

az 1907/2006/EK és a 830/2015/EU (REACH) rendelet szerint

## **1. SZAKASZ: Az anyag illetve keverék és a vállalat azonosítása**

### 1.1. Termékazonosító

**Elnevezés : Anaerob Aktivátor 200 ml**

Cikkszám: ANAK.D200

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

Felhasználás: anaerob termékek száradásának elősegítése - aktivátor

Ellenjavallt felhasználás: nem meghatározott

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai



Cégnév : GLUETEC Industrieklebstoffe GmbH & Co. KG

Cím: Am Biotop 8a

D-97259 Greußenheim

Telefon: +49 (0) 9369/9836-0

Telefax: +49 (0) 9369/9836-10

Cég e-mail címe: [info@gluetec.de](mailto:info@gluetec.de)

Kontakt e-mail cím : [tox@ecomundo.eu](mailto:tox@ecomundo.eu)

### 1.4. Magyarországi forgalmazó

Roll-Tech'95 Kft

8900 Zalaegerszeg, Wlassics Gy.u.13.

Tel: [+ 36 92 510 577](tel:+3692510577) fax: [+ 36 92 510 578](tel:+3692510578)

e-mail: [rolltech@t-online.hu](mailto:rolltech@t-online.hu)

### 1.5. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) elérhetősége:

Sürgősségi telefon a nap 24 órájában hívható: [+ 36 80 201199](tel:+3680201199)

## **2. SZAKASZ: Lehetséges veszélyek/ veszély meghatározása**

### 2.1 Anyag/keverék osztályozása

#### 2.1.1 Osztályozás a 1272/2008 [CLP] számú EK rendelet szerint:

Aerosol 1.H222 ,H229      Extrém tűzveszélyes aeroszol. Tartály nyomás alatt áll. Melegedés hatására megrepedezhet.

Skin Irrit.2.H315              Bőrirritációt okoz.

STOT SE. 3 H336              Álmoságot és szédülést okozhat.

Aquatic Chronic 2H411      Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2. Címkézés

#### (CLP)

Veszélyességi szimbólumok:



Veszélyességi információk:

- H222 Extrém tűzveszélyes aeroszol
- H229 Tartály nyomás alatt áll, melegedés hatására megrepedezhet.
- H315 Bőrirritáló hatású
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági információk:

- P101 Orvosi tanács esetén tartsa kéznél a terméket vagy a termék címkéjét.
- P102 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/ forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
- P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
- P261 Az aeroszolt ne lélegezze be.
- P273 Kerülni kell a környezetbe kerülését
- P280 Védőkesztyű/védőruha/védőszemüveg viselése kötelező
- P302+P352 Bőrre kerülés esetén: azonnal bő vízzel és szappannal lemosni.
- P304+P340 Belélegzés esetén: az érintettet friss levegőre kell vinni, nyugalmi helyzetbe helyezni.
- P312 Rosszullét esetén forduljon a Toxikológia Központhoz vagy orvoshoz.
- P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti el az 50°C / 122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
- P501 A tartály/edényzet elhelyezése hulladékként.

Különleges rendelkezések

Tartalmaz: Szénhidrogének, C6, izealkánok, <5% n-hexán, N,N-dimetil-p-toluidin

### 2.3. Egyéb veszélyek

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!  
Csak jól szellőztetett helyen lehet alkalmazni, különben levegővel keveredve robbanékony elegyek képződésének veszélye áll fenn.

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

A keverék az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó örvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről szóló 67/548/EGK irányelv és 1272/2008/EK rendelet értelmében az egészséget vagy a környezetet veszélyeztetik, illetve a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékekkel rendelkeznek:

Veszélyes összetevők:

Összetevők	megjelölés	tartalom	osztályozás
REACH 01-2119484651-34-xxxx			
EG Nr. 931-254-9	Szénhidrogének, C6, izealkánok <5%, n-hexán	25-50%	Flam.Liq.2; H225, Skin.Irrit.2; H315 STOT SE3; H336, Asp Tox 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411
EG Nr. 202-805-4	N,N-Dimetil-p-toluidin	<1%	Acute Tox 3; H301, Acute Tox 3; H311

CAS 99-97-8			Acute Tox 3.; H331, STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412
REACH 01-2119472128-37-xxxx EG Nr. 204-065-8 CAS 115-10-6	Dimetil-éter	50-100%	Flam Gas 1; H220 Compr.Gas H280

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános útmutatás : Távolítsuk el a szennyezett ruházatot, rosszullet esetén forduljunk orvoshoz.

Belégzés: Az érintettet vigyük friss levegőre, oldani kell szoros ruhadarabjaitól, nyugalmi helyzetbe kell helyezni, majd betakarni és melegen tartani. Tartós panasz esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés: Öblítse le azonnal bő folyó vízzel és szappannal. Szennyezett ruházatot azonnal le kell cserélni. Azonnal forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés: Azonnal öblítse bő folyóvízzel 10-15 percen át nyitott szemhéjjal. Ha szükséges forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Nem lehetséges.

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

Bőr irritációt okozhat. Álmoságot és szédülést okozhat.

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

Tüneti kezelés javasolt.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag Megfelelő oltóanyag: szén-dioxid, vízpermet, por  
Nem megfelelő oltóanyag: vízszugár

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Extrém tűzveszélyes aeroszol. Robbanásveszély.

Mérgező pirolízis termékek képződésének veszélye, ha a gőzök levegővel keverednek, mivel nehezebbek mint a levegő. Gőzei nagy távolságokra elkúszhatnak és tüzeket, visszagyulladás is okozhatnak. A tűzben a tartály /edényzet megrepedezhet vagy felrobbanhat. Tűz esetén: szén-monoxid , szén-dioxid keletkezhet.

5.3. Tűzvédelmi útmutatás: Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

5.4. Kiegészítő információ: A veszélyeztetett edényzeteket vízpermettel kell hűteni. A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Légzőkészülék és védőruházat nélküli személyeket el kell távolítani.

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Tartsuk távol a tűzforrásokat. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Környezettől független légzőkészüléket kell viselni, a gőzöket/füstöt ne lélegezze be. Egyéni védőfelszerelés viselése ajánlott. Kerülje a bőrre jutást és a szembe kerülést. Szennyezett ruházatot azonnal át kell cserélni.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Területszerű terjedését meg kell akadályozni (pl. gátakkal vagy olajtorlaszokkal) Csatornába, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését meg kell akadályozni.

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

Jól szellőztetést biztosítani kell. Gőzei levegővel keveredve robbanékony elegyet képezhetnek, melyek nehezebbek a levegőnél. Gőzei nagy távolságokra elkúszhatnak és tüzeket vagy visszagyulladásokat okozhatnak. Jól szellőztetett helyet kell biztosítani.

#### 6.4. Hivatkozás más fejezetekre

8 és 13. fejezet.

### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kizárólag jól szellőztetett helyen alkalmazható. Jól szellőztetett helyről gondoskodni kell még a padlástérben is. A gőzöket ne lélegezzük be. Egyéni védőeszköz viselése ajánlott. Kerülni kell a bőrre kerülést és a szembe jutást. Tűzforrásoktól távol tartandó – tilos a dohányzás! Tegye meg az óvintézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen. A tartály nyomás alatt áll. Védjük a napsugárzástól, az 50°C-nál magasabb hőmérséklettől. Még használat után sem szabad erővel felnyitni, vagy elégetni. Ne permetezze nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra.

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

Tűz- és robbanásvédelmi útmutatások: Tűzforrásokat távol kell tartani illetve tilos dohányozni. A kiürített tartályokban robbanékony elegyek képződhetnek. Tegye meg az óvintézkedést az elektrosztatikus feltöltődés ellen. Tárolási követelmények: Kizárólag az eredeti edényzetben tárolandó. Gondoskodjon oldószernek ellenálló és hézagmentes padlóról. Csak jól szellőztetett helyen lehet tárolni! Tárolási tanács: Ne tárolja együtt élelmiszerekkel, italokkal, állateledelekkel. További információk a tárolási feltételekhez: A felmelegedéstől/túlhevüléstől védeni kell.

Hűtve tárolandó-a felmelegedés nyomásnövekedéshez vezet, mely megrepedést okozhat. Az edényzetet jól szellőztetett helyen kell tárolni. Az edényzetet légmentesen lezárva kell tárolni.

Tárolási osztály 2B= aeroszol

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás

nem áll rendelkezésre/nem érhető el

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékekkel rendelkeznek:

8.1.1. Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei:

CAS szám	Összetevők	munkahelyi határérték
115-10-6	Dimetil-éter	ÁK érték: 1920 mg/m <sup>3</sup> CK érték: 7680 mg/m <sup>3</sup>

DNEL/DMEL:

adatok Szénhidrogén, C6, Izoalkán, <5% n-Hexán:

DNEL hosszantartó, dolgozó, dermális: 13964 mg/kg bw/d  
DNEL hosszantartó, dolgozó, inhalatív: 5306 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL hosszantartó, felhasználó, orális: 1301 mg/kg bw/d  
DNEL hosszantartó, felhasználó, dermális: 1377 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL hosszantartó, felhasználó, inhalatív: 1131 mg/kg bw/d

adatok N,N-Dimetil-p-toluidin:

DNEL hosszantartó, dolgozó, dermális: 1,186252632 mg/kg bw/d  
DNEL hosszantartó, dolgozó, inhalatív: 1,3525328 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL hosszantartó, felhasználó, orális: 2,372505263 mg/kg bw/d  
DNEL hosszantartó, felhasználó, dermális: 0,292521739 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL hosszantartó, felhasználó, inhalatív: 0,3364 mg/kg bw/d

PNEC:

Adatok Dimetil-éterhez:  
PNEC víz( édesvíz): 0,15259 mg/L  
PNEC víz( tengervíz): 0,015259mg/L  
PNEC Sediment(édesvíz): 45,37770249 mg/kg dw  
PNEC Sediment(tengervíz): 45,37770249 mg/kg dw  
PNEC talaj: 18,67677186 mg/kg dw  
PNEC tisztító: 4,2863 mg/L

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Megfelelő technika vezérlő berendezések, egyéni védőeszközök:

A jól szellőztetett munkahelyi környezetről gondoskodni kell.

Légzésvédelem: Légzésvédelem magas koncentrációnál. Rövid időre szűrőkészülék, szűrő AX típusú szűrővel (14387 EN szabvány szerint.)

Kézvédelem: Nitril-kaucsuk, >240 min (EN 374) vastagság: 0,7mm. Ajánlott adatok. További információkért a kesztyűszállítóval vegye fel a kapcsolatot.

Szemvédelem: védőszemüveg EN166 szabvány szerint.

A test védelme: Oldószernek ellenálló védőruházat

Higiéniai intézkedések: Munka közben tilos enni, inni, dohányozni, tubákolni. A szünetek előtt illetve a munka végeztével kezet kell mosni. Megelőző bőrvédelem bőrvédő krémek alkalmazásával.

Általános óvintézkedések: A gőzöket ne lélegezze be. A bőrrel való érintkezést és a szembe jutást kerülni kell. A személyes védőeszközök kiválasztása munkahely-specifikusan egyénileg kivitelezendő a veszélyes anyagok koncentrációjának illetve mennyiségének függvényében. A védőeszközök vegyszerállóságáról a szállító ad felvilágosítást. Elektrosztatikus feltöltődéstől védekezni kell. Munka közben tilos enni, inni és dohányozni. Munkamenet- szünetek között kéz mosás elengedhetetlen.

## **9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot: aeroszol

Szín: színtelen

Szag: oldószeres

Szaglási, érzékelési küszöb: nem meghatározott

pH-érték: nem alkalmazható

Olvadáspont/Olvadási tartomány: nem meghatározott

Forráspont/ Forrási tartomány: nem meghatározott

Gyulladáspont: nem alkalmazható

Tűzveszélyesség: tűzveszélyes

Felső/alsó gyulladási, robbanási határok: Felső robbanási határ: nincs adat

Alsó robbanási határ: nincs adat

Gőznyomás [kPa]:nincs adat

Gőzsűrűség: nem meghatározott

Sűrűség [g/ml]: 0,665 g/mL

Vízoldhatóság (g/l): nem vagy csak kis mennyiségben oldódik

Egyéb oldószer: nem meghatározott

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott

Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: nem alkalmazható

Viszkozitás: nincs adat

Robbanásveszély: nem meghatározott

Oxidáló tulajdonságok: nincs

### 9.2. Egyéb információk

Gyulladási hőmérséklet: <200°C

## **10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

10.1. Reakciókészség:Gőzei levegővel keveredve robbanékony elegyet képeznek. Extrém tűzveszélyes aeroszol.

10.2. Kémiai stabilitás: Normál tárolási feltételek mellett kémiailag stabil marad.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

A tartály nyomás alatt áll. Melegedés hatására a tartály megrepedezhet, feldobbanhat.

10.4. Kerülendő körülmények: aeroszol, hőtől, nyílt tűzforrásoktól távol kell tartani.

10.5. Nem összeférhető anyagok: nem ismert

10.6. Veszélyes bomlástermékek: tűzveszélyes gázok/gőzök: szén-dioxid, szén-monoxid, aldehid

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás :

LD50 patkány, orális (szénhidrogén,C6, Izoalkán,<5% n-Hexán) > 16750 mg/kg (OECD 401)

LD50 nyúl, dermális ( szénhidrogán,C6, Izoalkán, <5% n-Hexán) >3350 mg/kg (OECD 402)

LC50 patkány, inhalatív ( szénhidrogén,C6,Izoalkán,<5% n-Hexán) >259,35 mg/L/4h (OECD 403)

LD 50 eger, orális (N,N-Dimetil-p-toluidin) 139 mg/kg (RTECS)

LD50 nyúl, dermális (N,N-Dimetil-p-toluidin) >2000 mg/kg ( OECD 402)

LC50 patkány, inhalatív ( N,N-Dimetil-p- toluidin) 1,4 mg/L/4h (RTECS)

Irritáló hatások: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Maró hatások: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások: Bőr irritáció 2; H315= Bőrirritáló hatású

Szemkárosodás=szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légutak szenzibilizációja: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírsejti mutandens/genotoxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Hatások az anyatejre és azon keresztül: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás( egyszeri expozíció): STOT SE3; H336= Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Aszpirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Tünetek:

Bőrrel történő érintkezés esetén: bőr irritáció,

## **12.SZAKASZ: Ökológiai információk**

### **12.1. Toxicitás:**

Mérgező a vízi szervezetekre, bennük hosszantartó károsodást okozhat.

Vízi toxicitás:

Adatok Szénhidrogén,C6, Izoalkán, <5% n-Hexán-hoz:

Hal toxicitás: LL50 *Oncorhynchus mykiss* (szivárványpisztráng): 18,27 mg/L/96h (OECD 203)

NOELR *Oncorhynchus mykiss* ( szivárványpisztráng): 4,089 mg/L/28d (QWAR)

Daphnien toxicitás: EL50 *Daphnia magna* ( nagy vizibolha): 31,9 mg/L/48h (OECD 202)

NOELR *Daphnia magna* ( nagy vizibolha): 7,1381 mg/L/21d (QSAR)

Alga toxicitás: ELb50 *Pseudokirchneriella subcapitata* ( zöldalga): 2,6 mg/L/72h (OECD 201)

NOEL *Pseudokirchneriella subcapitata* (zöldalga): 30 mg/L/72h (OECD 201)

Adatok N,N-Dimetil-p-toluidin-hez:

Hal toxicitás: LC50 *Daphnia magna* (nagy vizibolha): 15,259 mg/L/48h (ECOSAR model)

Algatoxicitás: EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* ( zöld alga): 24,37002 mg/L/72(QSAR)

Vízveszélyeztetési osztály: 2= veszélyes a vizekre

### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

nem meghatározott

### **12.3. Bioakkumulációs képesség:**

nem meghatározott

### **12.4. A talajban való mobilitás:**

nem meghatározott

### **12.5. A PBT tulajdonságok vizsgálatának eredménye:**

nem meghatározott

### **12.6. Egyéb káros hatások:**

Talajba, vizekbe, csatornába kerülését meg kell akadályozni.

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A keverék hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.

**Termék:** 16 05 04\*= veszélyes anyagokat tartalmazó gázok magas nyomású edényben tárolandók ( kizárólag halonok)



Ajánlás: veszélyes hulladék. Használat után sem szabad erővel kinyitni vagy elégetni.  
Hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani.

**Csomagolás:**

Hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.  
Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani.

## 14. Szállításra vonatkozó adatok

**14.1. UN szám:**  
1950

**14.2. Megfelelő UN – szállítási megjelölés:**  
ADR/RID, ADN: UN 1950 sűrített gázas csomagolás  
IMDG: Un 1950 aeroszolok  
IATA: UN 1950 aeroszolok, gyúlékony

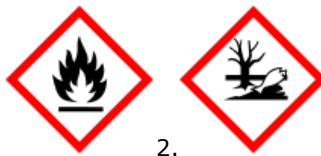
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály:**  
ADR/RID,ADN: Osztály 2 Kód 2F  
AMDG: Osztály 2; SP63  
IATA: Osztály 1

**14.4. Csomagolási csoport:**  
ADR/RID,ADN,IATA: kiesik  
IMDG: -

**14.5.: Környezeti veszélyek:**  
Tengert szennyező anyag: igen

**14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára:**

**Közúti szállítás (ADR/RID):**  
Veszélyességi táblák: UN 1950



RID: veszélyességi jelzőszám: 23 UN szám 1950

Veszélycímke: 2.1  
Különleges előírások: 190 327 344 625  
Korlátozott mennyiségek: 1L  
EQ: E0  
Csomagolási utasítások: P207 LPO2  
Csomagolás- különleges előírások: PP87 RR6 L2  
Különleges előírások együttes csomagolás esetére: MP9  
Alagútkorlátozás: D

**Belvízi szállítás: (ADN):**

Veszélycímke: 2.1  
Különleges előírások: 190 327 344 625  
Korlátozott mennyiségek: 1L  
EQ:E0  
Felszerelés szükséges: PP-EP-A  
Szellőztetés: VE01,VE04

### **Tengeri szállítás (IMDG)**

EMS-szám: F-D, S-U  
Különleges előírások: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
Korlátozott mennyiségek: See SP277  
EQ: E0  
Csomagolás - utasítások: P207, LP202  
Csomagolás-előírások: -  
IBC -utasítások: -  
IBC - előírások -  
Tank utasítások –IMO:  
Tank utasítások –UN: -  
Tank utasítások– előírások: -  
Rakodás és elkülönítés

Aeroszolok számára 1l maximum kapacitással: A Kategória. Az elkülönítés 9. osztály alapján, de a hőforrástól „távol tartandó” és „elkülönítendő” az 1. osztály alapján kivéve az 1.4. divíziót. Aeroszolok számára 1l kapacitás felett: B Kategória. Az elkülönítés a 2. osztály megfelelő alosztálya alapján. Hulladék aeroszolok számára: C Kategória. Lakóegységektől és hőforrásoktól távol tartandó. Az elkülönítés a 2. osztály megfelelő alosztálya alapján. Tulajdonságok és észrevételek: -

### **Légi szállítás (IATA)**

Veszély: gyúlékony gáz  
EQ: E0  
Utas korlátozott mennyiség.: Csom.Utasítás Y203 - Max. Net mennyiség/csomag. 30 kg G  
Utas: Csom.Utasítás. 203 - Max. Net mennyiség/csomag. 75 kg  
Rakomány: Csom.Utasítás. 203 - Max. Net mennyiség/csomag. 150 kg  
Különös ellátás: A145 A167 A802  
ERG: 10L

**14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**  
nem áll rendelkezésre adat

## **15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete ( 2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

- A Tanács 67/548/EGK irányelve ( 1967.június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről
- Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve ( 1999.május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
- 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól
- 18/2008. (XII.3.) SZMM. rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 1/2010. (I.8.) NFGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről
- 2012. évi CLXXV. törvény a hulladékról
- 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékról
- 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyről
- 2013. évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

15.2. Anyagbiztonsági értékelés: nem meghatározott

## **16.SZAKASZ: Egyéb információk**

### H-mondatok

H220 Extrém tűzveszélyes gáz.

H222 Extrém tűzveszélyes aeroszol.

H225 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H229 A tartály nyomás alatt áll, melegedés hatására megrepedezhet.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz., hő hatására felrobbanhat.

H301 lenyelve mérgező

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező

H315 Bőrirritációt okoz.

H331 Belélegezve mérgező

H336 Álmoságot és szédülést okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén – meg kell adni az expozíciós utat-károsíthatja a szerveket.

H411 Mérgező a vízi szervezetekre, hosszantartó károsodást okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat.

### 16.3. Fontos szakirodalmi hivatkozások és források:

nincsen

### 16.6. Képzési információk

nem áll rendelkezésre

Ezen biztonsági adatlap adatai jelenlegi legjobb tudásunkra korlátozódnak. Ezen információk segítséget kívánnak nyújtani az itt megnevezett termékek biztonságos kezelésére vonatkozóan a tárolás, feldolgozás, szállítás illetve ártalmatlanítás tekintetében. Ezen információk más termékre nem alkalmazhatók.