

# EU-Biztonsági adatlap

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

Feldolgozási dátum: 2017.01.02.

Verzió szám: 8.

## Szilikon spray

Anyagszám ASIS.D400

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: Szilikon spray

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

Általános felhasználás: kenőolaj, kiváló csúszó hatás

#### 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 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz: melegítés során felrobbanhat  
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 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz: melegítés során felrobbanhat

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 szűrje ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti el 50°Celsius hőmérsékletet meghaladó hőt  
P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként

### 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 hozzávalók:

Összetevők	megjelölés	tartalom	osztályozás
REACH 01-2119475515-33-xxxx EG Nr 927-510-4	szénhidrogén C7, n-alkánok, izoalkánok cikloalkánok	2,5-10%	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-alkánok, izoalkánok cikloalkánok <5% n-Hexán	2,5-10%	Flam Liq.2; H225 Skin Irrit 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411
EG Nr 200-857-2 CAS 75-28-5	izobután	25-50%	Flam Gas 1; H220 Liquef Gas; H280
EINECS 200-827-9 CAS 74-98-6	Propán	25-50%	Flam. Gas. 1; H220 , Liquef. Gas H280
REACH 02-2119667602-36-xxxx EINECS 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: vízsugár

## 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/aeroszolok 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= 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	leírás	határérték
106-97-8	n-Bután	ÁK érték 2350 mg/m <sup>3</sup> CK érték 9400 mg/m <sup>3</sup>

DNEL/DMEL: párlat ( ásványolaj) hidrogénezett könnyű

DNEL: inhalatív 3,25 mg/m<sup>3</sup>

DNEL:dermal 25,9 mg/kg bw/d

### 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/aeroszolok 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: színtelen

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

Tűzvesélyesség: fokozottan tűzvesélyes

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: 0,58 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:

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): hiányzó adatok

Akut toxicitás(dermális): hiányzó adatok

Akut toxicitás(inhaláció): hiányzó adatok

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: hiányzó adatok

Rákkeltő hatás: hiányzó adatok

Reprodukciós toxicitás: hiányzó adatok

Hatások az anyatejre és azon keresztül: hiányzó adatok

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció): 3; H 336 Álmoságot, vagy szédülést okozhat.

Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció): hiányzó adatok

Aspirációs veszély: hiányzó adatok

## 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, **Subrisk -, see** 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 1999/45/EK irányelv alapján a keverék veszélyes. Ezen felül figyelembe lett véve a 2009/2/EK irányelv, valamint a 67/548/EGK veszélyes anyagok – irányelv 31. adaptációja.

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandóak:

15.1. veszélyes anyagok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet,

1907/2006.EK rendelet.

15.2. Munkavédelem:

A 2004. évi XI. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.

15.3. Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:

25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

15.4. Hulladékok:

98/2001.(VI.15.) Korm.rendelet, 16/2001. (VII.18.) Köm.rendelet.

WGK osztályozás

Vízet veszélyeztető anyag (WGK2) vízminőség veszélyességi osztály VwVwS szerint.

### 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.

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.