

# EU-Biztonsági adatlap

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

Feldolgozás dátuma: 2017.04.10

Verzió szám: 6.

## Réz spray

Anyagszám AKUS.D400

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: Réz spray

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

Általános felhasználás: kenőolaj, hatékony védelem korrózió ellen

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cégnév: GLUETEC Industrieklebstoffe GmbH & Co. KG

Utca/Postafiók: Am Biotop 8a

Irányítószám,hely: 97259 Greußenheim

Deutschland

www: [www.gluetec.de](http://www.gluetec.de)

E-mail: [info@gluetec.de](mailto:info@gluetec.de)

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

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

Felvilágosító rész: Telefon: +49 (0)9369-98 36-0, E-Mail [i.hartmann@gluetec.de](mailto:i.hartmann@gluetec.de)

#### 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

Országos Kémiai Biztonsági Intézet ETTSZ elérhetősége:

Telefon: [+ 36 80 201199](tel:+3680201199)

### 2. SZAKASZ: Lehetséges veszélyek

#### 2.1 Anyag vagy keverék osztályozása

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

Aerosol 1;	H222 Extrém tűzveszélyes aeroszol.
	H229 Tartály nyomás alatt áll, hő hatására megrepedezhet.
Skin Irritt 2;	H 315 Bőrirritáló hatású
Asp. Tox 1;	H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Aquatic Chr. 3;	H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat.

#### 2.2. Címkeelemek:

Címkézés (CLP)



Figyelmeztetés: **Veszély!**

Veszélyességi információk: H222 Extrém tűzveszélyes aeroszol.

H229 Tartály nyomás alatt áll, hő hatására megrepedezhet.

H 315 Bőrirritáló hatás

H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat.

Biztonsági információk:

P102 Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
P210 Tartsuk távol hőtől / szikrától / nyílt lángtól / forró felületektől. Ne dohányozzon.  
P211 Ne permetezze nyílt lángra vagy más tűzforrásra.  
P251 A tartály nyomás alatt áll: Ne szúrja ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező  
P301+P310 Lenyelés esetén: azonnal forduljon a Toxikológiai Központhoz vagy orvoshoz.  
P302+P352 Ha bőrre kerül: Lemosás bő szappanos vízzel  
P331 Tilos hánytatni.  
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti el 50°Celsius hőmérsékletet meghaladó hő  
P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként

**Különleges címkézés:**

Tartalmaz: : Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán,

### 2.3. Egyéb veszélyek

50 °C-nál magasabb hőmérsékletre történő melegítés nyomásnövekedést okoz: repedés- és robbanásveszély.  
Megfelelő szellőztetés hiányában robbanékony elegyek képződhetnek. A gőzök magas koncentrációban kábító hatásúak lehetnek.

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

3.1. Anyagok: nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés:

Keverék az alább felsorolt anyagokból, veszélytelen adalékokkal.

**Veszélyes összetevők:**

Összetevők	Megjelölés	tartalom %	osztályozás
REACH 01-2119475515-33-xxxx EG. Nr. 927-510-4	szénhidrogén C7, n-alkánok, izoalkánok cikloalkánok	<10%	Flam.Liq.2; H225, SkinIrrit.2;H315 STOT SE3;H336, Asp.Tox.1;H304 Aquatic Chronic 2; H411
REACH 01-2119475514-35-xxxx EG.Nr: 921-024-6	szénhidrogén, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok <5% n-Hexán	<10%	Flam.Liq.2;H225, Skin Irrit2;H315 STOT SE3;H336, Asp.Tox1;H304 Aquatic Chr.2;H411
EG Nr. 200-857-2 CAS 75-28-5	Izobután	25-50%	Flam.Gas1; H220 Liquef Gas H280
EG Nr. 200-827-9 CAS 74-98-6	Propán	10-25 %	Flam.Gas 1; H220, Liquef Gas H280
EG Nr. 203-448-7 CAS 106-97-8	n.Bután tiszta	2,5-10%	Flam Gas.1; H220, Liquef Gas H280

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén: Az érintettet friss levegőre kell vinni, szoros ruhadarabjait oldani kell és nyugalomba kell helyezni. Panasz esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés: Öblítse le folyó vízzel és szappannal. A szennyezett ruházatot azonnal cserélni kell. Bőrreakciónál forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén: A szemet nyitott szemhéjjal azonnal 10-15 percen át folyóvízzel kell öblíteni. A fellépő és tartósan jelentkező panaszok esetén forduljon orvoshoz.

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

A gőzök magas koncentrációban kábító hatásúak lehetnek.  
Bőrrel történő érintkezés után: bőrirritáció, nyálkahártya irritáció

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

Tüneti kezelés javasolt.

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

### **5.1. Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyag: Hab, száraz oldószer, széndioxid, vízpermet  
Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyag: vízszugár

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

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

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

Különleges védőfelszerelés tűz esetén:

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket illetve megfelelő védőruházatot a bőr és a szemek védelme érdekében. Az égési gázokat ne lélegezze be.

Kiegészítő információk:

Melegítés nyomásnövekedést okoz: repedés- és robbanásveszély.  
A veszélyeztetett edényzeteket 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**

Minden tűzforrást el kell távolítani, ha veszély nélkül lehetséges. Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről és kerülni kell a gőzök/aeroszokok belélegzését. Megfelelő védőruházatot kell viselni. A bőrrel való érintkezést és a szembe jutást kerülni kell.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Talajba, vízbe vagy csatornába kerülését meg kell akadályozni. Szükség esetén az illetékes hatóságot kell értesíteni.

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

Nem éghető, nedvszívó anyaggal (pl. homok / föld / kovaföld / vermikulit) fel kell itatni és előírászerűen kell ártalmatlanítani.

### **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.  
Kerülni kell a gőzök/aeroszokok belélegzését. A bőrrel való érintkezést és a szembe jutást kerülni kell. Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Utalások tűz- és robbanásvédelemre:

A tartály nyomás alatt áll. Védjük a napsugárzástól és 50 °C-nál magasabb hőmérséklettől. Még használat után sem szabad erővel kinyitni vagy elégetni. Ne permetezze nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra. Kizárólag nem szikrázó eszközök alkalmazandóak. Tűzforrásoktól távontartandó-tilos a dohányzás. Tegye meg az

óvintézkedést az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

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

Raktárterek és tartályok követelményei::

Az edényeket jól le kell zárni és száraz, hűvös helyen kell tárolni. Hőtől és közvetlen napsugárzásról védeni kell

Utalások az együtt-tárolásra:

Ne tárolja együtt oxidálószerrel.

Tárolási osztály 2B= aeroszolok

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás

nincs információ

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós mérésre vonatkozó hazai jogszabály (25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet

Munkahelyi határértékek:

CAS szám	megjelölés	határérték
106-97-8	n-Bután tiszta	CK érték 9400 mg/m <sup>3</sup> ÁK érték 2350 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL:

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

DNEL hosszan tartó, dolgozó, dermális: 300 mg/kg bw/d

DNEL hosszan tartó, dolgozó, inhalatív: 2085 mg/m<sup>3</sup>

DNEL hosszan tartó, felhasználó, orális: 149 mg/kg bw/d

DNEL hosszan tartó, felhasználó, dermális: 149 mg/kg bw/d

DNEL hosszan tartó, felhasználó, inhalatív: 447 mg/m<sup>3</sup>

Adatok: szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5%n-Hexán- hoz:

DNEL hosszan tartó, dolgozó, dermális: 773 mg/kg bw/d

DNEL hosszan tartó, dolgozó, inhalatív: 2035 mg/m<sup>3</sup>

DNEL hosszan tartó, felhasználó, orális: 669 mg/kg bw/d

DNEL hosszan tartó, felhasználó, dermális: 669 mg/kg bw/d

DNEL hosszan tartó, felhasználó, inhalatív: 608 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

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

#### Az expozíció ellenőrzése munkahelyen

Légzésvédelem: A munkahelyi határérték (AWG) túllépése esetén légzőkészüléket kell viselni. Az EN 14387 szabvány szerint AX típusú szűrőt (= az alacsony forráspontú szerves vegyületek gőzei ellen) kell alkalmazni.

Kézvédelem: EN 374 szabvány szerinti védőkesztyű.

Kesztyű anyaga: nitrilkaucsuk- rétegvastagság  $\geq 0,45$  mm

Átszakadási idő (maximális hordási idő)  $\geq 240$  min

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

Szemvédelem: az EN 166 szabvány szerinti szorosan záródó védőszemüveg

A test védelme: Munka közben megfelelő védőruházat viselése.

Óv- és egészségügyi intézkedések:

Kerülni kell a gőzök/aeroszokok belégzését. Kizárólag jól szellőztetett helyen lehet alkalmazni. A szennyezett ruházatot le kell venni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Munka közben tilos enni, inni és dohányozni. A szünetek előtt illetve a munka végeztével kezet kell mosni.

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Kinézet: Forma: aeroszol

Szín: réz színű

Szag: benzin szagú

Szaglási, érzékelési küszöb: nem áll rendelkezésre adat

pH-érték: nem áll rendelkezésre adat

Olvadáspont/Olvadási tartomány: nem áll rendelkezésre adat

Forráspont/ Forrási tartomány: nem alkalmazható

Gyulladáspont: nem alkalmazható

Párolgási sebesség: nem áll rendelkezésre adat

Tűzveszélyesség: fokozottan tűzveszélyes

Robbanásveszély: A termék nem robbanásveszélyes. Robbanásveszélyes gőzök/levegőkeverékek képződése lehetséges.

Robbanási hatás: nem áll rendelkezésre adat

Gőznyomás: nem áll rendelkezésre adat

Gőzsűrűség: nem áll rendelkezésre adat

Sűrűség: 20 °C-nál: 0,656 g/mL

Oldatosság (Oldószer: víz): nem vagy csak kevésbé oldható

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

Öngyulladási hőmérséklet: nem áll rendelkezésre adat

Bomlási hőmérséklet: nem áll rendelkezésre adat

Viszkozitás, dinamikus: nem áll rendelkezésre adat

Robbanékony tulajdonságok: nem áll rendelkezésre adat

Oxidáló tulajdonságok: nem áll rendelkezésre adat

### 9.2. Egyéb információk

Gyulladási hőmérséklet:  $>200$  °C

További információk: nem áll rendelkezésre adat

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Extrém tűzveszélyes aeroszol.

Levegővel keveredve robbanásveszélyes elegyek képződhetnek.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

normális tárolási 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 napsugárzástól és 50 °C-nál magasabb hőmérséklettől.

### **10.5. Nem összeférhető anyagok:**

nem áll rendelkezésre adat

### **10.6. Veszélyes bomlástermékek:**

aldehid, szén-monoxid, szén-dioxid

Bomlási hőmérséklet: nem áll rendelkezésre adat

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

### **11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut toxicitás:

LD50 Patkány, orális: párlat ( ásványolaj), hidrogénezett, könnyű > 2.000 mg/kg

LD50 Nyúl, dermális: párlat ( ásványolaj) hidrogénezett, könnyű > 8.260 mg/kg

LC50 Patkány, inhaláció: párlat ( ásványolaj) hidrogénezett, könnyű 43,7 mg/L/4h

Toxikológiai 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: Bőr irr.2; H-315 Bőrirritáló hatás

Szemkárosodás/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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): 3; H 336 Álmoságot, vagy szédülést 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**

A gőzök magas koncentrációban kábító hatásúak lehetnek.

Bőrrel történő érintkezés után: bőrirritáció, nyálkahártya irritáció

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

### **12.1. Toxicitás**

Káros a vízi szervezetekre, élővilágra, hosszantartó károsodást okozhat.

Adatok a párlat ( ásványolaj)hidrogénezett, enyhe:

Hal toxicitás: LC50 szivárványpisztráng: 8,41 mg/L/96 h ( OECD 203)

Daphnientoxicitás: EC50 nagy vizibolha: 4,7 mg/L/48h (OECD 202)

Alga toxicitás: EC50 zöldalga: 12,4 mg/L/72h (OECD 201)

Vízveszélyeztetési osztály: 3= a vizeket erősen veszélyezteteti

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

Egyéb információk: nem áll rendelkezésre adat

### **12.3. Bioakkumulációs képesség**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: 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 előírások szerint kell ártalmatlanítani. Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani.

#### **Csomagolás**

Ajánlás: Óvatosan és a lehető legteljesebben kell kiüríteni. Hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani.

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

**14.1. Un szám:**

1950

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

ADR/RID, ADN: UN 1950, Sűrített gáz csomagolás

IMDG: UN 1950, aeroszolok

IATA: UN 1950, aeroszolok, gyúlékony

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály**

ADR/RID, ADN: Osztály 2, Kód: 5F

IMDG: Osztály 2, SP63

IATA: Osztály 2.1

**14.4. Csomagolási csoport:**

ADR/RID, ADN, IATA: nem alkalmazható

IMDG: -

**14.5. Környezeti veszélyek:**

Tengert szennyező anyag: nincs

**14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára:****Közúti szállítás (ADR/RID)**

Veszélyességi táblák: ADR: UN-szám 1950

RID: Veszélyességi jelzőszám 23, UN-szám 1950

Veszélycímke 2.1

Különleges előírások: 190 327 344 625

Korlátozott mennyiségek: 1 L

EQ: E0

Csomagolás - utasítások: P207 LP02

Csomagolás- különleges előírások: PP87 RR6 L2

Különleges előírások együttes csomagolás esetére: MP9

Alagútkorlátozási kód: D

**Belvízi szállítás (ADN)**

Veszélycímke: 2.1

Különleges előírások: 190 327 344 625

Korlátozott mennyiségek: 1 L

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

Aeroszolak 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. Aeroszolak számára 1l kapacitás felett: B Kategória. Az elkülönítés a 2. osztály megfelelő alosztálya alapján. Hulladék aeroszolak 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 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

nem áll rendelkezésre adat

## 16. SZAKASZ:Egyéb információk

### További információk

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

H220 = Extrém tűzveszélyes gáz.

H222 = Extrém tűzveszélyes aeroszol.

H225 = Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H280 = Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; melegítés hatására felrobbanhat.

H304 = Lenyelve illetve a légutakba kerülve halálos lehet.

H315= Bőrirritáló hatás

H336= Álmoságot vagy szédülést okozhat

H411= Mérgező a vízi élővilágra, szervezetekre és hosszantartó károsodást okozhat

H412= Ártalmas a vízi élővilágra, szervezetekre és hosszantartó károsodást okozhat.

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

Irodalom:

BG RCI:

- Kiadvány M004 'Irritáló anyagok/Maró hatású anyagok'
- Kiadvány M050 'Veszélyes anyagok kezelése'
- Kiadvány M053 'Egészségügyi és biztonsági intézkedések veszélyes anyagokkal végzett tevékenység során'

Létrehozva: 23.05.2013

### 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 ismerteknek. A termék bizonyos tulajdonságainak megtartását azonban a közölt adatok jogi szempontból nézve nem biztosítják.