

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK (REACH)

Biztonsági adatlap átdolgozásának dátuma: 2017.09.

1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Termék neve: szilikon eltávolító
Termék kódja: VMD74

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

Termék felhasználása:
Lehetővé teszi a szilikon maradványok és lerakódások eltávolítását.

Ellenjavallat: Minden más irányú felhasználás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai


Forgalmazó: Globiz International Kft.
4031 Debrecen, Határ út 1/C
Tel: +36/52 530 300
E-mail: globiz@globiz.hu

Gyártó: V.M.D. ITALIA SRL- Cascina Secchi 325/327 - 24040 Isso (BG) – Italy


1.4. Sürgősségi telefonszám:

Vészhelyzetben értesítendő az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat díjmentesen hívható zöld száma: 06 80 20 11 99

2. Veszélyességi besorolás

 Aerosols 1, Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A tartályban túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet.

 Figylem, Bőrirrit. 2, Bőrirritáló hatású

 Figyelem, Szemirrit. 2, Súlyos szemirritáló hatású

 Vizi krónikus 2, Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz

Fizikai, kémiai hatások, emberi egészséget és a környezetet károsító hatások:
Nincs ilyen veszély

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés



Veszélyjelölés a címkén/csomagoláson:

Veszély megnevezése: VESZÉLY

Figyelmeztető mondatok:

- H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- H315 Bőrirritáló hatású
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok-Megelőzés:

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó
- P210 Hőtől/szikkától/ nyílt lángtól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
- P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
- P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
- P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
- P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok-Elhárító intézkedések

- P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel..
- P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P333 + P313 **Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.**
- P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
- P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

Óvintézkedésre vonatkozó mondat-Tárolás

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 oC/122oF hőmérsékletet meghaladó hő.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat-Elhelyezés hulladékként:

P501

EUH018 A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet.

2.3 Egyéb veszély

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

Fizikai veszélyek: Aeroszol: túlnyomás alatti palack. A termék gyúlékony összetevőket tartalmaz.

Káros környezeti hatások: Nem ismertek. Ne engedjük az anyagot a környezetbe jutni.

2.3 Egyéb veszély

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

Egyéb veszély:

Nincs egyéb veszély

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nincs besorolt anyag


3.2. Keverékek


Veszélyes összetevők osztályozása a 67/548 EEC direktíva és a CLP szabályozás alapján

20% - 25% 2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve

Index number: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0

Xn,Xi; R20/21/22-36/38

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302


 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312


 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

20% - 25% propane

Index number: 601-003-00-5, CAS: 74-98-6, EC: 200-827-9

F+; R12; substance with a Community workplace exposure limit


 2.2/1 Flam. Gas 1 H220

 2.5 Press. Gas H280

20% - 25% Distillates (petroleum), hydrotreated light; Kerosine "unspecified"; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence

Index number: 649-422-00-2, CAS: 64742-47-8, EC: 265-149-8


Xn; R65


 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

10% - 12.5% butane

Index number: 601-004-00-0, CAS: 106-97-8, EC: 203-448-7

F+; R12; substance with a Community workplace exposure limit


 2.2/1 Flam. Gas 1 H220


 2.5 Press. Gas H280


7% - 10% hexane, reaction mass of isomers (containing < 5 % n-hexane (203-777-6))


Index number: 601-007-00-7, CAS: 107-83-5, EC: 203-523-4

F,Xn,Xi,N; R11-38-51/53-65-67

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315


 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

 3.8/3 STOT SE 3 H336

5% - 7% dipentene; limonene;

Index number: 601-029-00-7, CAS: 5989-27-5, EC: 227-813-5

Xi,N; R10-38-43-50/53

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317


 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400


 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

5% - 7%iso butane

Index number: 601-004-00-0, CAS: 75-28-5, EC: 200-857-2

F+; R12; substance with a Community workplace exposure limit

 2.2/1 Flam. Gas 1 H220

 2.5 Press. Gas H280

4. Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén: Azonnal le kell venni a szennyezett ruházatot. A testtájékokat, amelyek akár csak feltételezhetően érintkeztek a termékkel, azonnal le kell öblíteni bő, folyó vízzel és lehetőleg szappannal.

Szemmel való érintkezés esetén: Alaposan öblítse ki bő vízzel. Orvoshoz kell fordulni

Lenyelés esetén: Semmi esetre sem szabad kihányani.

Belégzés esetén: Vigye a sérültet friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalomban.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett- tünetek és hatások

Érintkezés esetén a tüneteket és a hatásokat lásd a 11. pontban

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

Megjegyzések az orvos részére: tüneti kezelés javasolt

Munkahelyen tartandó speciális eszközök: szemöblítő pohárka

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltóanyag:

Tűz esetén használjon poroltót, CO₂-t vagy habot

Biztonsági okok miatt nem alkalmas tűzoltó anyagok:

Nagynyomású vízszugár, tűzoltóvíz

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A gőzök levegővel keveredve robbanóképes keveréket képezhetnek. Az anyag gőze nehezebb a levegőnél, ezért a talaj mentén szétterjedhet, a mélyebb területeken felhalmozódhat, valamint akár nagyobb távolságról is belobbanhat. A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, szénhidrogének, aldehidek, korom képződik. Ezek belélegzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1)
Teljes védőruha (EN154605).

Egyéb: Az aeroszolos palackokat vízzel kell hűteni, a tűzben felrobbanhatnak. Az égő rakomány közelében ne tartózkodjon senki! A tűztértől biztonságos távolságban lévő palackokat azonnal el kell távolítani, ha ez nem lehetséges, vízszaggal hűteni kell. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

6. Intézkedés véletlenszerű környezetbe engedés, baleset esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközöket kell viselni. Távolítsunk el minden gyújtó-, hő-és szikra forrást. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Óvakodjunk az elektrosztatikus feltöltődéstől. Kerüljük a szembe kerülést. Kerüljük a gőzök belélegzését. Az óvintézkedéseket lásd a 7 .és 8. pontban.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a talajba, felszíni vizekbe, csatornába. Gyűjtse össze a szennyezett mosóvizet és ártalmatlanítsa. Abban az esetben ha bejut a talajba, folyóvizekbe, csatornába, értesítse a megfelelő hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A terméket fizikai eszközökkel (szivattyúzással, bukógát használata, stb.) kell összegyűjteni. Szikramentes eszközöket kell használni. Nyomás alatt lévő palackok! A palackokat tilos égetni, felszúrni, tűt vagy bármilyen éles tárgyat a szelepbe nyomni. Kisebb mennyiséget nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. homok) fel kell itatni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradványoktól a szennyezett területet követően ki kell szellőztetni a légtérrel és le kell mosni a szennyezett területet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: Lásd a 8. szakaszban Hulladékkezelés:Lásd a 13. szakaszban.

7. Kezelés és tárolás

7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások a biztonságos kezelésre:

Az elektrosztatikus feltöltődés okozta gyulladás/robbanás elkerülése érdekében minden berendezést földelni kell. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol tartandó. védekezni kell az elektrosztatikus feltöltődés ellen. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Egyéni védőeszközt kell viselni (8. szakasz). Kerüljük a gőzök/aeroszol/köd képződést. Kerüljük a gőzök/köd belélegzését. Kerüljük a termék bőrre, ruházatra, szembe kerülését.

Figyelem:

Túlnyomás alatti palack. Napsugárzástól és 50 °C feletti hőmérséklettől távol kell tartani. Tilos felnyitni vagy felszúrni még kiürülése után is. Tilos lángba, izzó felületekre fújni. Az átitatott törlerongyok, papírok tűveszélyesek, kerülni kell ezek felgyülemelését. Használat után ezeket biztonságosan el kell távolítani a helyszínről.

Tűz-és robbanásveszély:

Hő és gyújtóforrástól távol kell tartani. A kiürült csomagolóeszközök gyúlékony vagy robbanásveszélyes gőzöket tartalmazhatnak.

Higiéniiai előírások:

A termékkel kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk. A termék kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz és arcmosás szükséges. A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani. Nem szabad sem súroló-, sem oldószert, sem üzemanyagot használni. Kerüljük a termék, vagy a hulladék hosszas vagy ismétlődő érintkezését a bőrrel. A kezeket nem szabad olyan rongyba törölni, amelyet azt megelőzően tisztogatásra használtak. Az átnedvesített rongyot nem szabad a munkaruha zsebébe tenni. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. pontban.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések/ Tárolási körülmények:

Tartsa távol nyílt lángtól, szikrától és hőforrástól. Kerülje a közvetlen napfényt. Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Összeférhetetlen anyagok: nincs

Csomagolóanyag: Ónozott acéllemez palack.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Nincs különleges felhasználás

8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve - CAS: 111-76-2

VLE 8h: ppm 20 mg/m³ 98 ,Skin

VLE short: ppm 50 mg/m³ 246 ,Skin

TLV TWA: ppm 20 A3

TLV STEL: A3

propane - CAS: 74-98-6

VLE short: 1000 ppm

TLV TWA: 1000 ppm - 0 mg/m³

ÁK érték: 1800 mg/m³ Ck érték: 1000 mg/m³

Distillates (petroleum), hydrotreated light; - CAS: 64742-47-8

TLV TWA: mg/m³ 200 ,skin A3

TLV STEL: Skin A3

butane - CAS: 106-97-8
TLV TWA: 1000 ppm
ÁK érték: 2350 mg/m³ Ck érték: 9400 mg/m³
isobutane - CAS: 75-28-5
VLE short: 1000 ppm
TLV TWA: 1000 ppm - 0 mg/m³
1,2-dichloropropane; propylene dichloride - CAS: 78-87-5
TLV TWA: ppm 75 A4
TLV TWA: mg/m³ 200 ,skin A3
TLV STEL: Skin A3
ÁK érték: 50 mg/m³ Ck érték: 50 mg/m³
DNEL expozíciós határérték:
N.A.
PNEC expozíciós határérték:
N.A.

8.2 Expozíció ellenőrzése

Szemvédelem: Oldalt záró védőszemüveg

Bőr/Kéz védelem: Védőruha, védőkesztyű

Légzésvédelem: : Szükség esetén használjon megfelelő légzőkészüléket, mint pl CEN/FFP-2 vagy CEN/FFP-3

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés és szín:	tiszta színtelen folyadék
Szag küszöb:	jellegzetes
pH:	N.A.
Olvasás vagy fagyás pont	N.A.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	N.A.
Szilárd/gáz tűzveszélyesség	N.A.
Felső/alsó gyulladási határ	N.A.
Gőzsűrűség	N.A.
Gyulladáspont	< 0 ° C
Párolgási sebesség	N.A.
Gőznyomás	N.A.
Relatív sűrűség	0,81 gr/ml c.ca
Oldhatóság vízben	oldhatatlan
Oldhatóság zsírban	oldódó
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	N.A.
Öngyulladási hőmérséklet	N.A.
Bomlási hőmérséklet	N.A.
Viszkozitás	N.A.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	N.A.
Oxidáló tulajdonságok	N.A.

9.2. Egyéb információ

Keverhetőség:	N.A.
Zsír oldhatóság:	N.A.
Vezetőképesség:	N.A.

10. Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakciókészség

Különös reakciókészséget nem mutat.

10. 2. Kémiai stabilitás

A javasolt tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Meggyulladhat, ha érintkezik oxidáló ásványi savakkal és erős oxidáló szerekkel

10.4. Kerülendő körülmények

Javasolt tárolási körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülje az érintkezést gyúlékony anyagokkal. A termék meggyulladhat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek veszélyes bomlástermékek.

11. Toxikológiai adatok

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve - CAS: 111-76-2
LD50 (RABBIT) ORAL: 320 MG/KG

1,2-dichloropropane; propylene dichloride - CAS: 78-87-5
LD50 (RABBIT) SKIN: 8750 MG/KG

A keverékek toxikológiai adatai:

N.A.

A keverékben található fő szennyező anyagok toxikológiai adatai:

N.A.

A 453/2010/EC rendelet alapján a felsorolt tényezőket, ha másképp nem jelöljük, akkor N.A.-nak kell tekinteni:

Akut toxicitási érték:

Adatok nem állnak rendelkezésre.

Bőrmarás / bőrirritáció :

Adatok nem állnak rendelkezésre.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nincs meghatározva.

Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció:

Toxikológiai információk jelenleg nem elérhetők.

Csírasejt-mutagenitás:

Nem tartalmaz ismert mutagén hatású anyagot.

Rákkeltő hatás:

Nem tartalmaz ismert karcinogén hatású anyagot.

Reprodukciós toxicitás:

Nem tartalmaz ismert reprodukciót károsító hatású anyagot.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nincs meghatározva.

Aspirációs veszély):

Nincs meghatározva

12. Ökológiai információk:

12.1 Toxicitás

Be kell tartanunk a megfelelő munka körülményeket, hogy a termék ne kerüljön a környezetbe. Mérgező a vízi szervezetekre, hosszantartó károsodást lehet elérni a vízi környezetben.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

N.A.

12.3 Bioakkumulációs képesség

N.A.

12.4 A talajban való mobilitás

N.A.

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

vPvB anyag: nincs – PBT anyag: nincs

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A terméket felhasználás után jutassuk el hatóságilag bevizsgált és engedélyezett hulladékfeldolgozó üzembe vagy ellenőrzött körülmények között, előírásoknak megfelelően működő hulladékégetőbe.

A nem tisztított csomagolás kezelése:

Hulladék kulcs (nem tisztított csomagolóanyag):

150111 Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ide értve a kiürült hajtógázos palackokat

Megjegyzés: Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta. Az aeroszolos palackokat teljesen ürítse ki (a hajtógázt beleértve) A nem szabályszerűen kiürített csomagok különleges hulladéknak minősülnek. Felhasználatlan termékként kell kezelni.

14. Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN szám:

ADR-UN szám: 1950

IATA-UN szám: 1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR szállítási név: Aeroszol, melynek kapacitása 1000 cm³ vagy kevesebb

14.3 Szállítási veszélyességi osztályok

ADR- osztály: 2 tűzveszélyes
ADR- Label: UN 1950 aeroszol
IATA- osztály: 2.1
IMO- osztály: 2.1

14.4 Csomagolási csoport

ADR- csomagolási osztály: III

14.5 Környezeti veszélyek

N.A.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

N.A.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok

67/548/EEC direktíva (veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozóan).

99/45/EEC direktíva (veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozóan)

98/24/EC irányelv (vegyi anyagokkal érintkező munkavállalók egészségének védelmére és a biztonsági kockázatra vonatkozóan)

2000/39/EC irányelv (expozíciós határértékekre vonatkozóan)

1907/2006 (REACH) szabályozás (CE)

1272/2008 (CLP) szabályozás (CE)

790/2009 (1° ATP CLP) szabályozás (CE)

453/2010 (Annex I)

Ahol alkalmazható, ott forduljon a következő szabályozó rendelkezésekhez:

82/501/EEC direktíva (az egyes ipari tevékenységekkel járó súlyos baleset kockázatáról) és későbbi módosításai

648/2004/EK rendelet (mosó és tisztítószerokről)

1999/13/EK irányelv (a szerves oldószerek egyes tevékenységeknél és berendezésekben történő felhasználása során

keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról)

Vonatkozó magyar jogszabályok:

2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs

16. Egyéb információk:

Fontosabb jelölések

R10 Kevésbé tűzveszélyes
R11 Tűzveszélyes
R12 Fokozottan tűzveszélyes
R20/21/22 Bőrel érintkezve és lenyelve ártalmas
R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas
R36/38 szem és bőrizgató hatású
R38 Bőrizgató hatású
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okoz
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre és a vízi környezetben hosszantartó károsodást okoz
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat
R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

H319 Súlyos szemirritációt okoz
H315 Bőrirritáló hatású
H302 Lenyelve ártalmas
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas
H332 Belélegezve ártalmas
H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz
H280 nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat
H304 Lenyelve és légutakba kerülve halálos lehet
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

A biztonsági adatlap a 453/2010/EU rendelet alapján lett frissítve. Ezt a dokumentumot egy olyan kompetens személy készítette, aki a megfelelő képesítésekkel rendelkezik.

Bibliográfia:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
CCNL - Appendix 1

Jelen biztonsági adatlapot legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, a rendelkezésre álló adatok alapján. A fentiek utalnak a várható hatásokra, nem garantálják azok bekövetkezését. A felhasználó kötelessége, hogy meggyőződjön a fentiek helytállóságáról és annak fényében járjon el. Jelen biztonsági adatlap ismeretében, az előző leírások érvénytelennek minősülnek.

ADR : Európai megállapodás a nemzetközi közúti szállításáról veszélyes áruk közúti .
CAS : Chemical Abstracts Service (részlege az American Chemical Society) .
CLP : Classification , címkézés, csomagolás.
DNEL : Származtatott nem észlelt hatás szint .
EINECS : európai leltár a létező kereskedelmi vegyszerek .
GefStoffVO : rendelet a veszélyes anyagok , Németország.
GHS : Globálisan harmonizált osztályozási rendszernek és címkézésének vegyi anyagok .
IATA : International Air Transport Association.
IATA - DGR : Veszélyes áruk rendelet a "Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség " (IATA) .
ICAO : Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet .
ICAO - TI : Műszaki utasítások a " Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet " (ICAO) .
IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods .
INCI : Nemzetközi Nomenklatúra kozmetikai összetevők .
KST : Robbanás együtttható .
LC50 : Lethal koncentráció 50 százaléka vizsgált populáció .
LD50 : Lethal dose , 50 százaléka a vizsgált populáció .
LTE : Hosszú távú expozíció .
PNEC : Előre látható Hatástalan Koncentráció .
RID : rendelet Ami a nemzetközi fuvarozására vonatkozó veszélyes áruk nemzetközi vasúti .
STE : Rövid távú expozíció .
STEL : Rövid távú expozíciós határértéket.
STOT : Célszervi toxicitás .
TLV : Küszöb határérték .
TWATLV : Threshold Limit Value for Time súlyozott átlag 8 órás munkanap . (ACGIH szabvány) .
WGK : Német Vízveszélyességi osztály