

# EU-Biztonsági adatlap

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

Feldolgozás dátuma: 2017.04.04.

Verzió szám: 11.

## Lánc spray MoS<sub>2</sub>-vel

Anyagszám AKTS.D400

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: Lánc spray MoS<sub>2</sub>-vel

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

Általános felhasználás: tartós olajozás láncok, illeszkedések, tengelykapcsolók számára, hosszútávú védelem a 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 rendelet szerint:

Aerosol 1; H222, H229	Extrém tűzveszélyes aeroszol.
Eye irrit.2; H319	Súlyos szem irritációt okoz.
Skin Sens 1; H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
Aquatic.Chronic 3; H412	Ártalmas a vízi világra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2. Címkeelemek

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

##### Címkezés (CLP)



## **Veszély**

Veszélyességi információk:

- H222 Extrém tűzveszélyes aeroszol  
H229 Tartály nyomás alatt áll, hő hatására megrepedezhet.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szem irritációt okoz.  
H412 Káros a vízi élővilágra, hosszantartó hatással.

Biztonsági információk: P101 Orvosi tanácsadás esetén a tartályt / címkét kéznél kell tartani.  
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.  
P261 Az aeroszol belélegzését kerülni kell.  
P280 Védőkesztyű/védőruházat/ szemvédő viselése kötelező  
P302+P352 Bőrre kerülés esetén: bő vízzel és szappannal lemosni.  
P305+P351+P338 Szembe kerülés esetén: Azonnal bő vízzel óvatosan kiöblíteni.

Adott esetben a kontaktlencsét eltávolítani, majd tovább öblíteni.

P410+P412 Direkt napfénytől távol kell tartani. Nem szabad 50 °C / 122°F magasabb hőmérsékletnek kitenni.

- P501 A tartály/edényzet elhelyezése hulladékként.

### **Különleges címkézés:**

#### **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**

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 expozíció határértékekkel rendelkeznek:

Kémiai jellemzés:

Keverék az alább felsorolt anyagokból, veszélytelen adalékokkal.

Veszélyes hozzávalók:

Összetevők	megjelölés	tartalom	osztályozás
REACH 01-2119475515-33-xxxx EG Nr 927-510-4	szénhidrogén C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklánok	2,5-5 %	Flam Liq.2; H225, Skin Irrit 2; H315 STOT SE 3; H336, Asp.Tox 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411
REACH 01-2119475514-35-xxxx EG Nr. 921-024-6 CAS 64742-49-0	szénhidrogén C6-C7, n-alkán, izoalkán, cikloalkánok, <5% n-Hexán	2,5-5%	Flam.Liq.2; H225 Skin Irrit 2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic 2; H411
REACH 01-2119527859-22-xxxx EG Nr. 271-781-05 CAS 68608-26-4	Szulfonsavak, petróleum nátrium sók	1-2,5%	Eye Dam 1; H318
EINECS 200-827-9 CAS 74-98-6	Propán	10- 20%	Flam.Gas1;H220 , Comp..Gas H280
REACH 02-2119667602-36-xxxx EINECS 203-448-7 CAS 106-97-8	n-Bután tiszta	2,5 -5%	Flam.Gas..1; H220 Comp..Gas H280
EINECS 200-857-2 CAS 75-28-5	Isobután	20-25%	FlamGas.1;H220, Compr..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,

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/aeroszolok 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 távoltartandó-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 napsugárzástól védeni kell

Utalások az együtt-tárolásra:

Ne tárolja együtt oxidálószerrel.

Tárolási osztály 2B= aeroszokok

### 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	leírás	határérték	
106-97-8	n-bután tiszta	ÁK érték	2350 mg/m <sup>3</sup>
		CK érték	9400 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 szoroson 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: világos barna

Szag: oldószer 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: 0,689 g/mL

Oldatóság (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:

Adatok: Szénhidrogén C7, n-alkán, izoalkán, cikloalkán

LD50 Patkány, orális: >5840 mg/kg

LD50 Nyúl, dermális: >2920 mg/kg

LC50 Patkány, inhaláció: >23,3 mg/L/4h

Adatok: Szénhidrogén, C6-C7, n-alkán, izoalkán, cikloalkán, <5%-n-Hexán:

LD Patkány, orális: >5840 mg/kg

LD nyúl dermál: >2920 mg/kg

LD 50 Patkány inhalatív: >25,2 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: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Szemkárosodás/irritáció: Eye Irrit 2; H319= Súlyos szem irritációt okoz.

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

Bőr szenzibilizációja: Skin Sens 1; H317 =Bőr irritációt okozhat.

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): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás

kritériumai nem teljesülnek

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: Szénhidrogén C7, n-alkán, izoalkán, cikloalkán:

Daphnientoxicitás: EC50 nagy vizibolha: 3 mg/L/48h (OECD 202)

Adatok: Szénhidrogén, C6-C7, n-alkán, izoalkán, cikloalkán, <5%-n-Hexán:

EC50 Daphnientoxicitás nagy vizibolha: 3 mg/L/48h

Vízveszélyeztetési osztály: 2= a vizeket veszélyezteti

### **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  
H 318= Komoly szemproblémát okozhat  
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.  
H 413 Veszélyes lehet a vízi élővilágra, 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.