

H

1 / 24 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0006  
Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011  
HORGANY-ALUMINIUM SPRAY EZÜST-SZÜRKE 400ml Art.: 42912

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

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

Termékazonosító

**HORGANY-ALUMINIUM SPRAY EZÜST-SZÜRKE  
400ml  
Art.: 42912**

Az anyag/keverék felhasználása  
Mázbevonat

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

R66

R67

Xi, Irritív, R36

H

2 / 24 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011  
 HORGANY-ALUMINIUM SPRAY EZÜST-SZÜRKE 400ml Art.: 42912

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+/Xi

Veszélyesség megnevezések:

Fokozottan tűzveszélyes

Irritatív

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 álmoságot vagy szédülést okozhat.

S-mondatok:

23 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.

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

35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

Kiegészítések:

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, 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.

## 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.

Használat során: robbanékony gőz-levegő elegy keletkezhet.

Hevítés során megrepedés veszélye áll fenn

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

Aeroszol

### 3.1 Anyag

n.a.

### 3.2 Keverék

<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>	20-40
<b>Szimbólum</b>	F/Xi

H

3 / 24 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011  
 HORGANY-ALUMINIUM SPRAY EZÜST-SZÜRKE 400ml Art.: 42912

<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>Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom.</b>	
<b>Regisztrációs szám (ECHA)</b>	-
<b>Index</b>	649-356-00-4
<b>EINECS, ELINCS</b>	265-199-0
<b>CAS</b>	CAS 64742-95-6
<b>% tartomány</b>	5-10
<b>Szimbólum</b>	Xn/Xi/N
<b>R-mondatok</b>	10-37-51-53-65-66-67
<b>besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek</b>	Irritatív, Környezetre veszélyes, Tűzveszélyes, Ártalmas
<b>Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória</b>	<b>Figyelmeztető mondat</b>
Flam. Liq./3	H226
STOT SE/3	H335
Aquatic Chronic/2	H411
Asp. Tox./1	H304
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>2-Metoxi-1-metiletil-acetát</b>	Olyan anyag, melyre az EK által kiszabott expozíciós határérték érvényes
<b>Regisztrációs szám (ECHA)</b>	-
<b>Index</b>	607-195-00-7
<b>EINECS, ELINCS</b>	203-603-9
<b>CAS</b>	CAS 108-65-6
<b>% tartomány</b>	1-10
<b>Szimbólum</b>	---
<b>R-mondatok</b>	10
<b>besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek</b>	Tűzveszélyes
<b>Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória</b>	<b>Figyelmeztető mondat</b>
Flam. Liq./3	H226
<b>Xilol (izomerek keveréke)</b>	Olyan anyag, melyre az EK által kiszabott expozíciós határérték érvényes
<b>Regisztrációs szám (ECHA)</b>	-
<b>Index</b>	601-022-00-9

H

4 / 24 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0006  
Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011  
HORGANY-ALUMINIUM SPRAY EZÜST-SZÜRKE 400ml Art.: 42912

<b>EINECS, ELINCS</b>	215-535-7
<b>CAS</b>	CAS 1330-20-7
<b>% tartomány</b>	1-10
<b>Szimbólum</b>	Xn/Xi
<b>R-mondatok</b>	10-20/21-38
<b>besorolási kategóriákat / veszélyjeleknek</b>	Irritatív, Tűzveszélyes, Ártalmas
<b>Veszélyességi osztály/Veszélyességi kategória</b>	<b>Figyelmeztető mondat</b>
Flam. Liq./3	H226
Acute Tox./4	H332
Acute Tox./4	H312
Skin Irrit./2	H315

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

Perceken keresztül alaposan ki kell öblíteni bő vízzel, ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.  
Az adatlap mindig kéznél kell legyen.

#### Lenyelés

Azonnal orvost kell hívni és ezt az adatlapot meg kell mutatni.  
Nem szabad hánytatni.

### 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

A központi idegrendszer befolyásolása/károsodása

Narkotizáló hatás.

Máj- és vesekárosodás

Hosszabb érintkezés után:

Dermatitis (bőrgyulladás)

A termék zsírtalanító hatású.

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

Vízpermet

CO2

H

5 / 24 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0006  
Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011  
HORGANY-ALUMINIUM SPRAY EZÜST-SZÜRKE 400ml Art.: 42912

Oltópor

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

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 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

Csatornába engedni nem szabad.

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

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

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

Hatóanyag:

Folyadékmegekötő 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.

Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.

Adott esetben védekezni kell a statikus feltöltődés ellen.

Nem szabad forró felületeken használni.

Szembe és bőrre ne kerüljön.

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.

H

6 / 24 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011  
 HORGANY-ALUMINIUM SPRAY EZÜST-SZÜRKE 400ml Art.: 42912

## 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 oxidálószerrel együtt tárolni.

Figyelembe kell venni az aeroszolokra vonatkozó különleges előírásokat!

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

Közvetlen napfénytől és 50°C feletti hőmérséklettől védve tartandó.

Jól szellőző helyen tárolandó.

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Kémiai megnevezés	Aceton	% tartomány:20-40
AK-érték: 1210 mg/m <sup>3</sup> (AK-érték), 500 ppm (1210 mg/m <sup>3</sup> ) (EK)	CK-érték: 2420 mg/m <sup>3</sup> (CK-érték)	MK-érték: ---
BEM: ---	Egyéb adatok: i	
Kémiai megnevezés	Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom.	% tartomány:5-10
AK-érték: 100 mg/m <sup>3</sup> (AGW)	CK-érték: 2(II) (AGW)	MK-érték: ---
BEM: ---	Egyéb adatok: ---	
Kémiai megnevezés	Etil-acetát	% tartomány:1-10
AK-érték: 1400 mg/m <sup>3</sup>	CK-érték: 1400 mg/m <sup>3</sup>	MK-érték: ---
BEM: ---	Egyéb adatok: i, sz, l.	
Kémiai megnevezés	2-Metoxi-1-metiletil-acetát	% tartomány:1-10
AK-érték: 275 mg/m <sup>3</sup> (AK-érték), 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> ) (EK)	CK-érték: 550 mg/m <sup>3</sup> (CK-érték), 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> ) (EK)	MK-érték: ---
BEM: ---	Egyéb adatok: ---	
Kémiai megnevezés	Xilol (izomerek keveréke)	% tartomány:1-10
AK-érték: 221 mg/m <sup>3</sup> (AK-érték), 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) (EK)	CK-érték: 442 mg/m <sup>3</sup> (CK-érték), 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) (EK)	MK-érték: ---
BEM: 1500 mg/g (860 µmol/mmol) kreatinin (metil-hippursavak, vizeletben, m.u.) (BEM)	Egyéb adatok: b	
Kémiai megnevezés	Izobután	% tartomány:
AK-érték: 1000 ppm (ACGIH)	CK-érték: ---	MK-érték: ---
BEM: ---	Egyéb adatok: ---	
Kémiai megnevezés	Propán	% tartomány:
AK-érték: 1000 ppm (ACGIH)	CK-érték: ---	MK-érték: ---
BEM: ---	Egyéb adatok: ---	
Kémiai megnevezés	Bután	% tartomány:
AK-érték: 2350 mg/m <sup>3</sup>	CK-érték: 9400 mg/m <sup>3</sup>	MK-érték: ---
BEM: ---	Egyéb adatok: IV.	
Kémiai megnevezés	Alumínium por (stabilizált)	% tartomány:

H

7 / 24 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0006

Érvényesség kezdete: 19.01.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011

HORGANY-ALUMINIUM SPRAY EZÜST-SZÜRKE 400ml Art.: 42912

AK-érték: 6 mg/m3 resp (fém)	CK-érték: ---	MK-érték: ---
BEM: ---	Egyéb adatok: ---	

H ÁK-érték = Megengedett átlagos koncentráció-érték, resp = respirábilis por | CK-érték = Megengedett csúskoncentráció-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. = csúskoncentráció - 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).

Adott esetben

Butilkaucsuk védőkesztyű (EN 374).

Neoprén védőkesztyű (EN 374).

Nitril védőkesztyű (EN 374)

Viton védőkesztyű (EN 374)

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

Magas koncentrációk esetén:

Légzésvédelmi készülék (izoláló) (pl. EN 137 vagy EN 138)

Hőveszély:

n.a.

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

Kiegészítő információk a kézvédőeszközökhöz - 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!

H

8 / 24 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0006  
Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011  
HORGANY-ALUMINIUM SPRAY EZÜST-SZÜRKE 400ml Art.: 42912

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 védőkesztyű 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
Halmazállapot:	Hatóanyag: folyékony
Szín:	Ezüst
Szag:	Oldószer
Szagküszöbérték:	Nem meghatározott
pH-érték:	n.a.
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:	Használat során: robbanékony gőz-levegő elegy keletkezhet.
Gőznyomás:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség (levegő = 1):	Nem meghatározott
Sűrűség:	0,72 g/ml
Halmazsűrűség:	Nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok):	Nem meghatározott
Vízben való oldhatóság:	részben
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	Nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	>250 °C (Gyulladás hőmérséklet)
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkozitás:	Nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem meghatározott

### 9.2 Egyéb információk

Keverhetőség:	Nem meghatározott
Zsíroidhatóság / 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



H

9 / 24 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011  
 HORGANY-ALUMINIUM SPRAY EZÜST-SZÜRKE 400ml Art.: 42912

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

Lásd a 7. szakaszt is.  
 El kell kerülni az érintkezést erős oxidáló szerekkel.

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Lásd a 10.4 - 10.6 alszakaszokat is.  
 Lásd a 5.3 szakaszt is.  
 Rendeltetésszerű használat esetén nem történik bomlás.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Besorolás számítási eljárás alapján.

#### HORGANY-ALUMINIUM SPRAY EZÜST-SZÜRKE 400ml Art.: 42912

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.
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.

#### 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		

H

10 / 24 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011  
 HORGANY-ALUMINIUM SPRAY EZÜST-SZÜRKE 400ml Art.: 42912

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.
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, nyálkahártyairritáció, szédülés, rosszullét

**Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom.**

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.
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:				---		n.m.a.

H

11 / 24 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011  
 HORGANY-ALUMINIUM SPRAY EZÜST-SZÜRKE 400ml Art.: 42912

**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.
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:				---		étvágytalanság, légzési zavarok, kábultság, eszméletvesztés, vérnyomáscsökkenés, szaruhártya-elhomályosodás, köhögés, fejfájás, gyomor-bél-panaszok, bódulat, álmoosság, nyálkahártyairritáció, szédülés, nyálfolyás, émelygés és hányás

**2-Metoxi-1-metiletil-acetát**

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	8532	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	>5000	mg/kg	Házinyúl		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:				---		n.m.a.
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LD50	>23,8	mg/l/6h	Patkány		
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Házinyúl		Nem izgató hatású
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				---		n.m.a.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				---		Nem szenzibilizál
Csírasejt-mutagenitás:				---		Negatív

H

12 / 24 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011  
 HORGANY-ALUMINIUM SPRAY EZÜST-SZÜRKE 400ml Art.: 42912

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:				---		légszomj, kábultság, eszméletvesztés, hányás, fejfájás, nyálkahártyairritáció, szédülés, rosszullet

**Xilol (izomerek keveréke)**

Toxicitás/Hatás	Végpont	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Akut toxicitás, szájon át:	LD50	2840	mg/kg	Patkány		
Akut toxicitás, bőrön keresztül:	LD50	>2000	mg/kg	Házinyúl		
Akut toxicitás, belélegzés útján:	LC50	28	mg/l/4h	Patkány		
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				Házinyúl		Irritatív
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl		Enyhén izgató hatású
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				---	(Patch-Test)	Negatív
Csírasejt-mutagenitás:				---	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	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 dózisu toxicitás:				---		n.m.a.

H

13 / 24 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011  
 HORGANY-ALUMINIUM SPRAY EZÜST-SZÜRKE 400ml Art.: 42912

Tünetek:				---		légzési zavarok, a bőr kiszáradása., kábultság, eszméletvesztés, az orr- és garatnyálkahártya égető fájdalma, hányás, bőrbetegségek, szív működési-/keringési zavarok, köhögés, fejfájás, álmoság, szédülés, rosszullet
----------	--	--	--	-----	--	---

**Izobután**

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	658	mg/l/4h	Patkány		
Bőrkorrozíó/bőrirritáció:				---		n.m.a.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				Házinyúl		Nem izgató hatású
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				---		n.m.a.
Csírasejt-mutagenitás:				---	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	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:				---		eszméletvesztés, fagyás, fejfájás, görcsök, szédülés, émelygés és hányás

**Propán**

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.

H

14 / 24 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011  
 HORGANY-ALUMINIUM SPRAY EZÜST-SZÜRKE 400ml Art.: 42912

Bőrkorrózió/bőrirritáció:				---		n.m.a.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				---		n.m.a.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				---		n.m.a.
Csírasejt-mutagenitás:				---		n.m.a.
Csírasejt-mutagenitás (bakteriális):				---	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	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 dózisu toxicitás:				---		n.m.a.
Tünetek:				---		légzési zavarok, eszméletvesztés, fagyás, fejfájás, görcsök, nyálkahártyairritáció, szédülés, émelygés és hányás

**Bután**

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	658	mg/l/4h	Patkány		
Bőrkorrózió/bőrirritáció:				---		n.m.a.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:				---		n.m.a.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:				---		n.m.a.
Csírasejt-mutagenitás:				---	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	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.











H

19 / 24 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011  
 HORGANY-ALUMINIUM SPRAY EZÜST-SZÜRKE 400ml Art.: 42912

Bioakkumulációs képesség:							n.m.a.
A talajban való mobilitás:							n.m.a.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							n.m.a.
Egyéb káros hatások:							n.m.a.

#### Bután

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:							n.m.a.
Toxicitás, Daphnia:							n.m.a.
Toxicitás, alga:							n.m.a.
Perzisztencia és lebonthatóság:							n.m.a.
Bioakkumulációs képesség:							n.m.a.
A talajban való mobilitás:							n.m.a.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							n.m.a.
Egyéb káros hatások:							n.m.a.

#### Alumínium por (stabilizált)

Toxicitás/Hatás	Végpont	Idő	Érték	Egység	Organizmus	Ellenőrző módszer	Megjegyzés
Toxicitás, hal:							n.m.a.
Toxicitás, Daphnia:							n.m.a.
Toxicitás, alga:							n.m.a.
Perzisztencia és lebonthatóság:							n.m.a.
Bioakkumulációs képesség:							n.m.a.
A talajban való mobilitás:							n.m.a.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:							n.m.a.
Egyéb káros hatások:							n.m.a.

### 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)

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

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

H

20 / 24 oldal  
 Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
 Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
 Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0006  
 Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
 A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011  
 HORGANY-ALUMINIUM SPRAY EZÜST-SZÜRKE 400ml Art.: 42912

**Ajánlás:**

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!  
 Például alkalmas égető-berendezés.  
 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.  
 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**

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

Korlátozásokat vegye figyelembe: Igen

H

21 / 24 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0006  
Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011  
HORGANY-ALUMINIUM SPRAY EZÜST-SZÜRKE 400ml Art.: 42912

Ügyelni kell az Ifjúsági Munkavédelmi Törvény rendelkezéseire (német előírás).  
Az 1907/2006/EK rendelet, melléklet XVII.  
VOC 1999/13/EC 677,8 g/l

## 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.

11 Tűzveszélyes.

20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

36 Szemizgató hatású.

37 Izgatja a légutakat.

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.

10 Kis mértékben tűzveszélyes.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Flam. Liq.-Tűzveszélyes folyadékok

Eye Irrit.-Szemirritáció

STOT SE-Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció - Narkotikus hatások

STOT SE-Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció - Légúti irritáció

Aquatic Chronic-A vízi környezetre veszélyes - krónikus

Asp. Tox.-Aspirációs veszély

Acute Tox.-Akut toxicitás - belélegzéssel

H

22 / 24 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0006  
Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011  
HORGANY-ALUMINIUM SPRAY EZÜST-SZÜRKE 400ml Art.: 42912

Acute Tox.-Akut toxicitás - bőrön át  
Skin Irrit.-Bőrirritáció

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

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

H

23 / 24 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint  
Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007  
Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0006  
Érvényesség kezdete: 19.01.2011  
A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011  
HORGANY-ALUMINIUM SPRAY EZÜST-SZÜRKE 400ml Art.: 42912

Albert Berner Montagetechnik AB  
Kumla Gírdsväg 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 Savēca 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:

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

H

24 / 24 oldal

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

Átdolgozva / Változat száma: 19.01.2011 / 0007

Ezáltal érvénytelenné vált változat / Változat száma: 29.03.2010 / 0006

Érvényesség kezdete: 19.01.2011

A PDF nyomtatási dátuma: 12.02.2011

HORGANY-ALUMINIUM SPRAY EZÜST-SZÜRKE 400ml Art.: 42912

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