

# EU-Biztonsági adatlap

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

Feldolgozási dátum: 2017.04.11.

Verzió szám: 9.

## Hegesztő spray

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **Hegesztő spray**

Anyagszám: ASWS.D400

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

Általános felhasználás: marószerszám

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cégnév: GLUETEC Industrieklebstoffe GmbH & Co. KG

Utca/Postafiók: Am Biotop 8a

Irányítószám, helység: 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

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

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet.

### 2.2. Címkeelemek:

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

#### Címkézés (CLP)



#### Veszély

Veszélyességi információk:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet.

Biztonsági információk: P101 Orvosi tanács esetén az edényzetet vagy a címkét vinni kell.  
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.  
P410+P412 Direkt napfénytől óvni. Ne tegye ki magasabb hőmérsékletnek, mint 50°C / 122°F.  
P501 Tartály hulladékkénti elhelyezése

### 2.3. Egyéb veszélyek

50°C feletti hőmérséklet nyomásnövekedéshez vezethet: amely repedés és robbanásveszélyhez vezethet. Csak jól szellőztetett helységben vagy szabadban szabad alkalmazni. Belélegzés esetén a légutakat és a nyálkahártyát irritálhatja. Nagy dózisban narkotikumként viselkedhet.

## 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 01-2119487078-27-xxxx EG Nr. 232-455-8 CAS 8042-47-5	Fehér ásványolaj	25-50%	Asp.Tox.1; H304
EG Nr. 200-857-2 CAS 75-28-5	Izobután	25-50%	Flam.Gas1; H220 Press. Gas H280
EG Nr. 200-827-9 CAS 74-98-6	Propán	20-25%	Flam.Gas 1; H220, Press. Gas H280
EG Nr. 203-448-7	n-Bután tiszta	5-10%	Flam Gas 1; H220 Press. Gas ; H280

## 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 szájat 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

Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyag: vízszugár

### **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: aldehidek, 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 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	
67-64-1	Aceton	ÁK érték	1210 mg/m <sup>3</sup>
		CK érték	2420 mg/m <sup>3</sup>

### Biológiai Határérték:

CAS szám	Megnevezés	Faj	határérték	paraméter	próbaétel
75-28-5	Izobután		Németország: AGW rövid ideig		9600 mg/m <sup>3</sup> ; 4000 ppm
			Németország: AGW hosszan tartó		
74-98-6	Propán		Németország: AGW rövid ideig		7200 mg/m <sup>3</sup> ; 4000 ppm
			Németország: AGW hosszan tartó		
106-97-8	n-Bután tiszta		Németország: AGW rövid ideig		9600 mg/m <sup>3</sup> ; 4000 ppm
			Németország: AGW hosszan tartó		
8042-47-5	Fehér ásványolaj		Németország: DFG rövid ideig		20 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: Amennyiben gőzök keletkeznek, szükséges a légzésvédelem.

A munkahelyi határértékek túllépése esetén légzőkészülék viselése ajánlott:

javaslat: az EN 14387 szabvány szerinti AX szűrő alkalmazandó.

Kézvédelem: EN 374 szabvány szerinti védőkesztyű.

Kesztyű anyaga: Nitrilkaucsuk átszakadási idő: >240 min vastagság: 0,45mm

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 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: karakteres

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

Tűzvesélyesség: tűzvesélyes aeroszol

Robbanásveszély: nem áll rendelkezésre adat

Robbanási határok: nem áll rendelkezésre adat

Gőznyomás: nem áll rendelkezésre adat

Gőzsűrűség: nem áll rendelkezésre adat

Sűrűség: 0,615 g/mL 20 °C-nál

Oldatóság (Oldószer: víz):nem vagy csak nagyon kevésbé oldódik

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

Öngyulladás hőmérséklet: nem áll rendelkezésre adat

Bomlási hőmérséklet: nem áll rendelkezésre adat

Viszkózitás, 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:

LC50 patkány, inhalatív: (Bután) 658 mg/L/4h  
LC50 patkány, inhalatív: (Propán)>20 mg/L/4h  
LC50 patkány, inhalatív: (Izobután) >50 mg/L/4h  
LD50 patkány, orális: (Fehér ásványolaj) >5000 mg/kg  
LD50 nyúl, dermális: (fehér ásványolaj) > 2000 mg/kg  
LC50 patkány, inhalatív: (fehér ásványolaj)>5 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.

Bőrrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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.

Csírsejt 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:**

Belélegzés esetén: irritáció a légutakban és a nyálkahártyán, kábultságot okozhat.

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

### **12.1. Toxicitás**

Vízveszélyeztetési besorolás: 1= káros a vízi élővilágra

Vízi toxicitás:

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Mérgező a halakra és a planktonokra.

Adatok: Fehér ásványolaj-hoz:

Hal toxicitás: LL50 *Oncorhynchus mykiss* ( szivárványpisztráng):>100 mg/L/96h (OECD203)

Daphnien toxicitás: LL50 *Daphnia magna* (nagy vizibolha): >100 mg/L/48h (OECD 202)

Alga toxicitás: *Pseudokirchneriella subcapitata* ( zöld alga): >=100 mg/L/72h (OECD201)

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

Különleges információk: nem áll rendelkezésre adat

### **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 04 = Fém csomagoló anyag. Hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani. A szennyezett csomagolást úgy kell kezelni, mint a terméket.

## **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. osztály Subrisk- SP63

IATA: 2.1 osztály

### **14.4. Csomagolási csoport:**

ADT/RID,ADN, IATA-DGR nincs

### **14.5. Környezeti veszélyek:**

Tengert szennyező anyag IMDG, ADN: nem



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

##### **Közúti szállítás: ADR/RID**

Veszélyességi tábla: ADR/RID: UN szám: 1950

Veszélyességi címke: 2.1

Különleges előírások: 190 327 344 625

Korlátozott mennyiség: 1 L

EQ: E0

Csomagolási mód: P207 LP02

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: 63,190,277,327,344,959

Korlátozott mennyiség: lásd SP277

EQ: E0

Csomagolási utasítások: P207,LP02

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 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

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= Extrém gyúlékony gáz

H222= Rendkívül tűzveszélyes aeroszol

H229= Az edényben túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet.

H304 = Lenyelve, légutakba kerülve halálos is lehet.

H280= Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz, melegedé hatására felrobbanhat

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

Létrehozva: 2013.06.04.

### 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.