

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap átdolgozásának dátuma: 2016.11.

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve: Rozsdaátalakító
Termék kódja: 17314L

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

Termék felhasználása:

Alkalmas vas és acéltárgyak, gépek, szerelvények rozsdamentesítésére, felületi bevonat kialakítására

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

2.1 Az anyag vagy a keverék osztályozása

A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás

Xi- Irritatív
R mondatok:
36/38

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet előírása alapján (CLP)



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

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

P302 + P350 HA BŐRRE KERÜL: Óvatos 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.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

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.

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

Azonosítás	koncentráció %	67/548/EGK irányelv szerinti osztályozás	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet előírása alapján (CLP)
Gyanta HALOFLEX	29-33	Xi, R36/38	Eye Irrit 2 H319, Skin Irrit H315
CAS -			
CE -			
INDEX -			
Csersav	2,5-3	Xi, R36	Eye irrit 2, H319
CAS: 1401-55-4			
CE-			
INDEX-			
2-butoxietanol	2-2,5	Xn R20/21/22, Xi R36/38	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
CAS. 111-76-2			
CE. 203-905-0			
Index. 603-014-00-1			

4. Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén: Azonnal le kell venni a szennyezett ruházatot

Szemmel való érintkezés esetén: Alaposan öblítse ki bő vízzel legalább 15 percig. Ha az irritáció továbbra is febbáll, orvoshoz kell fordulni

Lenyelés esetén: Semmi esetre sem szabad kihányani. orvoshoz kell fordulni.

Belégzés esetén: Vigye a sérültet friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalomban. Ha szabálytalan a légzés forduljon orvoshoz.

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

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

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, szén-hidrogének, aldehidek, korom képződik. Ezek belélegzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés (tűzálló) tűzoltóknak. Az oltáshoz használt vizet soha ne engedje vissza a természetbe. A tűz maradékát 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. Környeztvédelmi 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. 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 maradéktalan összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a légteret 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:

Kerülje a nyílt láng használatát és ne dohányozzon!

Kerüljük a gőzök/aeroszol/köd képződést. Kerüljük a gőzök/köd belélegzését. Kerüljük a termék bőrre, ruházatra, szembe kerülését.

Higiéniai 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 üzemyangot használni.. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. pontban.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések/ Tárolási körülmények:

Tárolja hűvös, jól szellőztethető helyen.

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

leírás	fajta	állam	TWA/8h		STEL/15min		
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
2-butoxietanol	TLV-ACGIH		97	20			bőr
	TLV	CH	49	10	98	20	bőr
	OEL	EU	98	20	246	50	bőr

8.2 Expozíció ellenőrzése

Szemvédelem: Oldalt záró védőszemüveg (EN 166 szabvány)

Kéz védelem: Védőruha, védőkesztyű (89/686/EEC direktíva, EN 374) Fontos a kesztyű anyagának kiválasztása, pl PVC, neopren, nitril vagy ezzel egyenértékű.

Légzésvédelem: : Szükség esetén használjon megfelelő légzőkészüléket.

Bőr védelem: viseljen hosszú ujjú munkaruhat és védőcipőt (89/686/EEC direktíva, EN 344). Védőruha eltávolítása után szappannal és bő vízzel mosakodkójon meg.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés és szín:

fehér folyadék

6 / 11

megjelenés	folyékony
szín	matt fehér
szag	enyhe
szag küszöb	N.A.
p.h	N.A.
olvadás és fagyás pont	N.A.
forráspont	>100 °C
desztillációs tartomány	N.A.
lobbanáspont	>60°C
párolgási sebesség	N.A.
gyúlékonyság	N.A.
alsó gyulladási határ	N.A.
robbanási határérték	N.A.
gőznyomás	N.A.
gőzsűrűség	N.A.
fajsúly	1.130 kg / l 20 ° C hőmérsékleten
oldhatóság vízben	teljesen
öngyulladási hőmérséklet	N.A.
viszkozitás	N.A.

9.2.Egyéb információ

VOC (2004/42/EC direktíva): 2,30%- 25,99g/ liter

VOC (illékony szén): 1,4 %- 15,84g /liter

10.Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakciókészség

Különös reakciókészséget nem mutat normál körülmények között.

2-butoxietanol hő hatására bomlik.

10. 2. Kémiai stabilitás

A javasolt tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A keletkező gőzök alkothatnak robbanó elegyet a levegővel. 2-butoxietanol veszélyesen reagálhat: alumíniummal, oxidáló szerekkel

10.4. Kerülendő körülmények

Javasolt tárolási körülmények között stabil.

2-butoxietanol: kerülje a nyílt láng használatát, tartsa távol hőforrástól

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülje az érintkezést lúgos anyagokkal és rendkívül oxidáló anyagokkal.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén felszabaduló gőzök és gázok veszélyesek lehetnek az egészségre.

11. Toxikológiai adatok

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut hatások: Szemmel való érintkezés irritációt okoz. Tünetei lehetnek: bőrpír, duzzanat, fájdalom, könnyezés.

Bőr irritációt okozhat. bőrpír, ödéma, szárazság, repedezett bőr.

A gőzök belégzése enyhe irritációt okozhat a felső légutakban.

2-butoxietanol (belégzés): 2.2 mg/l/4h RatLD50 (bőr): 600 mg/kg nyúl

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.

Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat ha a termék élővízbe, csatornába vagy a talajba kerül.

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**

Újból felhasználás, ha lehetséges. A termék maradványait (figyelembe véve, hogy nem veszélyes hulladék) ártalmatlanítani kell az erre felhatalmazott hulladékgazdálkodási cég engedélyével, összhangban a nemzeti és a helyi előírásokkal.

Szennyezett csomagolás: A szennyezett csomagolásokat úgy kell ártalmatlanítani, hogy megfeleljen a nemzeti hulladékkezelési előírásoknak.

14. Szállításra vonatkozó információk

Ez a termék a Code of International Carriage of Dangerous Goods by Road (Kódex a Veszélyes Anyagok Szállításáról Országúton) (ADR) and by Rail (és Vasúton) (RID), az International Maritime Dangerous Goods Code (Nemzetközi Tengeri Veszélyes Anyagok Kódexe) (IMDG), és az International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Egyesület) (IATA) rendtartás jelenlegi előírásai szerint nem veszélyes

15. Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok**

Seveso irányelv: nincs

Vonatkozó korlátozások az 1907/2006 rendelet XVII melléklete szerint: nincs

Jelölt listán lévő anyag (REACH 59.pont): nincs

Egészségügyi ellenőrzés: nincs elérhető információ

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A nem kémiai biztonsági besorolás a keverékek feldolgozottsága és a tartalmazott anyagok szerint történik

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

16. Egyéb információk:

A 2-3 részben említett veszélyességi jelzések (H):

Eye Irrit. 2- szemirritáció, 2-es kategória

Skin irrit. 2- bőrirritáció, 2-es kategória

Acute Tox. 4- akut toxicitás, 4-es kategória

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H332 Belélegezve ártalmas.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

A 2-3 részben említett R mondatok:

R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

R36 Szemizgató hatású

R 36/38 – Szem- és bőrizgató hatású

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 együttható .
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