

EK-biztonsági adatlap

HL-Technology GmbH

készült az 1907/2006 sz. EK rendeletnek megfelelően



Repedésvizsgáló tisztító zöld spray

Nyomtatva: 2010. 02. 09.

Cikkszám: HL4213

1/7. oldal

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

Az anyag vagy a készítmény azonosítása

A repedésvizsgáló tisztító zöld spray **REHM cikkszám: 8220225**

Az anyag/készítmény felhasználása

Tisztítószer.

Gyártó azonosítása

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

2. Lehetséges veszélyek

Besorolás

Veszélyjelzések: Fokozottan tűzveszélyes, irritatív, környezetre ártalmas
R-mondatok:
Fokozottan tűzveszélyes.
Bőrizgató hatású.
Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
Vigyázat! A flakon nyomás alatt áll.

Az ember és a környezet veszélyeztetésére vonatkozó további tudnivalók:

A használatkor keletkező gőzök irritálhatják a légutakat, a bőrt és a szemet.

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
265-151-9	64742-49-0	Nafta (kőolaj), hidrogénnel kezelt, könnyű; nafta: hidrogénnel kezelt, alacsony párolgásfokú	50 - 100 %	F, Xn, Xi, N R11-38-51-53-65-67
200-857-2	75-28-5	Izobután	2,5 - 10 %	F+ R12
204-696-9	124-38-9	Szénsav	2,5 - 10 %	
200-827-9	74-98-6	Propán	< 2,5 %	F+ R12

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

További adatok

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

Repedésvizsgáló tisztító zöld spray

Nyomtatva: 2010. 02. 09.

Cikkszám: HL4213

2/7. oldal

4. Elsősegélynyújtás

Általános

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Belélegzés esetén

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

Bőrrel történő érintkezés esetén

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

Szembe jutás esetén

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

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 a 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 természetes vizekbe önteni.

Teendők tisztítás során

Folyadékmegekötő 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 gyűlhetnek össze.

Intézkedések tűz- és robbanásveszély ellen

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

EK-biztonsági adatlap

HL-Technology GmbH

készült az 1907/2006 sz. EK rendeletnek megfelelően



Repedésvizsgáló tisztító zöld spray

Nyomtatva: 2010. 02. 09.

Cikkszám: HL4213

3/7. oldal

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

8. Expozíció ellenőrzés, személyi védőfelszerelés

Expozíciós (kitettségi) határértékek

Munkahelyi határérték (TRGS 900)

CAS-szám:	Megnevezés	ml/m ³	mg/m ³	F/m ³	Csúcskorlátozási kat.	Jelleg
75-28-5	Izobután	1000	2400		4(II)	
124-38-9	Szén-dioxid	5000	9100		2(II)	
74-98-6	Propán	1000	1800		4(II)	

Egyéb megjegyzések a határértékekkel kapcsolatban

Levegő határérték: 1000mg/m³ (nafta)

Expozíció ellenőrzés

Általános védő- és egészségügyi intézkedések

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

Légutak védelme

Amennyiben az elszívásra vagy szellőzésre vonatkozó műszaki előírások betartása nem lehetséges, vagy nem elegendő, légzésvédőt kell viselni.

Kézvédelem

Megelőző bőrvédelem bőrvédő krémmel. Kézvédelem: NBR (nitrilkaucsuk). A kesztyű anyagának vastagsága: 07, mm penetrációs idő (maximális hordhatósági idő): 240min

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

Vizsgálati norma

Állapotváltozás

Olvadási hőmérséklet:

Nem értelmezhető, aeroszol

EK-biztonsági adatlap

HL-Technology GmbH

készült az 1907/2006 sz. EK rendeletnek megfelelően



Repedésvizsgáló tisztító zöld spray

Nyomtatva: 2010. 02. 09.

Cikkszám: HL4213

4/7. oldal

Forráspont: Nem értelmezhető, aeroszol
Lobbanáspont: Nem értelmezhető, aeroszol
Alsó robbanási határ:
Felső robbanási határ:
Sűrűség (20 °C fokon): 0,725 g/cm³

Egyéb információk

Gyulladás hőmérséklet: > 250 °C

10. Stabilitás és reakciókészség

Kerülendő körülmények:

Gyulladásveszély.

Kerülendő anyagok

Erős oxidálószer.

Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid. Szén-dioxid.

Egyéb megjegyzések

A flakon szétesésének veszélye. > 50°C

11. Toxikológiai adatok

Toxikológiai vizsgálatok

Akut toxicitás

LD50: 2000 mg/kg rat

LD50: 2000 mg/kg rab

Maró és irritatív hatás

Irritációs hatás a bőrön: irritatív.

Zsírtalanító hatással van a bőrre.

Érzékenységet kiváltó hatás

nem vált ki érzékenységet.

12. Ökológiai információk

Ökotoxicitás

A terméket nem vizsgálták be.

Bioakkumulációs potenciál

Mérgező a vízi szervezetekre.

További káros hatások

Mérgező a halakra.

További információk

Feldolgozás esetén nem szabad a vizekbe juttatni.

13. Hulladékkezelési szempontok

Javaslat

Hulladékkezelés a hatósági előírások szerint.

Termék hulladékkódja:

EK-biztonsági adatlap

HL-Technology GmbH

készült az 1907/2006 sz. EK rendeletnek megfelelően



Repedésvizsgáló tisztító zöld spray

Nyomtatva: 2010. 02. 09.

Cikkszám: HL4213

5/7. oldal

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

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



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

Termék jelölése

SŰRÍTETT GÁZ CSOMAGOLÁS

További vonatkozó adatok szárazföldi szállításhoz

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

Belföldi vízi utakon

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

EK-biztonsági adatlap

HL-Technology GmbH

készült az 1907/2006 sz. EK rendeletnek megfelelően



Repedésvizsgáló tisztító zöld spray

Nyomtatva: 2010. 02. 09.

Cikkszám: HL4213

6/7. oldal

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 szállításához

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

Termék jelölése

AEROSZOL

További vonatkozó adatok a légi szállításához

Engedményes mennyiség: E0
Passenger-LQ: Y203
Cargo-maximum: 150 kg

15. Jogi előírások

Jelzés

Veszélyre utaló szimbólumok:

F+ - fokozottan tűzveszélyes; Xi - irritatív; N – környezetre veszélyes



F+ - fokozottan tűzveszélyes

Xi - irritatív

N – környezetre veszélyes

R-mondatok

12

Fokozottan tűzveszélyes.

EK-biztonsági adatlap

HL-Technology GmbH

készült az 1907/2006 sz. EK rendeletnek megfelelően



Repedésvizsgáló tisztító zöld spray

Nyomtatva: 2010. 02. 09.

Cikkszám: HL4213

7/7. oldal

- 38 Bőrizgató hatású.
51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
67 Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

S-mondatok:

- 02 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
16 Gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet 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 lángba 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.

EU-előírások

Adatok a VOC-irányelvvel kapcsolatban VOC-érték (g/l): 691,5
Illékony szerves vegyülettartalom (VOC) százalékos értéke: 95,4

Nemzeti szabályozások

Az VbF szerinti osztályozás: Nem tartozik a gyúlékony folyadékokra vonatkozó előírások hatálya alá.
Vízveszélyességi osztály: 2 – vízveszélyeztető hatású
Állapot: Vízveszélyességi osztály önbesorolás

16. Egyéb információk

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

- 11 Tűzveszélyes.
12 Fokozottan tűzveszélyes.
38 Bőrizgató hatású.
51 Mérgező a vízi szervezetekre.
51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
53 A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
65 Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.
67 Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

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).