

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH) szerint



Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 11.04.2017

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

**1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név

**Eni i-Care Külső műanyag mélyápoló**

Termék szám

5502085\_18618

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

Megfelelő azonosított felhasználások általános használat

**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

tűzveszélyes folyadékok	Flam. Liq. 3	H226
akut toxicitás (belélegzéssel)	Acute Tox. 3	H331
súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Eye Irrit. 2	H319
bőrszenzibilizáció	Skin Sens. 1	H317
célszervi toxicitás - egyszeri expozíció (narkotikus hatások, egyszeri expozíció)	STOT SE 3	H336
aspirációs veszély	Asp. Tox. 1	H304
veszélyes a vízi környezetre - krónikus	Aquatic Chronic 2	H411

## 2.2 Címkézési elemek

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

figyelmeztetés **Veszély**

GHS02,  
GHS06,  
GHS08,  
GHS09



### - Figyelmeztető mondatok

- |      |   |
|------|---|
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz.                             |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.            |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                         |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                               |
| H331 | Belélegezve mérgező.                                      |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                        |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

### - Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- |                |  |
|----------------|--|
| P210           | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  |
| P241           | Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/ .../berendezés használandó.  |
| P261           | Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  |
| P280           | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.   |
| P301+P310      | LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....   |
| P303+P361+P353 | HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.      |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P312           | Roszsullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....  |
| P405           | Elzárva tárolandó.   |
| P501           | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...   |

### - Veszélyes összetevők címkézéséhez

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%). Orange, sweet, ext. d-Limonén.

## 2.3 Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.



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

#### 3.1 Anyagok

Nem releváns (keverék)

#### 3.2 Keverékek

A keverék leírása

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás az GHS szerint
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	CAS-Sz. 64742-82-1  EK-Sz. 919-446-0	30 – 60	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411
propán-2-ol	CAS-Sz. 67-63-0  EK-Sz. 200-661-7	5 – 15	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336
Orange, sweet, ext.	CAS-Sz. 8028-48-6  EK-Sz. 232-433-8	1 – 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411
d-limonén	CAS-Sz. 5989-27-5  EK-Sz. 227-813-5	0,01 – 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 elsősegély intézkedéseket. 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.

# Biztonsági adatlap

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



Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 11.04.2017

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

Narkotikus hatások.

## 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

Víz sugar

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

Nem megfelelő szellőzés esetén és/vagy használat során, robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő keverék képződhet. Az oldószerek gőzei nehezebbek a levegőnél és szétterülhetnek a padló mentén. A nem szellőztetett területek, pl. nem szellőztetett helyek a talajszint alatt: mint például árkok, csövek és aknák különösen érzékenyek a gyúlékony anyagokra vagy keverékekre.

Veszélyes égéstermékek

Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO<sub>2</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 csatornákba vagy folyóvízbe. Gyűjtse külön a tűzoltásnál keletkező szennyezett vizet. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

## 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

# Biztonsági adatlap

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



Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 11.04.2017

javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni: Nedvszívó anyag (pl. homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális kötőanyag, fűrészporsz, 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. Gulladási források elkerülése. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Csak jól szellőztetett helyen használható. A robbanásveszély miatt előzze meg a gőz bejutását a pincékbe, szennyvízcsatornába, és az árkokba. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó. Szikramentes eszközök használandók.

- Konkrét jegyzetek/részletek

A nem szellőztetett területek, pl. nem szellőztetett helyek a talajszint alatt: mint például árkok, csövek és aknák különösen érzékenyek a gyúlékony anyagokra vagy keverékekre. A gőzök nehezebbek mint a levegő, a talajon elterjednek és a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkotnak. A gőzök robbanó keveréket alkothatnak a levegővel.

**Az általános munkahelyi higiénia vonatkozó tanácsok**

Használat után mosson kezét. 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

Kapcsolódó kockázatok kezelése

- Robbanásveszélyes légkör

Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztetett helyen tartandó. Használja a helyi és általános szellőztetést. Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.

- Tűzveszélyesség

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Napfénytől védendő.

**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: 11.04.2017

## - A szellőzéssel kapcsolatos követelmények

A gőzöket és gázokat kibocsátó anyagokat olyan helyen tárolja, ahonnan a keletkezett gőzök, gázok folyamatosan elszívhatóak. Használja a helyi és általános szellőztetést. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

## - Csomagolási kompatibilitás

Kizárólag az (pl. a ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni.

### 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	izopropil-alkohol	67-63-0	FEH		500		2.000	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 kezét alaposan meg kell mosni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Általánosszellőzés.

#### 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 kezét 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	jellegetes
Fizikai állapot	folyékony
Szín	színtelen

**Más biztonsági paraméterek**

pH-érték	nincs meghatározva
Olvadáspont/fagyáspont	<-30 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	>82 °C
Lobbanáspont	>23 °C
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	nem releváns (folyadék)
Robbanási tartományok	nincs meghatározva
Gőznyomás	10 mbar ...on/en 20 °C
Sűrűség	0,7 <sup>g</sup> /cm <sup>3</sup> ...on/en 20 °C
Oldékonyság	nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet	>200 °C
Viszkózitás	nincs meghatározva
Robbanásveszélyes tulajdonságok	semmilyen

**Egyéb információk**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

# Biztonsági adatlap

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



Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 11.04.2017

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Összeférhetlenségre vonatkozóan: lásd lejjebb "Kerülendő körülmények" és "Nem összeférhető anyagok". A keverék reaktív anyagot-(kat) tartalmaz. Gyulladásveszély.

Melegítésnél:

Gyulladásveszély

### 10.2 Kémiai stabilitás

Lásd lejjebb "Kerülendő körülmények".

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakció.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Útmutatások a tűz vagy robbanás megelőzésére

Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

### 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

Belélegezve mérgező.

Keverék összetevőinek akut toxicitása					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíció S útvonal	Végpont	Érték	Fajok
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	64742-82-1	szájon át	LD50	>15.000 mg/kg	patkány
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	64742-82-1	belélegzés: gőz	LC50	>13,1 mg/4h	patkány
Orange, sweet, ext.	8028-48-6	szájon át	LD50	>5.000 mg/kg	patkány
Orange, sweet, ext.	8028-48-6	bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg	nyúl
d-limonén	5989-27-5	szájon át	LD50	>2.000 mg/kg	patkány



# Biztonsági adatlap

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



Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 11.04.2017

## Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem osztályozható bőrmaró/bőrirritáló-nak.

## Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

## Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

## 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

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

## Célszervi toxicitás-ismétlődő expozíció

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).

## Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(Krónikus) vízi toxicitás a keverék összetevőitől					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	64742-82-1	LL50	100 mg/l	hal	24 h
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	64742-82-1	EL50	46 mg/l	vízi gerinctelenek	24 h
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	64742-82-1	EC50	0,328 mg/l	vízi gerinctelenek	21 d
propán-2-ol	67-63-0	LC50	>10.000 mg/l	vízi gerinctelenek	24 h
Orange, sweet, ext.	8028-48-6	EL50	1,4 mg/l	vízi gerinctelenek	24 h
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

Keverék összetevőinek lebonthatósága						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő	Módszer	Forrás
propán-2-ol	67-63-0	oxigénfogyasztás	53 %	5 d		ECHA
d-limonén	5989-27-5	oxigénfogyasztás	80 %	28 d		ECHA

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

Összetevők bioakkumulációs képessége a keverékben				
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	BCF	Log KOW	BO15/KO
Orange, sweet, ext.	8028-48-6	156	2,78 – 4,88	
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

Hulladékkezelésre vonatkozó információk

Oldószeres visszanyerése/regenerálása.

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

Veszélyes hulladék, kizárólag az (pl. az ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni. Teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatóak. 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.

# Biztonsági adatlap

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



Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 11.04.2017

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1 UN-szám** 3295
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** FOLYÉKONY SZÉNHYDROGÉNEK, M.N.N.
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**  
Osztály 3 (gyúlékony folyékony anyagok)
- 14.4 Csomagolási csoport** III (kevésbé veszélyes anyag)
- 14.5 Környezeti veszélyek** veszélyes a vízi környezetre  
A környezetre veszélyes anyagok (vízi környezet) Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**  
A veszélyes áruk megállapodását (ADR) a munkaterületen be kell tartani.  
EmS F-E, S-D  
Veszélyt jelölő szám 30
- 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 szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN)**

- UN-szám 3295
- Helyes szállítási megnevezés FOLYÉKONY SZÉNHYDROGÉNEK, M.N.N.
- Osztály 3
- Osztályozási kód F1
- Csomagolási csoport III
- Veszélyességi bárca-(ák) 3, hal és fa



- Környezeti veszélyek igen (veszélyes a vízi környezetre)
- Engedményes mennyiségek (EQ) E1
- Korlátozott mennyiségek (LQ) 5 L
- Szállítási kategória (SK) 3
- Alagútkorlátozási kód (AK) D/E
- Tengeri szennyező anyag igen (veszélyes a vízi környezetre)

# Biztonsági adatlap

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



Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 11.04.2017

Környezeti veszélyek

igen (veszélyes a vízi környezetre)

## 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	36,01 %
--------------	---------

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

VOC tartalom	36,01 %
--------------	---------

### 15.2 Kémiai Biztonsági Értékelés

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

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Rövidítések és betűszók

Röv.	Használt rövidítések leírása
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
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
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)
EmS	Emergency Schedule (Sürgősségi Ütemterv)
EüM-SzCsM e.r.	Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodást okozó
Eye Irrit.	Szemirritáló

# Biztonsági adatlap

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



Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 11.04.2017

Röv.	Használt rövidítések leírása
FEH	Foglalkozási expozíciós határértékek
Flam. Liq.	Gyúlékonyfolyadék
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyianyagok 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)
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
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
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, címkézéséről 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.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.

# Biztonsági adatlap

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



Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 11.04.2017

Kód	Szöveg
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
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.

## 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.