

EU-Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU (REACH) rendelet szerint

Fúró-és vágóolaj

Anyagszám ABUS.D400

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: Fúró-és vágóolaj

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

Általános felhasználás: Fémmegmunkálási tevékenységek

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

E-mail: 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

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

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

Tűzveszélyes aeroszol 1; H222 Extrém tűzveszélyes aeroszol.

Sűrített gáz H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz: melegítés során felrobbanhat

Osztályozás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK szerint

F+; R12 Fokozottan tűzveszélyes.

2.2. Címkeelemek:

Címkézés (CLP)



Figyelmeztetés: **Veszély!**

Veszélyességi információk: H222 Extrém tűzveszélyes aeroszol.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz: melegítés során felrobbanhat

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.

P410+P403 Védjük a napsugárzástól és jól szellőztetett helyen tartsuk.

P410+P412 Védjük a napsugárzástól és 50 °C /122°F –nél magasabb hőmérsékletnek nem szabad kitenni,

Címkézés ((67/548/EGK vagy 1999/45/EK)



F+

Nagyon tűzveszélyes

R-mondatok: R12 Fokozottan tűzveszélyes.

S-mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 16 Tűzforrásoktól távol tartandó és tilos a dohányzás.

S 23 Gázt/füstöt/gőzt/aeroszolt ne lélegezzon be.

S 51 Kizárólag jól szellőztetett helyen alkalmazandó.

S 56 Az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

Különleges címkézés:

Címkézési információk: 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. Tűzforrásoktól távoltartandó-tilos a dohányzás. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

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
EINECS 292-459-0 CAS 90622-57-4	izoalkán C9-12	2,5-10 %	EU: R10 R 53 XN: R65 R66 CLP:Flam.Liq. 3: H226 Asp.Tox.1: H304 Aquatic Chronic 4: H413 (EUH066)
EINECS 200-857-2 CAS 75-28-5	izobután	25-50%	EU: F+ R12 CLP.Flame.Liq.1: H220 Liquef.Gas H 280
EINECS 200-857-9 CAS 74-98-6	propán	10-25%	EU: F+ R12 CLP.Flame.Liq. 1: H220 Liquef.Gas H280
REACH 02-2119667602-36xxxx EINECS 203-448-7 CAS 106-97-8	n-bután tiszta	2,5-10%	EU: F+ R12 CLP.Flame.Liq. 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: 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 alkalmazandók. 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 oxidálószerekkel.

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	Megjelölés	Faj	határérték
75-28-5	izobután	Németország: AGW rövid ideig	9600 mg/m ³ ; 4000ppm
		Németország:AGW hosszan tartó	2400 mg/m ³ ; 1000ppm
74-98-6	propán	Németország: AGW rövid ideig	7200 mg/m ³ ; 4000ppm
		Németország: AGW hosszan tartó	1800 mg/m ³ ; 1000ppm
106-97-8	n-bután tiszta	Németország: AGW rövid ideig	9600 mg/m ³ ; 4000 ppm
		Németország: AGW hosszan tartó	2400 mg/m ³ ; 1000 ppm

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) ≥ 240 min

A védőkesztyű gyártójának áteresztőképességre és átszakadási időre vonatkozó adatait figyelembe kell venni.

Szemvédelem: az EN 166 szabvány szerinti szorosan záródó védőszemüveg

A test védelme: Munka közben megfelelő védőruházat viselése.

Óv- és egészségügyi intézkedések:

Kerülni kell a gőzök/aeroszlok 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 befejeztével kezet kell mosni.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Kinézet: Forma: aeroszol

Szín: vörös

Szag: oldószeres után jellegzetes

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: 0,648 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

Viszkózitás, 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: (izoalkán, C9-12) > 10.000 mg/kg

LD50 Nyúl, dermális: (izoalkán, C9-12) > 3.200 mg/kg

LC50 Patkány, inhaláció: (izoalkán, C9-12) 12,2 mg/L/4h

Toxikológiai hatások:

Akut toxicitás(orális): hiányzó adatok

Akut toxicitás(dermális): hiányzó adatok

Akut toxicitás(inhaláció): hiányzó adatok

Bőrmarás/bőrirritáció: hiányzó adatok

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): hiányzó adatok

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

Vízveszélyeztetési osztály: 1= a vizeket enyhén 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

Aeroszolkok 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. Aeroszolkok számára 1l kapacitás felett: B Kategória. Az elkülönítés a 2. osztály megfelelő alosztálya alapján. Hulladék aeroszolkok 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 kapcsolatok 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.

Nemzeti előírások- Németország

Tárolási osztály 2B= aeroszol

Vízveszélyeztetési osztály: 1= a vizeket enyhén veszélyezteteti

Műszaki utasítások a levegőre vonatkozóan: 5.2.5 Szerves anyagok

Nemzeti előírások- EK-tagállamok

Folyékony organikus kapcsolat (VOC):

64,9 s% = 420,9 g/L

Csomagolás címkézése, az adott tartalom mellett <= 125mL



Figyelmeztetés: Vigyázat!

Veszélyességi információk: H222 Extrém gyúlékony aeroszol.

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 szúrja ki vagy égesse el, még használat után sem.

P410+P412 Védjük a napsugárzástól és 50 °C /122°F –nél magasabb hőmérsékletnek nem szabad kitenni.

Nemzeti előírások- Svájc

Folyékony organikus kapcsolat (VOC):
64,92 s%

Nemzeti előírások- Nagy-Britannia

DG-EA-Kód (Hazchem): -

Nemzeti előírások- USA

Veszélykiértékelési rendszerek



Veszélyességi értékelés:

Egészség :1 (enyhe)

Tűz: 4 (erős)

Reakcióképesség: 0 (minimális)

HMIS Verzió III Értékelés:

Egészség :1 (enyhe)

Tűzveszélyesség: 4 (erős)

Fizikai veszély: 0 (minimális)

Személyi védelem: X: Konzultáljon a felügyelőjével.

HEALTH	1
FLAMMABILITY	4
PHYSICAL HAZARD	0
	X

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.

H226 = Tűzveszélyes folyadék és gőz

H280 = Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; melegítés hatására felrobbanhat.

H304 = Lenyelve illetve a légutakba kerülve halálos lehet.

H413 =. Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

EUH066 = Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

R-mondatok szó szerint a 2. és 3. fejezet értelmében

R 10 = Tűzveszélyes.

R 12 = Fokozottan tűzveszélyes.

R 53 = Vizekben hosszantartó káros hatása lehet.

R 65 = Egészségkárosító: Lenyelve károsíthatja a tüdőt.

R 66 = Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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 információk 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.