyarország	Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08:00-15:20)	+36 20 9323 202
Magyarország	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	+36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Eye Dam. 1	H318
veszélyes a vízi környezetre - krónikus	Aquatic Chronic 3	H412

### 2.2 Címkézési elemek

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

figyelmeztetés **Veszély**

GHS05



# Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH) szerint



Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 10.04.2017

## - Figyelmeztető mondatok

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## - Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...

## - Kiegészítő veszélyességi információ

EUH208 d-Limonén -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

## - Veszélyes összetevők címkézéséhez

Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated.

## 2.3 Egyéb veszélyek

nincs jelentősége

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 Anyagok

Nem releváns (keverék)

### 3.2 Keverékek

A keverék leírása

Tartalomra vonatkozó címkézés	
Súly -%	Alkotóelemek
< 5 %	foszfátok foszfonátok anionos felületaktív anyagok nem ionos felületaktív anyagok
	illatszerek tartósítószer d-limonén (ethylenedioxy)dimethanol oktilinon

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás az GHS szerint
Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated	CAS-Sz. 68154-97-2	1 – 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318
etanol	CAS-Sz. 64-17-5  EK-Sz. 200-578-6	1 – 5	Flam. Liq. 2 / H225
d-limonén	CAS-Sz. 5989-27-5  EK-Sz. 227-813-5	0,001 – 1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410



Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

#### **4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**

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

###### *Általános megjegyzések*

*Ne hagyja az érintett személyt felügyelet nélkül. Vigye ki az érintett személyt a veszélyes területéről. Tartsa az érintett személyt melegben, nyugalomban és betakarva. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz. Eszméletvesztés esetén helyezze a személyt stabil oldalfekvésbe. Soha ne adjon semmit szájon át.*

###### *Belélegzést követően*

*Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell kezdeni az elsősegélyintézkedéseket. Gondoskodjon friss levegőről.*

###### *Bőrrel való érintkezést követően*

*Lemosás bő szappanos vízzel.*

###### *Szembe kerülést követően*

*Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. A szemhéjakat szétfeszítve a szemet bő, tiszta, friss vízzel öblítse le, 10 percen keresztül.*

###### *Lenyelést követően*

*A száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). TILOS hánytatni.*

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

*A tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.*

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

*semmilyen*

#### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

##### **5.1 Oltóanyag**

*A megfelelő oltóanyag*

*Vízpermet, BC-por, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)*

*Alkalmatlan oltóanyag*

*Vízszugár*

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

*Veszélyes égéstermékek*

*Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Foszfor-oxidok (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>)*

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

*Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűzvédelmi intézkedések. A tűzoltás területéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornába vagy folyóvízbe. Gyűjtse külön a tűzoltásnál keletkező szennyezett vizet. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.*

# Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH) szerint



Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 10.04.2017

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A személyeket vigye el biztonságos helyre. A bőr, a szem és a személyes ruházat esetleges szennyeződésének megelőzésére szolgáló, megfelelő védőeszközök (például a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőeszközök) használata.

Sürgősségi ellátók esetében

Viseljen légzőkészüléket, ha ki vannak téve a gőzöknek/pornak/permetnek/gázoknak.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás. Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni: Nedvszívó anyag (pl. homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális kötőanyag, fűrészpor, stb)

Megfelelő elhatárolási technikák

Abszorbens anyagok felhasználása.

Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások

- A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása

Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni. Csak jól szellőztetett helyen használható.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok

Használat után mosson kezet. A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás. A szennyezett ruházat és védőeszköz eltávolítása az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt. Soha ne tároljon ételt vagy italt vegyszerek közelében. Soha ne tegyen vegyszereket olyan edénybe, amelyet általában étel vagy ital tárolására használ. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

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

A hatások ellenőrzése

Véd a külső expozíció ellen, mint például a

Fagy

# Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH) szerint



Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 10.04.2017

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a 16. szakaszt az általános áttekintéshez.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)								
Ország	Anyag neve	CAS-Sz.	Azonosító	ÁK-érték [ppm]	ÁK-érték [mg/m <sup>3</sup> ]	CK-érték [ppm]	CK-érték [mg/m <sup>3</sup> ]	Forrás
HU	etil-alkohol	64-17-5	FEH		1.900		7.600	EüM-SzCsM e.r.

#### Megjegyzés

CK-érték rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik, ha másképpen nem határozzák meg

ÁK-érték idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

#### Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

#### Megfelelő műszakiellenőrzés

Általános szellőzés.

#### Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

##### Szem-/arcvédelem

Szem-/arcvédőt kell viselni.

##### Bőrvédelem

###### - Kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték.

Használat előtt ellenőrizze le a tömörséget/vízállóságot. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is.

###### - A kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök). A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

##### Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.



## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### Külső jellemzők

Szag	gyümölcsízű
Fizikai állapot	folyékony
Szín	világos sárga

#### Más biztonsági paraméterek

pH-érték	9 (20 °C)
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	100 °C
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	nem releváns (folyadék)
Robbanási tartományok	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség	1,03 g/cm <sup>3</sup> ...on/en 20 °C
Oldékonyság	nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet	nincs meghatározva
Viszkózitás	nincs meghatározva
Robbanásveszélyes tulajdonságok	semmilyen

#### Egyéb információk

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Összeférhetlenségre vonatkozóan: lásd lejjebb "Kerülendő körülmények" és "Nem összeférhető anyagok".

### 10.2 Kémiai stabilitás

Lásd lejjebb "Kerülendő körülmények".

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyesreakció.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Nincsenek olyan speciális körülmények között ismert tulajdonságok, amelyeket el kell kerülni.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Ismert, veszélyes bomlástermékek, amelyek keletkezésére felhasználás, tárolás, öntés és melegítés eredményeként ésszerűen számítani lehet, nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

#### Osztályozási eljárás

A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).

#### Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

##### Akut toxicitás

Nem osztályozható akut toxikusnak.

Keverék összetevőinek akut toxicitása					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíció S útvonal	Végpont	Érték	Fajok
etanol	64-17-5	szájon át	LD50	10.470 mg/kg	patkány
etanol	64-17-5	belélegzés: gőz	LC50	124,7 mg/√4h	patkány
d-limonén	5989-27-5	szájon át	LD50	>2.000 mg/kg	patkány

##### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem osztályozható bőrrmaró/bőrirritáló-nak.

##### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

##### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem lehet légzőszervi szenzibilizálónak vagy bőrszenzibilizálónak besorolni.



**Csírasejt-mutagenitás**

Nem lehet csírasejt-mutagén hatásúnak besorolni.

**Rákkeltő hatás**

Nem lehet rákkeltőnek besorolni.

**Reprodukciós toxicitás**

Nem lehet reprodukciós toxicitásúnak besorolni.

**Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció**

Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).

**Célszervi toxicitás-ismétlődő expozíció**

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).

**Aspirációs veszély**

Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

**12.1 Toxicitás**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

<i>(Krónikus) vízi toxicitás a keverék összetevőitől</i>					
<b>Anyag elnevezése</b>	<b>CAS-Sz.</b>	<b>Végpont</b>	<b>Érték</b>	<b>Fajok</b>	<b>Expozíció időtartama</b>
etanol	64-17-5	EC50	>10.000 mg/l	vízi gerinctelenek	24 h
etanol	64-17-5	LC50	1.806 mg/l	vízi gerinctelenek	10 d
etanol	64-17-5	ErC50	675 mg/l	alga	4 d
d-limonén	5989-27-5	EC50	mg/l	hal	8 d
d-limonén	5989-27-5	LC50	0,41 mg/l	hal	8 d

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

<i>Keverék összetevőinek lebonthatósága</i>						
<b>Anyag elnevezése</b>	<b>CAS-Sz.</b>	<b>Folyamat</b>	<b>Lebonthatóság gyorsasága</b>	<b>Idő</b>	<b>Módszer</b>	<b>Forrás</b>
etanol	64-17-5	oxigénfogyasztás	74 %	5 d		ECHA
d-limonén	5989-27-5	oxigénfogyasztás	80 %	28 d		ECHA

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Az adatok nem állnak rendelkezésre.





Összetevők bioakkumulációs képessége a keverékben				
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	BCF	Log KOW	BO15/KO
etanol	64-17-5		-0,35 (pH-érték: 7,4, 24 °C)	
d-limonén	5989-27-5		4,38 (pH-érték: 7,2, 37 °C)	

#### 12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

#### 12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

#### 12.6 Egyéb káros hatások

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Csatornába engedni nem szabad. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

Hulladékkezelési módszertartályok/csomagolások

Teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatása. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kezelni, mint magát az anyagot.

#### Megjegyzések

Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket. A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**14.1 UN-szám** nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** nem releváns

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály -

**14.4 Csomagolási csoport** nem releváns

**14.5 Környezeti veszélyek** nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs további információ.

# Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH) szerint



Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 10.04.2017

## 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.

### Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan

#### **Veszélyes áruk szállítására közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN)**

Nem tartozik az ADR, RID és ADN előírásainak hatálya alá.

Nem tartozik az IMDG előírásainak hatálya alá.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### **Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések**

##### **Dekorfestékekről szóló irányelv (Európa, 2004/42/EK)**

VOC tartalom	16,5 %
--------------	--------

##### **Irányelv az ipari kibocsátásokról (VOC, 2010/75/EU)**

VOC tartalom	16,5 %
--------------	--------

#### Tartalomra vonatkozó címkézés

<b>Alkotóelemek</b>	<b>Tömeg % tartalom (vagy tartomány)</b>
foszfátok foszfonátok anionos felületaktív anyagok nem ionos felületaktív anyagok	5 %-nál kevesebb
illatszerek tartósítószerke d-limonén (ethylenedioxy)dimethanol oktilinon	

### 15.2 Kémiai Biztonsági Értékelés

A kémiai biztonsági értékeléseket az anyagokra ebben a keverékben nem végezték el.



**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**Rövidítések és betűszók**

<b>Röv.</b>	<b>Használt rövidítések leírása</b>
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, Európai parlamenti megállapodás)
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
Aquatic Acute	Veszélyes a vízi környezetre - akut
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
BCF	Biokoncentrációs tényező
BOI	Biokémiai Oxigénigény
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DGR	Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)
EK-Sz.	Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
EüM-SzCsM e.r.	Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodást okozó
Eye Irrit.	Szemirritáló
FEH	Foglalkozási expozíciós határértékek
Flam. Liq.	Gyúlékonyfolyadék
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere", kidolgozta az ENSZ
IATA	International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
KO	Kémiai Oxigénigény
log KOW	n-Oktanol/víz (log KOW)
MARPOL	A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény (röv. a "Marine Pollutant"-ből)
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
ppm	Parts per million (milliomodrész)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)

# Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH) szerint



Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 10.04.2017

Röv.	Használt rövidítések leírása
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
Skin Corr.	Bőrmaró
Skin Irrit.	Bőrirritáló
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
VOC	Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

## A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2015/830/EU módosítással.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

## Osztályozási eljárás

Fizikai és kémiai tulajdonságok: A besorolás a tesztelt keveréken alapul.

Egészségügyi veszélyek, Környezeti veszélyek: A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).

## A vonatkozó R-mondatok listája (a 2. és 3. fejezet szerint)

Kód	Szöveg
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## Felelősségi nyilatkozat

Ezen biztonsági adatlapon szereplő információk tapasztalataink és legjobb tudomásunk szerint megegyeznek a nyomtatás eredményével. Az információk támpontul szolgálnak a biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározásával, feldolgozásával, szállításával és hulladékkezelésével kapcsolatos biztonsági eljárásokra vonatkozóan. Az adatok más termékekre vonatkoztatva nem alkalmazhatók. Amennyiben a terméket más anyaggal vegyítik, keverik, feldolgozzák, vagy feldolgozási folyamatnak vetik alá, akkor a biztonsági adatlapon szereplő információk –ettől kifejezetten eltérő rendelkezés hiányában – nem alkalmazhatók az ekképpen létrehozott új anyagra vonatkoztatva.