

H

1 / 23 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 02.07.2009 / 0006

Érvényesség kezdete: 19.01.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 14.02.2011

Rozsdasemlegesítő 400ml Art.: 39435

## Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

Termékazonosító

**Rozsdasemlegesítő 400ml****Art.: 39435**

Az anyag/keverék felhasználása

Festék

Lakkozás

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

Illetve ellenjavallt felhasználása:

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Berner Kft., Táblás u. 34., H-1097 Budapest

Telefon +36 (1) 347 1059, Telefax +36 (1) 347 1045

info@berner.hu www.berner.hu

EU-importőr: lásd a biztonsági adatlap 16. szakaszát.

A szakértő személy e-mail címe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Sürgősségi telefonszám

Tanácsadás mérgezési tünetek esetén:

Tel.:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2,

Tel: 06-80-20-11-99 (díjmentesen hívható zöld szám),

Tel: 06 1476-6464 (éjjel-nappal hívható)

A társaság segélyhívó száma:

Tel.: +49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1 Osztályozás 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

Nem meghatározott

2.1.2 Osztályozás 1907/2006 (EK) Rendelet (REACH) szerint

Xi, Irritativ, R36

R66

R67

H

2 / 23 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 02.07.2009 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 14.02.2011  
 Rozsdasemlegesítő 400ml Art.: 39435

Muta. Cat. 3 Mutagén, R68  
 Környezetre veszélyes, R52-53

## 2.2 Címkézési elemek

### 2.2.1 Címkézés 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

Nem meghatározott

### 2.2.2 Címkézés 1907/2006 (EK) Rendelet (REACH) szerint



Veszélyességi szimbólumok: F+/Xn

Veszélyesség megnevezések:

Fokozottan tűzveszélyes

Ártalmas

R-mondatok:

36 Szemizgató hatású.

52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

68 Maradandó egészségkárosodást okozhat.

S-mondatok:

23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni.

26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

Kiegészítések:

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kiténni, vagy tűzbe dobni,

még üres állapotban is tilos!

Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Nem megfelelő szellőzés esetén robbanóképes elegy keletkezhet.

Pirgallol

## 2.3 Egyéb veszélyek

Az elegy vPvB-anyagot (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) nem tartalmaz.

Az elegy PBT-anyagot (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) nem tartalmaz.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Aeroszol

### 3.1 Anyag

n.a.

### 3.2 Keverék

<b>Dimetil-éter</b>	Olyan anyag, melyre az EK által kiszabott expozíciós határérték érvényes
<b>Regisztrációs szám (ECHA)</b>	-
<b>Index</b>	603-019-00-8
<b>EINECS, ELINCS</b>	204-065-8
<b>CAS</b>	CAS 115-10-6

H

3 / 23 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 02.07.2009 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 14.02.2011  
 Rozsdasemlegesítő 400ml Art.: 39435

<b>% tartomány</b>	50-60
<b>Szimbólum</b>	F+
<b>R-mondatok</b>	12
<b>besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek</b>	Fokozottan tűzveszélyes
<b>Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória</b>	<b>Figyelmeztető mondat</b>
Flam. Gas/1	H220

<b>Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű</b>	
<b>Regisztrációs szám (ECHA)</b>	-
<b>Index</b>	649-328-00-1
<b>EINECS, ELINCS</b>	265-151-9
<b>CAS</b>	CAS 64742-49-0
<b>% tartomány</b>	10-<25
<b>Szimbólum</b>	F/Xn/Xi/N
<b>R-mondatok</b>	11-38-51-53-65-67
<b>besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek</b>	Irritatív, Környezetre veszélyes, Tűzveszélyes, Ártalmas
<b>Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória</b>	<b>Figyelmeztető mondat</b>
Flam. Liq./2	H225
Skin Irrit./2	H315
Aquatic Chronic/2	H411
Asp. Tox./1	H304
STOT SE/3	H336

<b>Aceton</b>	
Olyan anyag, melyre az EK által kiszabott expozíciós határérték érvényes	
<b>Regisztrációs szám (ECHA)</b>	-
<b>Index</b>	606-001-00-8
<b>EINECS, ELINCS</b>	200-662-2
<b>CAS</b>	CAS 67-64-1
<b>% tartomány</b>	1-<15
<b>Szimbólum</b>	F/Xi
<b>R-mondatok</b>	11-36-66-67
<b>besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek</b>	Irritatív, Tűzveszélyes
<b>Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória</b>	<b>Figyelmeztető mondat</b>
Flam. Liq./2	H225
Eye Irrit./2	H319
STOT SE/3	H336

<b>Etil-acetát</b>	
<b>Regisztrációs szám (ECHA)</b>	-
<b>Index</b>	607-022-00-5
<b>EINECS, ELINCS</b>	205-500-4
<b>CAS</b>	CAS 141-78-6
<b>% tartomány</b>	1-10
<b>Szimbólum</b>	F/Xi
<b>R-mondatok</b>	11-36-66-67
<b>besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek</b>	Irritatív, Tűzveszélyes
<b>Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória</b>	<b>Figyelmeztető mondat</b>
Flam. Liq./2	H225
Eye Irrit./2	H319
STOT SE/3	H336

<b>Propán-2-ol</b>	
<b>Regisztrációs szám (ECHA)</b>	-

H

4 / 23 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 02.07.2009 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 14.02.2011  
 Rozsdasemlegesítő 400ml Art.: 39435

<b>Index</b>	603-117-00-0
<b>EINECS, ELINCS</b>	200-661-7
<b>CAS</b>	CAS 67-63-0
<b>% tartomány</b>	1-10
<b>Szimbólum</b>	F/Xi
<b>R-mondatok</b>	11-36-67
<b>besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek</b>	Irritatív, Tűzveszélyes
<b>Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória</b>	<b>Figyelmeztető mondat</b>
Flam. Liq./2	H225
Eye Irrit./2	H319
STOT SE/3	H336

<b>Pirogallol</b>	
<b>Regisztrációs szám (ECHA)</b>	-
<b>Index</b>	604-009-00-6
<b>EINECS, ELINCS</b>	201-762-9
<b>CAS</b>	CAS 87-66-1
<b>% tartomány</b>	1-5
<b>Szimbólum</b>	Xn
<b>R-mondatok</b>	20/21/22-52-53-68(Muta.Cat.3)
<b>besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek</b>	Környezetre veszélyes, Mutagén, Ártalmas
<b>Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória</b>	<b>Figyelmeztető mondat</b>
Muta./2	H341
Acute Tox./4	H332
Acute Tox./4	H312
Acute Tox./4	H302
Aquatic Chronic/3	H412

Az R-mondatok / H-mondatok és a rövidítések osztályozását lásd 16. szakasz.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Belélegzés

Az érintettet el kell távolítani a veszélyes zónából.  
 Az érintettet friss levegőre kell vinni és a tünetektől függően orvoshoz kell fordulni.  
 Eszméletvesztéskor helyezze az érintettet stabil oldalfekvésbe és kérje ki orvos tanácsát.

#### Bőrrel való érintkezés

A szennyezett, átitatott ruhadarabokat azonnal el kell távolítani, bő vízzel és szappannal alaposan ki kell mosni, bőrirritáció (pl. vörösödés) esetén orvoshoz kell fordulni.

#### Szembekerülés

A kontaktlencsüket el kell távolítani.  
 Perceken keresztül alaposan ki kell öblíteni bő vízzel, ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

#### Lenyelés

Általában nem vehető fel ezen az úton.  
 A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel.  
 Nem szabad hánytatni, sok vizet kell itatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Lásd a 11. és/vagy 4.1. szakaszt is.

Felléphet:

Izgató hatás a légutakra

Köhögés

Fejfájás

H

5 / 23 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 02.07.2009 / 0006  
Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
A PDF nyomtatási dátuma: 14.02.2011  
Rozsdasemlegesítő 400ml Art.: 39435

Szédülés  
A központi idegrendszer befolyásolása/károsodása  
Koordinációs zavarok  
Eszméletvesztés  
Hosszabb érintkezés után:  
A termék zsírtalanító hatású.  
A bőr kiszáradása.  
Dermatitis (bőrgyulladás)  
Lenyelés esetén:  
Rosszullét  
Hányás  
Aspiráció veszélye  
Tüdőödéma  
Nem zárhatóak ki más veszélyes tulajdonságok.  
**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
n.e.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

CO<sub>2</sub>

Oltópor

Vízpermet

Alkoholálló hab

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Erős vízszugár

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén keletkezhetnek:

Szénoxidok

Toxikus pirolízistermékek.

Hosszabb hevítés során robbanásveszély.

Robbanékony gőz-levegő elegy

Veszélyes, a levegőnél nehezebb gőzök.

A talajszinthez közeli eloszlás során lehetséges újragyulladás a távoli gyújtóforrásokon.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

A keringtetett levegőtől függő légzésvédő.

A tűz nagyságától függően

Adott esetben teljes védelem

A veszélyeztetett tartályt vízzel kell hűteni.

A kontaminált oltóvíz hivatalos előírások szerinti megsemmisítése

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A gyújtóforrást el kell távolítani, dohányozni tilos.

Gondoskodni kell megfelelő szellőzésről.

Szembe és bőrre ne kerüljön, és ne lélegezze be.

Adott esetben ügyelni kell a csúszásveszélyre

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni bejutását a felszíni- és talajvízbe, valamint a talajba is.

H

6 / 23 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 02.07.2009 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 14.02.2011  
 Rozsdasemlegesítő 400ml Art.: 39435

Meg kell akadályozni a behatolást a csatornába, pincékbe, munkagödrökbe vagy más olyan helyekre, ahol a felhalmozódás veszélyes lehet.

Ha baleset során a csatornába kerülne, tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Ha aeroszol/gáz illan el, gondoskodni kell elegendő friss levegőről.

Nem megfelelő szellőzés esetén robbanóképes elegy keletkezhet.

Hatóanyag:

Folyadékmegkötő anyaggal (pl. univerzális kötőanyag, homok, kovaföld) kell felszedni, és a 13. szakasznak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Az ebben a szakaszban közölt információ túl a 8. szakaszban és 6.1 is található vonatkozó tájékoztatás.

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőzéséről.

Kerülni kell a gőzök belélegzését.

Szembe és bőrre ne kerüljön.

Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.

Adott esetben védekezni kell a sztatikus feltöltődés ellen.

Nem szabad forró felületeken használni.

A munkahelyen tilos az evés, az ivás, a dohányzás és élelmiszerek tárolása.

Ügyelni kell a címkén és a használati utasításban feltüntetett utasításokra.

A munkafolyamatokat az üzemeltetési útmutató szerint kell alkalmazni.

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.

Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezet kell mosni.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.

A termék csak az eredeti csomagolásban és zárva tárolandó.

Nem szabad oxidáló vagy öngyulladó anyagokkal együtt tárolni.

Figyelembe kell venni az aeroszolakra vonatkozó különleges előírásokat!

Hűvös helyen tárolandó

Közvetlen napfénytől és 50°C feletti hőmérséklettől védve tartandó.

Jól szellőző helyen tárolandó.

Ügyelni kell a különleges tárolási feltételek betartására (Németországban pl. az Üzembiztonsági Rendeletnek megfelelően).

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Kémiai megnevezés		Dimetil-éter	% tartomány:50-60
AK-érték:	1920 mg/m <sup>3</sup> (AK-érték), 1000 ppm	CK-érték:	7680 mg/m <sup>3</sup> (CK-érték)
	(1920 mg/m <sup>3</sup> ) (EK)	MK-érték:	---
BEM:	---	Egyéb adatok:	---

H

H

7 / 23 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 02.07.2009 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 14.02.2011  
 Rozsdasemlegesítő 400ml Art.: 39435

Kémiai megnevezés	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű	% tartomány:10- <25
AK-érték: 600 mg/m3 (AGW)	CK-érték: 2(II) (AGW)	MK-érték: ---
BEM: ---	Egyéb adatok: ---	
Kémiai megnevezés	Aceton	% tartomány:1- <15
AK-érték: 1210 mg/m3 (AK-érték), 500 ppm (1210 mg/m3) (EK)	CK-érték: 2420 mg/m3 (CK-érték)	MK-érték: ---
BEM: ---	Egyéb adatok: i	
Kémiai megnevezés	Etil-acetát	% tartomány:1- 10
AK-érték: 1400 mg/m3	CK-érték: 1400 mg/m3	MK-érték: ---
BEM: ---	Egyéb adatok: i, sz, l.	
Kémiai megnevezés	Propán-2-ol	% tartomány:1- 10
AK-érték: 500 mg/m3	CK-érték: 2000 mg/m3	MK-érték: ---
BEM: ---	Egyéb adatok: b, i, II.1.	
Kémiai megnevezés	n-Butil-acetát	% tartomány:
AK-érték: 950 mg/m3	CK-érték: 950 mg/m3	MK-érték: ---
BEM: ---	Egyéb adatok: i, sz, l.	

H ÁK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, resp = respirábilis por | CK-érték = Megengedett csúcskoncentráció-érték | MK-érték = Maximális koncentráció-érték | BEM = Biológiai expozíciós mutató. Mintavétel ideje: m.u. = műszak után, n.k. = nem kritikus, mhv. = munkahét végén, köv.m.e. = következő műszak előtt | Egyéb adatok: b = bőrön át is felszívódik, i = ingerlő anyag, k = rákkeltő, m = maró hatású anyag, sz = túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. I., II., III., IV., V., VI. = csúcskoncentráció - Kategória jele.  
 \*\* = Ezen anyag határértékét a TRGS 900 (Németország) 2006 januárjában átdolgozás céljából megemelte.

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről, mely légelszívással vagy általános szellőztetéssel történhet. Amennyiben a szellőztetés nem elegendő a koncentráció AK-, CK-, MK-, AGW-érték alatt tartásához, megfelelő légzésvédő viselése szükséges.  
 Csak akkor érvényes, ha itt expozíciós határértékek szerepelnek.

### 8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni. Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezet kell mosni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

Szem-/arcvédelem:  
 Szorosan záró, oldalról is védő védőszemüveg (EN 166).

Bőrvédelem - Kézvédelem:  
 Oldószerálló védőkesztyű (EN 374).  
 Ajánlott  
 Nitril védőkesztyű (EN 374)  
 A réteg minimális vastagsága mm-ben:  
 0,45  
 Áthatolási idő (permeációs idő) percben:

H

8 / 23 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 02.07.2009 / 0006  
Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
A PDF nyomtatási dátuma: 14.02.2011  
Rozsdasemlegesítő 400ml Art.: 39435

240  
Ajánlatos kézvédő krém használata.

Bőrvédelem - Egyéb:  
Munkavédelmi ruha (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha)

Légutak védelme:  
Normál esetben nem szükséges.  
Az AK-, CK-, MK-érték túllépése esetén.  
Szűrő A2 P2 (EN 14387), megkülönböztető szín barna, fehér  
Figyelembe kell venni a légzésvédő viselési időtartamát korlátozó előírást.

Hővesztés: n.a.  
Amennyiben releváns, ezek elsorolása az egyes védelmi intézkedéseknél (szem-/arcvédelem, bőrvédelem, légzésvédelem) található.

Kiegészítő információk a kézvédelemhez - Nem történt tesztelés.  
A keverékek esetén a válogatás a legjobb tudásunk és az összetevőkről való információk alapján történt.  
Az anyagok kiválasztása a kesztyű gyártójának adatai alapján történt.  
A kesztyű anyagának végleges kiválasztása a szakadási idő, az áteresztés mértéke és a degradáció figyelembevételével történjen!  
A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként különbözik.  
A keverékek esetén nem határozható meg előzetesen a kesztyű anyagának az állóképessége és ezért ezt a használat előtt ellenőrizni kell.  
A kesztyűanyag elszakadásának pontos idejét a védőkésztyű gyártójától kell megérdeklődni, majd ezt be kell tartani.

### 8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	Aeroszol
Szín:	Sárga
Szag:	Tesztbenzin
Szagküszöbérték:	Nem meghatározott
pH-érték:	Nem meghatározott
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem meghatározott
Lobbanáspont:	n.a.
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem meghatározott
Alsó robbanási határ:	Nem meghatározott
Felső robbanási határ:	Nem meghatározott
Gőznyomás:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség (levegő = 1):	Nem meghatározott
Sűrűség:	0,79 g/cm <sup>3</sup> (Hatóanyag )
Sűrűség:	0,79 g/cm <sup>3</sup>
Halmazsűrűség:	Nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok):	Nem meghatározott
Vízben való oldhatóság:	Oldhatatlan
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	Nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	>200 °C (Gyulladás hőmérséklet )
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott



H

9 / 23 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 02.07.2009 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 14.02.2011  
 Rozsdasemlegesítő 400ml Art.: 39435

Viszkozitás:	Nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes., Robbanásveszélyes/könnyen gyúlékony gőz-levegő elegy keletkezhet.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem
<b>9.2 Egyéb információk</b>	
Keverhetőség:	Nem meghatározott
Zsírolthatóság / Oldószer:	Nem meghatározott
Vezetőképesség:	Nem meghatározott
Felületi feszültség:	Nem meghatározott
Oldószer tartalom:	Nem meghatározott

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Lásd a 10.4 - 10.6 alszakaszokat is.  
 A terméket nem vizsgálták be.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Lásd a 10.4 - 10.6 alszakaszokat is.  
 Szakszerű tárolás és kezelés esetén stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a 10.4 - 10.6 alszakaszokat is.  
 Rendeltetésszerű alkalmazása esetén nem bomlik.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a 7. szakaszt is.  
 Felhevülés, nyílt láng, gyújtóforrások  
 A nyomás növelése repedéshez vezethet.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

EI kell kerülni az érintkezést erős oxidáló szerekkel.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Lásd a 10.4 - 10.6 alszakaszokat is.  
 Rendeltetésszerű használat esetén nem történik bomlás.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Nem bevizsgált termék.  
 Besorolás számítási eljárás alapján.

### Rozsdasemlegesítő 400ml Art.: 39435

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:				---		n.m.a.
Akut toxicitás, bőrön keresztül:				---		n.m.a.
Akut toxicitás, belélegzés útján:				---		n.m.a.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				---		n.m.a.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				---		n.m.a.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				---		n.m.a.

H

10 / 23 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 02.07.2009 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 14.02.2011  
 Rozsdasemlegesítő 400ml Art.: 39435

Csírasejt-mutagenitás:				---		n.m.a.
Rákkeltő hatás:				---		n.m.a.
Reprodukciós toxicitás:				---		n.m.a.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):				---		n.m.a.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):				---		n.m.a.
Aspirációs veszély:				---		n.m.a.
Irritáció, Légutak:				---		n.m.a.
Ismételt dózissú toxicitás:				---		n.m.a.
Tünetek:				---		n.m.a.

#### Dimetil-éter

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:				---		n.m.a.
Akut toxicitás, bőrön keresztül:				---		n.m.a.
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	164	mg/l/4h	Patkány		
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				---		n.m.a.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				---		n.m.a.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				---		n.m.a.
Csírasejt-mutagenitás:				---		Negatív
Rákkeltő hatás:				---		Negatív
Reprodukciós toxicitás:				---		Negatív
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):				---		n.m.a.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):				---		n.m.a.
Aspirációs veszély:				---		n.m.a.
Irritáció, Légutak:				---		n.m.a.
Ismételt dózissú toxicitás:				---		n.m.a.
Tünetek:				---		eszméletvesztés, fejfájás, nyálkahártyairritáció, szédülés, émelygés és hányás

#### Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	>2000	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>2000	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	>20	mg/l/4h	Patkány		
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				---		n.m.a.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				---		Irritatív

H

11 / 23 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 02.07.2009 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 14.02.2011  
 Rozsdasemlegesítő 400ml Art.: 39435

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				---		n.m.a.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl		Enyhén izgató hatású (Analógiás következtetés)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Tengeri malac		Nem szenzibilizál (analógián alapuló következtetés)
Csírasejt-mutagenitás:				---		Negatív
Rákkeltő hatás:				---		n.m.a.
Reprodukciós toxicitás:				---		n.m.a.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):				---		n.m.a.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):				---		n.m.a.
Aspirációs veszély:				---		n.m.a.
Irritáció, Légutak:				---		n.m.a.
Ismételt dózisú toxicitás:				---		n.m.a.
Tünetek:				---		kábultság, eszméletvesztés, szívűködési-/keringési zavarok, fejfájás, görcsök, álmoság, nyálkahártyairritáció, szédülés, émelygés és hányás

**Aceton**

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	3000	mg/kg	Egér		
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	5800	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	20000	mg/kg	Házinyúl		
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	76	mg/kg	Patkány		
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				---		Enyhén izgató hatású
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				---		Irritatív
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Tengeri malac		Nem szenzibilizál
Csírasejt-mutagenitás:				---	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatív
Rákkeltő hatás:				---		n.m.a.
Reprodukciós toxicitás:				---		n.m.a.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):				---		n.m.a.

H

12 / 23 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 02.07.2009 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 14.02.2011  
 Rozsdasemlegesítő 400ml Art.: 39435

Isméltlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):				---		n.m.a.
Aspirációs veszély:				---		n.m.a.
Irritáció, Légutak:				---		n.m.a.
Ismételt dózisu toxicitás:				---		n.m.a.
Tünetek:				---		eszméletvesztés, hányás, fejfájás, nyálkahártyairritáció, szédülés, rosszullet

**Etil-acetát**

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	5620	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>18000	mg/kg	Házinyúl		
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	56	mg/l/4h	Patkány		
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				---		n.m.a.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				---		n.m.a.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				---		n.m.a.
Csírasejt-mutagenitás:				---		n.m.a.
Rákkeltő hatás:				---		n.m.a.
Reprodukciós toxicitás:				---		n.m.a.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):				---		n.m.a.
Isméltlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):				---		n.m.a.
Aspirációs veszély:				---		n.m.a.
Irritáció, Légutak:				---		n.m.a.
Ismételt dózisu toxicitás:				---		n.m.a.
Tünetek:				---		étvágytalanság, légzési zavarok, kábultság, eszméletvesztés, vérnyomáscsökkenés, szaruhártya-elhomályosodás, köhögés, fejfájás, gyomor-bél-panaszok, bódulat, álmoság, nyálkahártyairritáció, szédülés, nyálfolyás, émelygés és hányás

**Propán-2-ol**

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	4570	mg/kg	Patkány		

H

13 / 23 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 02.07.2009 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 14.02.2011  
 Rozsdasemlegesítő 400ml Art.: 39435

Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	12800	mg/kg	Házinyúl		
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	30	mg/l/4h	Patkány		
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Házinyúl		Nem izgató hatású
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				---		Irritatív
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				Tengerimalac	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nem szenzibilizál
Csírasejt-mutagenitás:				---		n.m.a.
Rákkeltő hatás:				---		n.m.a.
Reprodukciós toxicitás:				---		n.m.a.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):				---		n.m.a.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):				---		n.m.a.
Aspirációs veszély:				---		n.m.a.
Irritáció, Légutak:				---		n.m.a.
Ismételt dózisu toxicitás:				---		n.m.a.
Tünetek:				---		eszméletvesztés, hányás, fejfájás, fáradtság, szédülés, rosszullet

#### Pirogallol

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	790	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:				---		n.m.a.
Akut toxicitás, belélegzés útján:				---		n.m.a.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				---		n.m.a.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl		Enyhén izgató hatású
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				---		n.m.a.
Csírasejt-mutagenitás:				---		n.m.a.
Rákkeltő hatás:				---		n.m.a.
Reprodukciós toxicitás:				---		n.m.a.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):				---		n.m.a.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):				---		n.m.a.
Aspirációs veszély:				---		n.m.a.
Irritáció, Légutak:				---		n.m.a.
Ismételt dózisu toxicitás:				---		n.m.a.





H

16 / 23 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 02.07.2009 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 14.02.2011  
 Rozsdasemlegesítő 400ml Art.: 39435

Baktérium toxicitás:			1-10	mg/l			
Egyéb ökotoxikológiai adatok:							A termék enyhén illékony.

Aceton							
Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LC50	96h	7500	mg/l	(Leuciscus idus)		
Toxicitás, hal:	LC50	96h	6500	mg/l	(Oncorhynchus mykiss)		
Toxicitás, hal:	LC50	96h	5540-8300	mg/l	(Lepomis macrochirus)		
Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	12600-12700	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicitás, alga:	EC50	96h	7500	mg/l	(Selenastrum capricornutum)		
Toxicitás, alga:	NOEC/NOEL	48h	3400	mg/l			
Toxicitás, alga:	IC50	8d	7500	mg/l	(Scenedesmus quadricauda)		
Perzisztencia és lebonthatóság:	BOD5		1,86	g/g			84% ThOD
Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	91	%			
Bioakkumulációs képesség:	BCF		0,19				
Bioakkumulációs képesség:	Log Pow		-0,24				
A talajban való mobilitás:							Nem történik adszorpció a talajban.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							n.m.a.
Egyéb káros hatások:							n.m.a.
Baktérium toxicitás:	EC5	8d	530	mg/l	(Microcystis aeruginosa)		
Baktérium toxicitás:	EC5	16h	1700	mg/l	(Pseudomonas putida)		
Egyéb ökotoxikológiai adatok:							A termék enyhén illékony.

Etil-acetát							
Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LC50	96h	>200	mg/l			
Toxicitás, Daphnia:	EC50	48h	>700	mg/l			
Toxicitás, alga:	IC50	48h	3300	mg/l	(Scenedesmus subspicatus)		
Perzisztencia és lebonthatóság:		28d	93,9	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	





H

18 / 23 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 02.07.2009 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 14.02.2011  
 Rozsdasemlegesítő 400ml Art.: 39435

Perzisztencia és lebonthatóság:							n.m.a.
Bioakkumulációs képesség:	Log Pow		0,97				kiszámított érték
A talajban való mobilitás:							n.m.a.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							n.m.a.
Egyéb káros hatások:							n.m.a.
Baktérium toxicitás:	EC50	16h	3,8	mg/l	(Pseudomonas putida)		
Egyéb ökotoxikológiai adatok:	ThOD		1,52	g/g			

#### n-Butil-acetát

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:	LC50	48h	64	mg/l	(Brachydanio rerio)	DIN 38412 T.15	
Toxicitás, Daphnia:	EC50	24h	72,8	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicitás, alga:	LC50	72h	674	mg/l	(Scenedesmus subspicatus)		
Perzisztencia és lebonthatóság:			>70%			OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	
Bioakkumulációs képesség:	Log Pow		1,81				
A talajban való mobilitás:							n.m.a.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							n.m.a.
Egyéb káros hatások:							n.m.a.
Baktérium toxicitás:	EC10		959	mg/l	(Pseudomonas putida)		

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

##### Az anyagra / keverékre / maradék anyagmennyiségre

EK hulladék azonosító szám:

A megnevezett hulladék azonosító számok ajánlások a termék előrelátható használata esetére.

A speciális használatról és a felhasználónál adott ártalmatlanítási lehetőségektől függően bizonyos körülmények között a termékhez

más hulladék azonosító számok is rendelhetők. (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)

08 01 11 szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk- hulladékok

16 05 04 nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

H

19 / 23 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 02.07.2009 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 14.02.2011  
 Rozsdasemlegesítő 400ml Art.: 39435


**Ajánlás:**  
 Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!  
 Például alkalmas égető-berendezés.  
 Kikeményedett termék:  
 Például arra alkalmas helyen tárolandó.

### A szennyeződött csomagolóanyag tekintetében


Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!  
**Ajánlás:**  
 A tisztítatlan tartályt nem szabad átlukasztani, vágni vagy hegeszteni.  
 Újrahasznosítás  
 15 01 04 fém csomagolási hulladékok

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk


### Általános adatok

UN-szám:	1950	
<b>Közúti / vasúti szállítás (ADR/RID)</b>		
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:		
UN 1950 AEROSOLS		
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2.1	
Csomagolási csoport:	-	
Osztályozási kód:	5F	
LQ (ADR 2011):	1 L	
LQ (ADR 2009):	2	
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható	
Tunnel restriction code:	D	

### Tengeri szállítás (IMDG-szám)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:		
AEROSOLS		
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2.1	
Csomagolási csoport:	-	
EmS:	F-D, S-U	
Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant):	n.a.	
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható	

### Szállítás repülőgépen (IATA)

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:		
Aerosols, flammable		
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2.1	
Csomagolási csoport:	-	
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható	

### A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A veszélyes javak szállításával foglalkozó személyeket el kell látni erre vonatkozó utasításokkal.  
 A biztosítási előírásokat minden szállításban résztvevő személy be kell tartsa.  
 A káresemények elkerülésére megelőző intézkedéseket kell tenni.

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

A szállítás nem tömegáru, hanem darabáru formájában történik, ezért nem releváns.

### Kiegészítő megjegyzések:

Veszélyességi szám, valamint csomagolási kódolás kérésre.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

H

20 / 23 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 02.07.2009 / 0006  
Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
A PDF nyomtatási dátuma: 14.02.2011  
Rozsdasemlegesítő 400ml Art.: 39435

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

Korlátozásokat vegye figyelembe: Igen  
Ügyelni kell az Ifjúsági Munkavédelmi Törvény rendelkezéseire (német előírás).  
Figyelembe kell venni az anyavédelmi törvényt (német előírás).  
Az 1907/2006/EK rendelet, melléklet XVII.  
VOC 1999/13/EC 631,1 g/l, 86,4% w/w

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Jelen adatok a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak.

Átdolgozott szakaszok: n.a.

2000. évi XXV. sz. törvény

44/2000. (XII. 27.) EüM. sz. rendelet és vonatkozó módosításai

1993. évi XCIII. törvény és vonatkozó módosításai és rendeletei

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet

2000. évi XLIII. törvény, 98/2001 (VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.) KöM rendelet

6/2001.(II.28.) KöM rendelet, 5/2004.(IV.23) KvVM. rendelet.

648/2004/EK (2004. március 31.) rendelet

38/2003.(VII.7.) ESZCSM-FVM-/KvVM együttes rendelet

26/2000. (IX. 30) EüM rendelet

2/2002. (I.23.) BM rendelet és vonatkozó kiegészítései

46/2005.(VI.28.) GKM rendelet

8/1998.(II.4.) IKIM rendelet

203/2001. (X.26.) Korm. rendelet, 204/2001. (X.26.) Korm. rendelet

A következő mondatok a kiírt R-mondatokat / H-mondatokat és a (3. szakaszban megnevezett) összetevők rövidítéseinek osztályozását (GHS/CLP) ábrázolják.

12 Fokozottan tűzveszélyes.

11 Tűzveszélyes.

36 Szemizgató hatású.

38 Bőrizgató hatású.

51 Mérgező a vízi szervezetekre.

52 Ártalmas a vízi szervezetekre.

53 A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

67 A gőzök belélegzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

68 Maradandó egészségkárosodást okozhat.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H

21 / 23 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 02.07.2009 / 0006  
Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
A PDF nyomtatási dátuma: 14.02.2011  
Rozsdasemlegesítő 400ml Art.: 39435

Flam. Gas-Tűzveszélyes gázok  
Flam. Liq.-Tűzveszélyes folyadékok  
Skin Irrit.-Bőrirritáció  
Aquatic Chronic-A vízi környezetre veszélyes - krónikus  
Asp. Tox.-Aspirációs veszély  
STOT SE-Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció - Narkotikus hatások  
Eye Irrit.-Szemirritáció  
Muta.-Csírasejt-mutagenitás  
Acute Tox.-Akut toxicitás - belélegzéssel  
Acute Tox.-Akut toxicitás - bőrön át  
Acute Tox.-Akut toxicitás - szájon át

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstrasse 4  
D - 74653 Künzelsau  
Tel +49 79 40 12 10  
Fax +49 79 40 12 13 00  
info@berner.de  
www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.  
Industriezeile 36  
A - 5280 Braunau / Inn  
Tel +43 77 22 800 508  
Fax +43 77 22 800 184  
berner@berner.co.at  
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA  
Bernerstraat 1  
B - 3620 Lanaken  
Tel +31 45 533 93 133(8.00h-  
16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-  
8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.be  
www.berner.be

Montagetchnik Berner AG  
Kägenstraße 8  
CH - 4153 Reinach / Bl. 1  
Tel +41 61 71 59 222  
Fax +41 61 71 59 333  
berner-ag@berner-ag.ch  
www.berner-ag.ch

Berner spol. s r.o.  
Jinonická 80  
CZ - 158 00 Praha 5  
Tel +420 225 390 666  
Fax +420 225 390 660  
berner@berner.cz  
www.berner.cz

Berner Montaje y Fijación, S.L.  
P.I. "La Rosa VI"  
C/Albert Berner, 2  
E - 18330 Chauchina-Granada-  
España  
Tel +34 90 21 03 504  
Fax +34 90 21 13 190  
berner-spain@berner.es  
www.berner.es

Berner Kft.  
Táblás u. 34  
H - 1097 Budapest  
Tel +36 (1) 347 1059  
Fax +36 (1) 347 1045  
info@berner.hu  
www.berner.hu

Berner S.p.A.  
Via dell 'Elettronica 15  
I - 37139 Verona  
Tel +39 04 58 67 01 11  
Fax +39 04 58 67 01 34  
info@berner.it  
www.berner.it

Berner Succ. Luxembourg  
105, Rue des Bruyères  
L - 1274 Howald  
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-  
16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-  
8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.lu  
www.berner.lu

H

22 / 23 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 02.07.2009 / 0006  
Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
A PDF nyomtatási dátuma: 14.02.2011  
Rozsdasemlegesítő 400ml Art.: 39435

Berner AS  
Kirkeveien 185  
N - 1384 Asker  
Tel +47 66 76 55 80  
Fax +47 66 76 55 81  
info@berner.no  
www.berner.no

Berner,Lda  
Av. Amália Rodrigues,3510  
Manique de Baixo  
P - 2785-738 São Domingos de Rana  
Tel ++351 21 448 90 60  
Fax ++351 21 448 90 69  
marketing.pt@berner.pt  
www.berner.pt

Berner Polska Sp. Z.o.o.  
Al. Gen. T. Bora-Komorowskiego 25a  
PL - 31-476 Kraków  
Tel +48 12 297 62 40  
Fax +48 12 297 62 02  
office@berner.pl  
www.berner.pl

Albert Berner Montageteknik AB  
Kumla Gårdsväg 18  
S - 14563 Norsborg  
Tel +46 85 78 77 800  
Fax +46 85 78 77 805  
info@berner.se  
www.berner.se

Berner SK  
Berner s r.o.  
Jesenského 1  
SK - 962 12 Detva  
Tel (+421) 45 5410 245  
Fax (+421) 45 5410 255  
berner@berner.sk  
www.berner.sk

UAB Albert Berner  
Tirmūnė 66  
LT - 09131 Vilnius  
Tel +370-5-2104355  
Fax +370-5-2350020  
info@berner.lt  
www.berner.lt

Berner Pultti Oy  
Volltikatu 6  
FI - 70700 Kuopio  
Tel +358-207-590 220  
Fax +358-207-590 221  
kuopio@berner-pultti.com  
www.berner-pultti.com

Mitras d.o.o  
Brdnikova ulica 34e  
SL-1000 Ljubljana  
Tel +386-1-256-62-46  
Fax +386-1-256-62-45  
mitras@siol.com

BERNER d.o.o  
CPM Savéca Šanci  
Trgovačka 2  
HR - 10000 Zagreb  
Tel +38512 499 470  
Fax +38512 499 480  
e-mail: safetydata-hr@berner.co.at

Albert Berner srl  
Str. Vrancei Nr. 51 - 55  
RO - 310315 Arad  
Tel +40 257 212291  
Fax +40 257 250460  
office@berner-romania.ro  
www.berner-romania.ro

Berner A/S  
Stenholm 2  
DK - 9400 Nørresundby  
Tel +45 99 36 15 00  
Fax +45 98 19 24 14  
info@berner.dk  
www.berner.dk

Berner Endüstriyel Ürünler  
Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2  
TR - 34858 Kartal-Samandıra /  
YİSTANBUL  
Tel +90 (0) 216-4713077  
Fax +90 (0) 216-4719625  
info@berner.com.tr  
www.berner.com.tr

Berner s.a.r.l.  
ZI Les Manteaux  
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault Cedex  
Tel +33 38 69 94 400  
Fax +33 38 69 94 444  
contact@berner.fr  
www.berner.fr

SIA Albert Berner  
Liliju iela 20  
LV - 2167 Mārupe (Riga)  
Tel +371 7840007  
Fax +371 7840008  
info@berner.lv  
www.berner.lv

Berner Produkten b.v.  
Vogelzankweg 175  
NL - 6374 AC Landgraaf  
+31 45 53 39 133 (8.00h-16.00h)  
+31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)  
info@berner.nl  
www.berner.nl

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL  
RIGHTS RESERVED

Jelmagyarázat:

H

23 / 23 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 02.07.2009 / 0006

Érvényesség kezdete: 19.01.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 14.02.2011

Rozsdasemlegesítő 400ml Art.: 39435

n.a. = nem alkalmazható / n.v. = n.h. = nem hozzáférhető / n.g. = n.e. = nem ellenőrzött / k.D.v. = n.m.a. = nincs megfelelő adat

AK = Megengedett átlagos koncentráció (Magyarország) / CK = Megengedett csúcskoncentráció (Magyarország) / MK = Maximális koncentráció (Magyarország) / BEM = Biológiai expozíciós (hatás) mutatók (Magyarország)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Németország) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Németország)

VbF = Rendelkezés Gyúlékony Folyadékokról (Ausztria)

VOC = Volatile organic compounds (illékony szerves vegyületek)

AOX = adszorbeálható szerves halogénezett vegyületek

ATE = Acute Toxicity Estimates (becsült akut toxicitási értékek) a (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján

A fenti adatok a termék/készítmény kötelező biztonsági előírásainak megfelelő leírására szolgálnak, jelenlegi ismereteinken alapulnak, és céljuk nem az egyes tulajdonságok garantálása.

Felelősség kizárva.