

# EU-Biztonsági adatlap

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

Feldolgozási dátum: 2020.12.11.

Verzió szám: 1.

## Tömítő spray fekete

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **Tömítő spray fekete**

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

Általános felhasználás: tömítő anyag - korrózióvédőanyag

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cégnév: WIKO Klebtechnik Sp.z.o.o.

Utca/Postafiók: ul. Ekonomiczna 8.

Irányítószám,helység: PL-42-271 Czestochowa

Lengyelország

www: www.gluetec-group.com

E-mail: info.pl@gluetec-group.com

Telefon: +48 (0) 34 372 58 58

Telefax: +48 (0) 34 371 11 13

Felvilágosító rész:

Telefon: +48 (0) 34 372 58 58, e-mail: info@gluetec-group.com

#### 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:

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

Fax: +36 1 476 6464

## 2. SZAKASZ: Lehetséges veszélyek/veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1 Anyag/keverék osztályozása

**Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint:**

Aerosol 1; H222, H229

Skin Irrit.2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Asp. Tox.1; H304

Aquatic. Chronic 2; H411

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényzet nyomás alatt áll, hő hatására megrepedhet.

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szem károsodást okozhat

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Lenyelve és légutakba kerülve halálos lehet.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2. Címkeelemek:

#### 2.2.1. Címkézés az 1272/2008/EK irányelv szerint:

#### Címkézés (CLP)



## **Veszély**

Veszélyességi információk:

- H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol
- H229 Az edényzet nyomás alatt áll, hő hatására megrepedhet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szem károsodást okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- Biztonsági információk:
- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényzetét vagy címkéjét.
  - P102 Gyermekek kezébe nem kerülhet
  - P210 Távol kell tartani nyílt lángtól, forró felületektől, más gyújtó forrástól. Tilos a dohányzás.
  - P211 Tilos nyílt lángra vagy gyújtóforrásra permetezni.
  - P251 Még üres állapotban sem szabad átlukasztani vagy elégetni.
  - P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
  - P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való jutását.
  - P280 Védőkesztyű/védőruházat/ szemvédő viselése kötelező.
  - P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
  - P405 Elzárva tárolandó.
  - P410+P412 Direkt napfénytől óvni. Ne tegye ki magasabb hőmérsékletnek, mint 50°C / 122°F.
  - P501 A tartalom / edény elhelyezése hulladékként.

## **Különleges címkézés:**

Tartalmaz: Szénhidrogén, C7, n-alkán, izoalkán, cikloalkán  
Szénhidrogén, C7-C9, n-alkán, izoalkán, cikloalkán  
Etilacetát  
Ciklohexán

## **2.3. Egyéb veszélyek**

Csak jól szellőztetett helyiségben vagy szabadban szabad alkalmazni, különben robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.

Belélegezve a légutakban allergiás reakciót válthatnak ki.

Magas dózisban narkotikum.

Csak jól szellőztetett helyiségben vagy szabadban szabad alkalmazni.

Belélegzés esetén a légutakat és a nyálkahártyát irritálhatja.

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

3.1. Anyagok: nem alkalmazható

3.2. Kémiai jellemzés: Keverékek

A keverék az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről szóló 67/548/EK irányelv és az 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 01-2119475515-33-xxxx<br>927-510-4<br>CAS 64742-49-0     | Szénhidrogén C7, n alkán<br>izoalkán, cikloalkán | 10-50%     | Flam.Liq. 2; H225, Skin irrit 2; H315<br>STOT.SE3; H336 Asp.Tox.1; H304<br>Aquatic Chronic 2; H411 |
| REACH 01-2119457290-43-xxxx<br>EG Nr. 201-159-0<br>CAS 78-93-3 | Metil-etil.ke-ton                                | 2,5 -10%   | Flam.Liq. 2; H225 Eye Irrit 2; H319<br>STOT SE3; H336  |
| EG Nr. 203-806-2<br>CAS 110-82-7                               | Ciklohexán                                       | 2,5-10%    | Flam. Liq 2; H225 Skin. Irrit 2; H315<br>STOT SE 3; H336 Asp. Tox 1; H304<br>Aquatic Acute 1; H400 |
| REACH01-2119472128-37-xxxx<br>EG Nr. 204-065-8<br>CAS 115-10-6 | dimetil-éter                                     | 25-50%     | Flam.Gas 1; H220 Press Gas ; H280  |
| EG Nr. 205-500-4<br>CAS 141-78-6                               | Etilacetát                                       | 2,5-10%    | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit 2; H319<br>STOT SE 3; H336  |

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belégzés esetén: Az érintettet friss levegőre kell vinni, oldani kell a szoros ruhadarabjaitól. Panasz esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés: A szennyezett, nedves ruházatot azonnal cserélni kell. Ruhával vagy papírral mechanikusan el kell távolítani. Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le. Tartós bőrreakciónál forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén: A szemet nyitott szemhéjjal azonnal 10-15 percen át folyóvízzel kell öblíteni. Ezt követően forduljon szemészhez.

Lenyelés esetén: a száját vízzel öblítsük ki, azonnal orvoshoz kell fordulni. A termék címkéjét vigye magával.

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

Bőr irritáció, szédülés és álmoság léphet fel, lenyelve vagy belélegezve halálos is lehet.

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

Tüneti kezelés javasolt.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyag: poroltó, alkoholálló hab, szén-dioxid

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

Fokozottan tűzveszélyes. A gőzök levegővel keveredve robbanékony elegyeket képezhetnek, melyek a levegőnél nehezebbek. Gőzei nagy távolságra és elkúszhatnak és tüzeket, visszagyulladásokat okozhatnak. Tűz esetén veszélyes gázok és gőzök képződhetnek. Továbbá képződhet: szén-monoxid, szén-dioxid.

### **5.3. Tűzvédelmi útmutatás:**

Különleges védőfelszerelés tűz esetén:

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket és kémiai vegyi anyagoknak ellenálló védőruházatot kell viselni.

Kiegészítő információk:

Melegítés nyomásnövekedést okoz: repedés- és robbanásveszély.

A veszélyeztetett edényzetet vízpermettel kell hűteni és lehetőség szerint a veszélyzónából el kell hozni. A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani.

## **6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről és kerülni kell a gőzök/aeroszolok/permetek belélegzését. Viseljen megfelelő védőruházatot. A bőrrel való érintkezést és a szembe jutást kerülni kell.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Talajba, vizekbe vagy csatornába kerülését meg kell akadályozni. Ha mégis megtörtént, az illetékes hatóságot tájékoztatni kell.

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

Mechanikusan fel kell itatni és megfelelő edényzetben kell összegyűjteni. A szennyezett területet vízzel és szappannal meg kell tisztítani. Kiömlés esetén: csúszás veszély áll fent.

### **6.4. Hivatkozás más fejezetekre**

Kiegészítendő lásd a 8. és 13. fejezetet.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos környezetre vonatkozó információk:

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről a tárolási és munkaterületeken.  
Kizárólag jól kiszellőztetett helyen lehet alkalmazni. Kerüljük a gőzök belélegzését.  
Kerülni kell a szembe és a bőrre jutást. Megfelelő védőruházat viselése ajánlott.

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

Raktárterek és tartályok követelményei:

Az edényeket légmentesen le kell zárni és száraz, hűvös helyen kell tárolni.  
Magas hőmérséklettől 50°C feletti hőmérséklettől, direkt napfénytől távol kell tartani.  
Még üres állapotban sem szabad felnyitni vagy elégetni. Ne permetezze nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra. Kizárólag nem szikrázó eszközök alkalmazandóak. Tűzforrásoktól távol kell tartani, tilos a dohányzás. Tegye meg az óvintézkedést az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Tárolási osztály 2B = aeroszol

Kizárólag az eredeti edényben szabad tárolni.

Ne tárolja együtt oxidációs anyagokkal, élelmiszerekkel, tápokkal és italokkal.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás

Nem áll rendelkezésre információ.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információk: Tartalmaz olyan anyagot, amelyek a munkahelyek kémia biztonságáról szóló 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékekkel rendelkeznek.

| CAS szám | megjelölés   | határérték   |
|----------|--------------|--|
| 110-82-7 | ciklohexán   | ÁK érték 700 mg/m <sup>3</sup>                                     |
| 115-10-6 | dimetil-éter | ÁK érték 1920 mg/m <sup>3</sup><br>CK érték 7680 mg/m <sup>3</sup> |
| 141-78-6 | etil-acetát  | ÁK érték 1400 mg/m <sup>3</sup><br>CK érték 1400 mg/m <sup>3</sup> |
| 110-54-3 | n-hexán      | ÁK érték 72 mg/m <sup>3</sup>                                      |

### Biológiai Határérték:

| CAS szám | Megnevezés | Faj                           | határérték | paraméter          | próbavétel      |
|----------|------------|-------------------------------|------------|--------------------|-----------------|
| 78-93-3  | butanon    | Németország<br>TRGS 903, Urin | 2 mg/L     | 2-butanon          | munkavégeztével |
| 110-82-7 | ciklohexán | Németország<br>TRGS 903, Urin | 150 mg/g   | 1,2-Cyclohexandiol | munkavégeztével |

DNEL/DMEL: Adatok Szénhidrogének, C7-n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok-hoz:  
DNEL dolgozó, hosszantartó, dermális: 300 mg/kg bw/d  
DNEL dolgozó, hosszantartó, inhalatív: 2.085 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL felhasználó hosszantartó, inhalatív: 447 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL felhasználó, hosszantartó orális: 149 mg/kg bw/d  
DNEL felhasználó, hosszantartó dermális: 149 mg/kg bw/d

Adatok dimetil-éterhez:  
DNEL dolgozó, hosszantartó inhalatív: 1894 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL felhasználó hosszantartó, inhalatív: 471 mg/m<sup>3</sup>

PNEC: Adatok dimetil-éterhez:  
PNEC víz / édesvíz: 0,155 mg/L  
PNEC víz/édesvíz – időnkénti szabadon engedés: 1,549 mg/L  
PNEC víz/ tengervíz: 0,016 mg/L

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A munkahelyen megfelelő szellőztetésről és/vagy szívó berendezésről gondoskodni kell.

### Az expozíció ellenőrzése munkahelyen

Légzésvédelem: Amennyiben gőzök keletkeznek, szükséges a légzésvédelem.

A munkahelyi határértékek túllépése esetén légzőkészülék viselése ajánlott:

javaslat: az EN 14387 szabvány szerinti A2-P2 szűrő alkalmazandó.

Kézvédelem: EN 374 szabvány szerinti védőkesztyű.

A védőkesztyű gyártójának áteresztőképességre és átszakadási időre vonatkozó adatait figyelembe kell venni.

Szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg az EN 166 szabvány szerint.

A test védelme: Munka közben megfelelő védőruházat viselése.

### Óv- és egészségügyi intézkedések:

A szennyezett és nedves ruházatot azonnal le kell venni. Kizárólag jól szellőztetett helyen lehet alkalmazni. A gőzöket ne lélegezzük be. Munka közben tilos enni, inni és dohányozni. Kerüljük a szembe jutást és a bőrrel való kontaktust. A szünetek előtt illetve a munka végétével kezét kell mosni.

Tűzforrásoktól távol kell tartani, tilos a dohányzás.

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Kinézet: Forma: aeroszol

Szín: fekete

Szag: nem áll rendelkezésre adat

Szagküszöbérték: nem áll rendelkezésre adat

pH-érték: nem áll rendelkezésre adat

Olvadáspont/Olvadási tartomány: nincs rendelkezésre álló adat

Forráspont/ Forrási tartomány: nincs rendelkezésre álló adat

Gyulladáspont: nem áll rendelkezésre adat

Párolgási sebesség: nem áll rendelkezésre adat

Tűzveszélyesség: extrém tűzveszélyes aeroszol

Robbanási határok: alsó határ 3,30 Vol-%

felső határ: 26,20 Vol%

Gőznyomás: 20 °C-nál: 60 hPa

50 °C-nál: 306 hPa

Gőzsűrűség: nem áll rendelkezésre adat

Sűrűség: 0,9357 g/mL

Oldatóság (Oldószer: víz):nem áll rendelkezésre adat

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem áll rendelkezésre adat

Öngyulladás hőmérséklet: nem áll rendelkezésre adat

Bomlási hőmérséklet: nem áll rendelkezésre adat

Viszkozitás, dinamikus: nem áll rendelkezésre adat

Robbanékony tulajdonságok: a termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes elegyek képződése fenn áll – levegővel keveredve.

## 9.2. Egyéb információk

További információk: nem áll rendelkezésre adat

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Extrém tűzveszélyes aeroszol.  
Gőzei levegővel keveredve robbanékony elegyet képezhet.

**10.2. Kémiai stabilitás:** a megfelelő raktározási feltételek mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

A tartály nyomás alatt áll.  
Melegítés nyomásnövekedést okoz: repedés és robbanásveszély.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól.  
Védjük a direkt napsugárzástól illetve az 50°C feletti hőmérséklettől.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Oxidálóanyagok

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Tűz esetén képződhetnek: aldehid, szén-monoxid, szén-dioxid

Termikus bomlás: nem áll rendelkezésre adat

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akute Toxicitás:

Adatok dimetil-éterhez:

LC patkány, inhalatív: 309 mg/L/4h

Adatok Szénhidrogének, C7-n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok-hoz:

LD50 patkány, orális: >5840 mg/kg

LD patkány, dermális:>2920 mg/kg/24h

LC50 patkány, inhalatív: 23,3 mg/L/4h

Adatok Szénhidrogének, C7-C9-n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok-hoz:

LD50 patkány, orális: >5000 mg/kg

LD50 nyúl dermális: >2800 mg/kg

LC50 patkány, inhalatív: >23,3 mg/L

Adatok etil-acetát-hoz:

LD50 patkány, orális: 4935 mg/kg

LC50 patkány, inhalatív: 1600 mg/L/4h

#### Toxicológiai hatások:

Akut toxicitás(orális): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Akut toxicitás(dermális): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Akut toxicitás(inhaláció): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Bőrmarás/bőrirritáció: Skin irrit 2; H315= Bőrirritáló hatású  
Szemkárosodás/irritáció: Eye Irrit 2; H319 Súlyos szem károsodást okozhat.  
Légutak szenzibilizációja: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Bőr szenzibilizációja: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Csírasejt mutagenitás/genotoxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Reprodukciós toxicitás: 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.  
Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció): STOT SE 3; H336= Szédülést és álmoságot okozhat.  
Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Tünetek:

Bőrrel történő érintkezés esetén: irritáció  
Belélegzés esetén: irritáció a légutakban és a nyálkahártyán, álmoságot okozhat.  
Szembe kerülés esetén: égés, érzékenység.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Vízveszélyeztetési besorolás: 3= erősen veszélyes  
Veszélyes a vízi élővilágra, hosszan tartó hatással.

#### Vízi toxicitás:

Adatok dimetil-éterhez:

Algatotoxicitás: EC50: 154,9 mg/L/96h

Daphnientoxicitás: EC50 nagy vizibolha: >4,4 mg/L/48h

Hal toxicitás: EC10 Pseudomonas putida: >1600 mg/L

Adatok Szénhidrogének, C7-n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok-hoz:

Algatotoxicitás: EL50 Selenastrum capricornutum: 10-30 mg/L/72h

Daphnientoxicitás: EL50 nagy vizibolha: 3 mg/L/48h

Hal toxicitás: LL50 szivárványospisztráng:>13,4 mg/L/96h

Daphnientoxicitás: NOELR nagy vizibolha: 1 mg/L/21d

haltoxicitás: NOELR: szivárvány pisztráng: 1,53 mg/L/28d



Adatok Szénhidrogének, C7-C9,-n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok-hoz:  
Alga toxicitás: EL50 Selenastrum capricornutum: 10-30 mg/L/72h  
Daphnientoxicitás: EL50 nagy vizibolha: 3 mg/L/48h  
hal toxicitás: LL50 Pimephales promelas: >13,4 mg/L/96h

Adatok Szénhidrogének, C6- C7,n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok-hoz:  
Alga toxicitás: EL50 Selenastrum capricornutum: 30-100 mg/L/72h  
Daphnientoxicitás: EL50 nagy vizibolha: 3mg/L/48h  
Hal toxicitás: LL50 Pemephales promelas: 11,4 mg/L/96h

## **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Adatok dimetil-éterhez:  
Biológiai lebomlik: 5%/28d  
Nem bomlik le könnyen biológiailag.

Adatok Szénhidrogének, C7-n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok-hoz:  
Biológiailag lebomlik:98%/28d  
Biológiailag könnyen lebomlik.

## **12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nem áll rendelkezésre adat.

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

nem áll rendelkezésre adat

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

nem áll rendelkezésre adat

## **12.6. Egyéb káros hatások:**

Általános információk: Talajvízbe, felszíni vizekbe vagy csatornába kerülését meg kell akadályozni.

# **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

## **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

### **Termék**

Hulladék-kód: 16 05 04\* = Veszélyes anyagokat tartalmazó gázok magas nyomású edényben tárolandók (kizárólag halonok) =\* Igazolandó

Ajánlás: Veszélyes hulladék. Használat után sem szabad erővel kinyitni vagy elégetni. Hatósági előírás szerint kell ártalmatlanítani. Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani.

### **Csomagolás**

Ajánlás: 15 01 10 = Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék. Hatósági előírásokat be kell tartani.

## **14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó adatok**

### **14.1. Un szám:**

UN 1950

### **14.2. Megfelelő UN-szállítási megjelölés:**

ADR/RID, ADN: UN 1950 sűrített gáz csomagolás

IMDG: UN 1950 aeroszol

IATA-DGR: UN1950 aeroszol gyúlékony

### **14.3. Szállítási veszélyességi osztály**

ADR/RID, ADN : 2. osztály kód:5F

IMDG: 2. 1 osztály Subrisk-

IATA: 2.1 osztály

### **14.4. Csomagolási csoport:**

ADT/RID,ADN, IATA-DGR nincs

### **14.5. Környezeti veszélyek:**

Tengert szennyező anyag IMDG, ADN: igen

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

#### **Közúti szállítás: ADR/RID**

Veszélyességi tábla: 23. ADR/RID: UN szám: 1950

Veszélyességi címke: 2.1

Különleges előírások: 190 327 344 625

Korlátozott mennyiség: 1 L

EQ: E0

Csomagolási mód: P207 LP200

Különleges előírás összecsomagolásra vonatkozóan: MP9

Alagút korlátozási kód: D

#### **Belvízi szállítás:ADN**

Veszélyességi tábla: 2.1

Különleges előírások: 190 327 344 625

Korlátozott mennyiség: 1 L

EQ: E0

Szellőztetés: VE01, VE04

#### **Tengeri szállítás: IMDG**

EMS szám: F-D, S-U

Különleges előírások: 63,190,277,327,344,381,959

Korlátozott mennyiség: 1000 mL

EQ: E0

Csomagolási utasítások: P207,LP200

Csomagolási előírások: PP87,L2

IBC utasítások: -

IBC előírások: -  
Tank előírások UN: -  
Tank utasítások-előírások: -

#### **Légi szállítás: IATA**

Veszély: gyúlékony folyadék

EQ: E0

Utas korlátozott mennyiség: Csomagolási utasítás: Y203- max. nettó mennyiség/csomag: 30 kg

Utas: csomagolási utasítás: 203 – max nettó mennyiség/csomag 75 kg

Rakomány: csom.utasítás: 203 - max. nettó mennyiség/csomag 150 kg

Különös ellátás: A145 A167 A802

ERG: 10 L

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

nem áll rendelkezésre adat

## **15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatok 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 rendeletmódosításáról
- 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 szabályozásáról
- 18/2008.(XII.3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 1/2010.(I.8.) NFGM rendelet az aeroszol termékeke 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 hulladékjegyzékről
- 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 Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékeléseket erre az anyagra, ilyen keverékben nem végeztek el.

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

### **További információk**

H-mondatok szó szerint a 2. és 3. fejezet értelmében

H220= Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H222= Rendkívül gyúlékony aeroszol

H225=Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226= Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H229= Az edényben túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedezhet.

H280= Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz, hő hatásár robbanhat.

H304= lenyelve és légutakba kerülve halálos lehet.

H315= Bőrirritáló hatású.

H335=Légúti irritációt okozhat.

H336= Álomosságot és szédülést okozhat.  
H332= Belélegezve káros az egészségre.  
H361f=Károsíthatja a termékenységet.  
H373=Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén a szerveket károsíthatja.  
H400=Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410=Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.  
H411=Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.  
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy kirepedezését okozhatja.  
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P210 Hőtől/szikkasztól/nyílt lángtól távol kell tartani. 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.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben szabad használni.  
P405 Elzárva tartandó.  
P410+412 Napfénytől védendő. nem érheti 50 C / 122F nagyobb hő.  
P501 tartalom, edény elhelyezése hulladékként.

A legutóbbi változások oka: Változás a 2. fejezetben: Címkézés  
Létrehozva: 2020.12.10.

### **Adatlapot kiállító részleg**

Tárgyalófél: lásd 1. fejezet, felvilágosító rész.

A rövidítéseket és mozaikszavakat lásd ECHA:

Útmutató az információs követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezet (kifejezések és rövidítések jegyzéke).

Ezen adatlap adatait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és megfelelnek az átdolgozás időpontjában rendelkezésre álló ismereteknek. Azonban a közölt adatok a termék bizonyos tulajdonságainak megtartását jogi szempontból nézve nem biztosítják.