

EK-biztonsági adatlap

HL-Technology GmbH

készült az 1907/2006 sz. EK rendeletnek megfelelően



Standard hegesztő-leválasztó spray

Nyomtatva: 2009.12.15.

Cikkszám: HL420080

1/6. oldal

1. Az anyag, illetve a készítmény és a gyártó azonosítása

Az anyag vagy a készítmény azonosítása

Standard hegesztő-leválasztó spray, REHM cikkszám: 8220084

Az anyag/készítmény felhasználása

Hegesztő- és forrasztóanyag. Leválasztóanyag.

Gyártó azonosítása

Cég megnevezése:	HL-Technology GmbH	
Utca:	Brunnenstr.28a	
Település:	D --32052 Herford	
Telefon:	+49(0)5221-10227-30	Telefax: +49(0)5221-10227-40
E-mail:	info@hl-technology.de	
Kapcsolattartó:	D. Kabul	Telefon: +49(0)5221-10227-49
Internet:	www.hl-technology.de	
Felvilágosító részleg:	Környezet/biztonság	
Sürgősségi telefon:	Giftzentrale Berlin, Tel. +49 30-19240	

2. Lehetséges veszélyek

Besorolás

Veszélyjelzések: Fokozottan tűzveszélyes
R-mondatok:
Fokozottan tűzveszélyes.
Vigyázat! A flakon nyomás alatt áll.

3. Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jellemzés (keverék)

Az alábbiakban felsorolt anyagok és veszélytelen adalékok keveréke.

Veszélyes anyagok

EK-szám:	CAS-szám:	Megnevezés	Tartalom	Besorolás
200-827-9	74-98-6	propán	< 25 %	F+ R12
203-448-7	106-97-8	bután	< 50 %	F+ R12

A felsorolt R-mondatok teljes szövege a 16. pontban található.

További adatok

Az R-mondatok teljes szövege: lásd alább, a 16. pontban.

4. Elsősegélynyújtás

Általános

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Elsősegélynyújtás belélegzés esetén

Gondoskodni kell a frisslevegő-ellátásról. Tartós panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

Elsősegélynyújtás bőrrel történő érintkezés esetén

Ha az anyag bőrre kerül, bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni.

Standard hegesztő-leválasztó spray

Nyomtatva: 2009.12.15.

Cikkszám: HL420080

2/6. oldal

Elsősegélynyújtás szembe kerülés esetén

Ha szembe jut, a szemet széthúzott szemhéjakkal bő vízzel legalább öt percen keresztül azonnal ki kell öblíteni, és szemészhez kell fordulni.

Elsősegélynyújtás lenyelés esetén

Vigyázat hányás esetén: Aspirációveszély (idegen anyagok légutakba bejutásának veszélye)! Orvosi segítség szükséges.

Információk az orvos számára

Vigyázat hányás esetén: Aspirációveszély (idegen anyagok légutakba bejutásának veszélye)!

5. Tűzvédelmi intézkedések

Megfelelő oltóanyag

Szén-dioxid (CO₂). Száraz oltóanyag. Hab.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer

Teljes vízszugár.

Különleges veszélyek az anyag vagy maga a készítmény, vagy annak égéstermékei vagy a keletkező gázok miatt:

Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Tűz esetén Környezeti levegőtől független légzésvédőt kell használni.

Egyéb megjegyzések

Az oltáshoz használt szennyezett vizet külön kell gyűjteni. Az oltással kapcsolatos intézkedéseket összhangba kell hozni a környezettel.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíció esetén

Személyi óvintézkedések

Valamennyi gyújtóforrástól távol tartandó. Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről.

Környezetvédelmi intézkedések

A terméket nem szabad csatornába vagy vízbe önteni.

Teendők tisztítás során

Folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő) fel kell szívni.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Tanácsok a biztonságos alkalmazáshoz

Csak jól szellőztetett helyen használható. Tartsa távol a terméket gyújtóforrásoktól – ne dohányozzon. Zárt rendszerek gőzterében gyúlékony gőzök gyúlnak össze.

Intézkedések tűz- és robbanásveszély ellen

Kerülje az elektrosztatikus feltöltődést. A keletkező gőzök levegővel érintkezve robbanásveszélyes keveréket alkothatnak.

További adatok a kezelésre vonatkozóan

Sűrített gáz (aeroszol-) csomagolás). Hő hatására megnövekedhet a nyomás és fennáll a szétesés veszélye.

Tárolás

A raktárral és a tárolóedényekkel szembeni követelmények

A flakont szorosan lezárva kell tartani, és hűvös, jól szellőző helyen kell tárolni.

További információk a tárolás körülményeivel kapcsolatban

Óvni kell: a hőségtől.

Tárolási osztály a VCI szerint:

2B

EK-biztonsági adatlap

HL-Technology GmbH

készült az 1907/2006 sz. EK rendeletnek megfelelően



Standard hegesztő-leválasztó spray

Nyomtatva: 2009.12.15.

Cikkszám: HL420080

3/6. oldal

8. Expozíció ellenőrzés, személyi védőfelszerelés

Expozíciós (kitettségi) határértékek

Munkahelyi határérték (TRGS 900)

CAS-szám:	Megnevezés	ml/m ³	mg/m ³	F/m ³	Csúcskorl. kategória	Jelleg
106-97-8	bután	1000	2400		4(II)	
74-98-6	propán	1000	1800		4(II)	

Expozíció korlátozása és ellenőrzése

Általános védő- és egészségügyi intézkedések

Jól szellőző helyen vagy légzésszűrővel kell dolgozni. Tilos a munkavégzés helyén enni, inni, dohányozni, tubákolni.

Légutak védelme

Amennyiben az elszívásra vagy szellőzésre vonatkozó műszaki előírások betartása nem lehetséges, vagy nem elegendő, légzésvédőt kell viselni. Szűrőberendezés (DIN EN 147). AX

Kézvédelem

Megelőző bőrvédelem bőrvédőkrémmel. Kézvédelem: FKM (fluorkaucsuk). 07, mm penetrációs idő (maximális hordhatósági idő): 480min

Szemvédelem

Jól záródó védőszemüveg.

Testvédelem

Testvédelem: nem szükséges.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Általános adatok

Halmazállapot:	aeroszol
Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes

Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos tudnivalók

Vizsgálati norma

Állapotváltozás

Lobbanáspont: Nem értelmezhető, aeroszol

Robbanásveszély

A termék nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőz/levegő keverék keletkezése lehetséges.

Alsó robbanási határ:

Felső robbanási határ:

Sűrűség (20 °C fokon): 0.725 g/cm³

Egyéb információk

Gyulladás hőmérséklet: > 250 °C

10. Stabilitás és reakciókészség

EK-biztonsági adatlap

HL-Technology GmbH

készült az 1907/2006 sz. EK rendeletnek megfelelően



Standard hegesztő-leválasztó spray

Nyomtatva: 2009.12.15.

Cikkszám: HL420080

4/6. oldal

Egyéb megjegyzések

A flakon szétesésének veszélye. > 50°C

11. Toxikológiai adatok

Toxikológiai vizsgálatok

Akut toxicitás

Nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

12. Ökológiai információk

További információk

Feldolgozás esetén nem szabad a vizekbe juttatni.

13. Hulladékkezelési szempontok

Javaslat

Hulladékkezelés a hatósági előírások szerint.

Termék hulladékkódja:

160504 A JEGYZÉKBEN KÜLÖN FEL NEM Tüntetett Hulladékok, nyomástartó tartályokban tárolt gázok és felhasznált vegyi anyagok; veszélyes anyagokat tartalmazó, nyomástartó tartályokban tárolt gázok (halonok) Veszélyes hulladék.

Termékmaradványok hulladékkódja

160504 A JEGYZÉKBEN KÜLÖN FEL NEM Tüntetett Hulladékok, nyomástartó tartályokban tárolt gázok és felhasznált vegyi anyagok; veszélyes anyagokat tartalmazó, nyomástartó tartályokban tárolt gázok (halonok) Veszélyes hulladék.

Tisztítatlan csomagolás hulladékkódja

150104 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK, FELSZÍVOTT ANYAGOK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT (másféleképpen nem említett); csomagolások (beleértve a szelektíven gyűjtött kommunális csomagolási hulladékokat is), fém csomagolások

Tisztítatlan csomagolás hulladékkezelése és ajánlott tisztítószer

Hulladékkezelés a hatósági előírások szerint.

14. Adatok a szállításhoz

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

UN-szám: 1950
ADR/RID-osztály: 2
Osztályozási kód: 5F
Figyelmeztető tábla
Veszélyességi bárca: 2.1



Korlátozott mennyiség (LQ): LQ2
Alagutakra vonatkozó korlátozás kódja: D

Termék jelölése

SŰRÍTETT GÁZ CSOMAGOLÁS

EK-biztonsági adatlap

HL-Technology GmbH

készült az 1907/2006 sz. EK rendeletnek megfelelően



Standard hegesztő-leválasztó spray

Nyomtatva: 2009.12.15.

Cikkszám: HL420080

5/6. oldal

További vonatkozó adatok szárazföldi szállításhoz

Szállítás "korlátozott mennyiségben", az ADR/RID 3.4. fejezetének megfelelően.

Belföldi vízi utakon folyó szállítás

UN-szám: 1950

ADNR-osztály:

2

Osztályozási kód: 5F

Veszélyességi bárca: 2.1



Korlátozott mennyiség (LQ): LQ2

Termék jelölése

SŰRÍTETT GÁZ CSOMAGOLÁS

További vonatkozó adatok a belföldi vízi utakon folyó szállításhoz

Különleges előírások: 190 327 625

Tengeri szállítás

UN-szám: 1950

IMDG-osztály: 2

Marine pollutant: •

Veszélyességi bárca: 2, lásd SP63

IMDG-csomagolási osztály: -

Ems: F-D, S-U

Korlátozott mennyiség (LQ): See SP277

Termék jelölése

AEROSZOL

További vonatkozó adatok a tengeri szállításhoz

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

Légi szállítás

UN/ID-szám: 1950

ICAO/IATA-osztály: 2.1

Veszélyességi bárca: 2.1



Korlátozott mennyiség (LQ) passenger: 30 kg G

IATA-csomagolási útmutatás – passenger: 203

IATA-maximális mennyiség – passenger: 75 kg

IATA-csomagolási útmutatás – cargo: 203

IATA-maximális mennyiség – cargo: 150 kg

EK-biztonsági adatlap

HL-Technology GmbH

készült az 1907/2006 sz. EK rendeletnek megfelelően



Standard hegesztő-leválasztó spray

Nyomtatva: 2009.12.15.

Cikkszám: HL420080

6/6. oldal

Termék jelölése

AEROSZOL

További vonatkozó adatok a légi szállításhoz

Engedményes

mennyiség: E0

Passenger-LQ: Y203

Cargo-maximum: 150 kg

15. Jogi előírások

Jelzés

Veszélyre utaló szimbólumok: F+ - fokozottan tűzveszélyes



F+ - fokozottan

R-mondatok

12 Fokozottan tűzveszélyes.

S-mondatok:

- 02 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
16 Gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
23 A gőz/aeroszolt nem szabad belélegezni.

Meghatározott készítmények különleges jelölései

A flakon nyomás alatt áll. Óvja a terméket napsugárzástól és 50 °C feletti hőmérséklettől. Használat után se nyissa fel erővel a flakont vagy égesse el.

Ne permetezze a terméket lángra vagy izzó tárgyakra. Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Információk a jelöléshez

A termék az EK-irányelveknek és a vonatkozó nemzeti jogszabályoknak megfelelő besorolás alá került, és az azoknak megfelelő jelölésekkel látták el.

Nemzeti szabályozások

Az VbF szerinti osztályozás: Nem tartozik a gyúlékony folyadékokra vonatkozó előírások hatálya alá.
Vízveszélyességi osztály: Gyengén vízveszélyeztető hatású
Állapot: Vízveszélyességi osztály önbesorolás

16. Egyéb információk

A 2. és a 3. pontban szereplő R-mondatok teljes szövege

12 Fokozottan tűzveszélyes.

További adatok

A fenti biztonsági adatlapban szereplő információkat a közzététel időpontjában a termékre vonatkozó legjobb tudásunk alapján állítottuk össze, de ezek az információk nem tekinthetők a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciának és nem teremthetnek szerződéses jogviszonyt.

(A veszélyes összetevők adatai a beszállítók vonatkozó legfrissebb biztonsági adatlapjairól származnak).