

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Protective ceramic coating spray

Felülvizsgálat: 2015.07.27.

Verzió: 2

Oldal: 1/8

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

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megnevezés: Protective ceramic coating spray

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás(ok): Védőanyag hegesztéshez. Csak ipari felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás(ok): Azonosított felhasználásoktól eltérő felhasználás.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég: Alexander Binzel Schweißtechnik GmbH & Co. KG

Cím: Postfach 10 01 53 / D-35331 Gießen, Németország

Telefon: +49 (0) 6408/59-0, +49 (0) 6408/59-0

E-mail: [www.binzel-abicor.com](http://www.binzel-abicor.com), [technischedokumentation@binzel-abicor.com](mailto:technischedokumentation@binzel-abicor.com)

Elsősegély telefon: +49 (0) 6131/ 19240

Forgalmazó cég: Cooptim Hegesztéstechnikai Kft.

Cím: 2030 Érd, Budafoki út 10.

Telefon: +36-23-521400

Mobil: +36 30 984 1712

E-mail: [www.cooptim.com](http://www.cooptim.com), [kerekes@cooptim.com](mailto:kerekes@cooptim.com)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Sürgősségi telefonszám: **06-80-201-199** (zöld szám, ingyenesen, éjjel-nappal hívható)

Telefon: 06-1-4761120

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A termék meghatározása: Keverék.

1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás:  Aerosol 1, H222, H229

A besorolás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

### 2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



GHS02

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P261 Kerülje a permet belélegzését.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék

Veszélyes összetevők:

Gáz, köolaj feldolgozásból, dibórtioxid.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Emberi egészséget érintő hatások: Nem ismert.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Protective ceramic coating spray

Felülvizsgálat: 2015.07.27.

Verzió: 2

Oldal: 2/8

Környezeti hatások: Nem ismert.  
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.




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

### 3.1. Anvagok

Nem alkalmazható.

### 3.2. Keverékek

**Kémiai összetétel:** A termék aeroszol.

Tömegszázalék	Összetevő	CAS-szám	EK-szám	Indexszám	Regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás
0,1-1	Dibórttrioxid	1303-86-2	215-125-8	-	-	 Repr. 1B, H360FD (Az 1272/2008/EK rendelet szerint, ha a keverékben lévő bóroxid koncentrációja $\geq 3,1\%$ , akkor a keverék besorolása  Repr. 1B, H360FD.)
30-40	Gáz, kőolaj feldolgozásból	68512-91-4	270-990-9	-	-	 Flam. Gas 1, H220 (Ha az 1,3-butadién tartalom (CAS-szám: 106-99-0) $< 0,1\%$ , a rákkeltő vagy mutagén besorolás nem szükséges.)

A besorolás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Lenyelést követően: A szájüregét ki kell mosni. Nem szabad hánytatni, azonnal orvoshoz kell vinni.  
Belégzést követően: A sérültet friss levegőre kell vinni, melegen kell tartani és biztosítani kell számára a nyugalmat. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.  
Bőrrel érintkezést követően: A szennyezett, átitatódott ruhát le kell venni. Az érintett bőrfelületet azonnal le kell mosni bő vízzel és szappannal.  
Szemmel érintkezést követően: A szemet azonnal ki kell öblíteni bő, folyó vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) több percen keresztül. Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Közvetlen érintkezés esetén irritáló hatású lehet a szemre. Légzési nehézséget és köhögést okozhat.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Öntudatlan személynek semmit sem szabad szájon keresztül adni. Rosszullét esetén orvoshoz kell vinni és meg kell mutatni a címkét és tartályt.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Oltóhab, CO<sub>2</sub>, oltópor, vízpermet.  
Az alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár.  
A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűteni kell.

### 5.2. Az anvaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék: Rendkívül tűzveszélyes gáz. Az égés során veszélyes gőzök, gázok képződhetnek. A termék gőze a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Protective ceramic coating spray

Felülvizsgálat: 2015.07.27.

Verzió: 2

Oldal: 3/8

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőintézkedések:

Az ép tartályokat a veszélyeztetett területről el kell távolítani. A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel kell hűteni. Az égés maradványokat és az oltóvizet össze kell gyűjteni és a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Védőfelszerelés:

Környezeti levegőtől független légzőkészüléket és teljes védőfelszerelést kell viselni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Vészhelyzetre nem kiképzett személyek esetében:

Védőfelszerelést kell viselni. A védtelen személyeket távol kell tartani. Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. A gyújtóforrásokat távol kell tartani. Tilos a dohányzás. A kiömlött termék **csúszásveszélyes**.

Vészhelyzetre kiképzett személyek esetében:

Védőfelszerelést kell viselni. A védtelen személyeket távol kell tartani. Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. A gyújtóforrásokat távol kell tartani. Tilos a dohányzás. A kiömlött termék **csúszásveszélyes**.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába vagy az élővízbe engedni. Ha a termék élővízbe, tóba, csatornába kerül az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

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

Nedvszívó anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális kötőanyag) fel kell szedni. Az érintett területet ki kell szellőztetni. A felszedett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A kezelésre és tárolásra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A munkaterületen gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről/elszívásról. Kerülni kell a szemmel, bőrrel való érintkezést. Használat közben nem szabad enni, inni, dohányozni.

*Tűz és robbanásvédelem:*

Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás.

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C/ 122°F (pl. izzólámpa) feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni. A készülék utántöltése tilos!

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

Egyedi tárolási követelmények:

Lásd: a 15. szakaszban leírtakat.

A tartály szorosan zárva, hűvös és száraz helyen tartandó. Hőtől, 50°C/ 122°F feletti hőmérséklettől és közvetlen napsütéstől védeni kell.

Be kell tartani a TRG 300 előírásait.

Nem összeférhető anyagok:

Nem szabad együtt tárolni öngyulladó anyagokkal, savakkal, erős oxidálószerekkel.

Csomagolóanyagok:

Nincs adat.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2. szakaszt.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés / egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi levegőben megengedett határértékek

Összetevő	CAS-szám	AK-érték (mg/m <sup>3</sup> )*	CK-érték (mg/m <sup>3</sup> )*	MK-érték (mg/m <sup>3</sup> )*	Egyéb érték
Gáz, kőolaj feldolgozásból	68512-91-4	-	-	-	OEL(német) 1000 ppm
Dibrómtrioxid	1303-86-2	-	-	-	OEL (német) 10 mg/m <sup>3</sup>

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Protective ceramic coating spray

Felülvizsgálat: 2015.07.27.

Verzió: 2

Oldal: 4/8

**DNEL-értékek:** Nincs adat.  
**PNEC-értékek:** Nincs adat.

## **8.2. Az expozíció elleni védekezés**

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése: „A munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.”

### **8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**

#### **Általános biztonsági és higiénés intézkedések:**

Munkaszünetek előtt és munkaidő végén kezet kell mosni. Az aeroszolt ne lélegezzük be. Munka közben nem szabad enni, inni, dohányozni.

### **8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök**

a) szem-/arcvédelem: Szorosan záró védőszemüveget kell viselni.  
b) bőrvédelem: Védőkesztyű.

Át nem eresztő, a terméknek//anyagának/készítménynek ellenálló védőkesztyűt kell viselni. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától, hanem egyéb minőségi jegyeitől is függ, amely gyártónként változó.

Mivel a termék több anyagból álló készítmény, a kesztyű anyagának ellenállását nem lehet előre kiszámolni, ezért azt a használat előtt meg kell vizsgálni.

A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni, és be kell tartani.

c) a légutak védelme:

A szabadban vagy megfelelő szellőztetés mellett használható.

Nem megfelelő szellőztetés esetén légzésvédelem szükséges.

d) hőveszély:

Nem ismert.

### **8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés**

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

A helyi, nemzeti, szennyvizekre vonatkozó előírásoknak eleget kell tenni.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

### **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

a) külső jellemzők:

halmazállapot: Aeroszol

szín: Fehér

b) szag: Jellegzetes

c) szagküszöbérték: Nem áll rendelkezésre adat.

d) pH-érték: Nem áll rendelkezésre adat.

e) olvadáspont/fagyáspont: Nem áll rendelkezésre adat.

f) kezdő forráspont és

forrásponttartomány: Nem áll rendelkezésre adat.

g) lobbanáspont: Nem áll rendelkezésre adat.

h) párolgási sebesség: Nem áll rendelkezésre adat.

i) gyúlékonyság (szilárd, aeroszol fokozottan tűzveszélyes):

gázhalmazállapot): Nem áll rendelkezésre adat.

j) felső/alsó gyulladási határ vagy

robbanási tartományok: Nem áll rendelkezésre adat.

k) gőznyomás: Nem áll rendelkezésre adat.

l) gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre adat.

m) sűrűség: 0,22 g/ml (számított) 20°C-on

n) oldékonyság (oldékonyságok): Nem alkalmazható.

o) megoszlási hányados: n-

oktanol/víz: Nem áll rendelkezésre adat.

p) öngyulladás hőmérséklet: Nem alkalmazható, mert aeroszol.

q) bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.

r) viszkozitás: Nem áll rendelkezésre adat.

s) robbanásveszélyesség: 50°C feletti hőmérséklettől védeni kell, repedésveszély lehetséges.

A termék gőze a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet.

t) oxidáló tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat.

### **9.2. Egyéb információk**

Az anyag fizikai és kémiai tulajdonságairól további adat nem áll rendelkezésre.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Protective ceramic coating spray

Felülvizsgálat: 2015.07.27.

Verzió: 2

Oldal: 5/8

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nem ismert.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál hőmérsékleten és rendeltetésszerű használat és tárolás esetén stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

50°C feletti hőmérséklettől védeni kell, repedésveszély lehetséges.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak, erős oxidálószeresek.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén veszélyes bomlástermék nem ismert.

Tűz esetén mérgező gázok CO és CO<sub>2</sub> képződik.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Veszélyességi osztályok

a) akut toxicitás:	A terméket nem tesztelték teljes körűen. A toxikológiai osztályozás a készítményekre vonatkozó általános irányelv (1999/45/EK) számítási módszere szerinti eredmény alapján történt.
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	Nem irritáló hatású.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Nem irritáló hatású.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Szenzibilizáló hatása nem ismert.
e) csírasejt-mutagenitás:	Nem áll rendelkezésre adat.
f) rákkeltő hatás:	Nem áll rendelkezésre adat.
g) reprodukciós toxicitás:	Nem áll rendelkezésre adat.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nem áll rendelkezésre adat.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nem áll rendelkezésre adat.
j) aspirációs veszély:	Nem áll rendelkezésre adat.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk: Belégzés, lenyelés, bőrrel érintkezés, szemmel érintkezés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek: Nem áll rendelkezésre adat.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások: Nem áll rendelkezésre adat.

A kölcsönhatásokból eredő hatások: Nem áll rendelkezésre adat.

Az egyedi adatok hiánya: Nem áll rendelkezésre adat.

Keverékek: Nem áll rendelkezésre adat.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ: Nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

A terméket nem tesztelték teljes körűen. A toxikológiai osztályozás a készítményekre vonatkozó általános irányelv (1999/45/EK) számítási módszere szerinti eredmény alapján történt.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Protective ceramic coating spray

Felülvizsgálat: 2015.07.27.

Verzió: 2

Oldal: 6/8

## **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem áll rendelkezésre adat.

## **12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nem áll rendelkezésre adat.

## **12.4. A talajban való mobilitás**

Nem áll rendelkezésre adat.

## **12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Nem áll rendelkezésre adat.

## **12.6. Egyéb káros hatások**

Hígfátlanul vagy nagy mennyiségben nem szabad talajvízbe, élővízbe vagy csatornába engedni.

Környezetbe ne kerüljön

**Vízveszélyeztetési osztály:** 1 – enyhén vízveszélyeztető (gyártó adata)

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Az anyag/keverék ártalmatlanítása:

Nem szabad háztartási szeméttel együtt gyűjteni. Nem szabad csatornába engedni.

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

[98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről]

A szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

**15 01 04 fém csomagolási hulladék**

**15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék**

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

[442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről]

Hulladékazonosító kód:

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

Ennek a terméknek a megfelelő hulladék azonosító főcsoportba, alcsoportba és az egyes hulladéktípusokba való besorolása az anyag felhasználásától függ. A képződést eredményező forrás hulladékai több, különböző főcsoportba is besorolhatók az adott hulladék tulajdonságaira való tekintettel, figyelembe véve az idevonatkozó rendeleteket. [72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]

## **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

### **14.1. UN-szám**

*közúti szállítás (ADR)*  
1950

*vasúti szállítás (RID)*  
1950

*belvízi szállítás (ADN)*  
-

*tengeri szállítás (IMDG)*  
1950

*légi szállítás (ICAO)*  
1950

### **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

*közúti szállítás (ADR)*  
Aeroszolk, gyúlékony

*vasúti szállítás (RID)*  
Aeroszolk, gyúlékony

*belvízi szállítás (ADN)*  
-

*tengeri szállítás (IMDG)*  
Aeroszolk, gyúlékony

*légi szállítás (ICAO)*  
Aeroszolk, gyúlékony

### **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

*közúti szállítás (ADR)*  
2

*vasúti szállítás (RID)*  
2

*belvízi szállítás (ADN)*  
-

*tengeri szállítás (IMDG)*  
2

*légi szállítás (ICAO)*  
2

Bárcák: 2.1

Bárcák: 2.1

Bárcák: 2.1

Osztályozási kód: 5F

Osztályozási kód: 5F

Osztályozási kód: 5F

Korlátozott mennyiség:

Korlátozott mennyiség:

Korlátozott mennyiség:

Korlátozott mennyiség:

LQ: 1L

LQ: 1L

LQ: 1L

LQ: 30 kg G  
ERF no. 10L

Alagútkorlátozási kód: D

Alagútkorlátozási kód: D

EmS: F-D, S-U

### **14.4. Csomagolási csoport**

*közúti szállítás (ADR)*  
P003, LP002, LP002

*vasúti szállítás (RID)*  
P003, LP002, LP002

*belvízi szállítás (ADN)*  
-

*tengeri szállítás (IMDG)*  
P003

*légi szállítás (ICAO)*  
Utas és teher:

203, max. 75 kg

Teher:

203, max. 150 kg

### **14.5. Környezeti veszélyek**

*közúti szállítás (ADR)*  
-

*vasúti szállítás (RID)*  
-

*belvízi szállítás (ADN)*  
-

*tengeri szállítás (IMDG)*  
Tengeri szennyező: nem

*légi szállítás (ICAO)*  
-

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Protective ceramic coating spray

Felülvizsgálat: 2015.07.27.

Verzió: 2

Oldal: 7/8

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

-

## 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

-

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Veszélyes anyagok, keverékek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól  
A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, illetve módosításai  
Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK** rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról  
34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről  
Veszélyes hulladékok: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről  
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről  
442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről  
Tűzvédelem: 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról  
Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről  
3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások a biztonsági adatlap előző változatához képest:

A biztonsági adatlap egyes szakaszaiban és egyes rendeletekben.

Rövidítések és betűszók:

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás  
CLP: Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet 1272/2008/EK rendelet  
CAS-szám: Chemical Abstracts Service szám  
CMR: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító  
DNEL: Derived no effect level; a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje  
EK-szám: EINECS és ELINCS szám  
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
EU: Európai Unió  
GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere  
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  
ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások  
IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata  
Kow: oktanol-víz megoszlási együttható  
LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál  
LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis)  
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
OEL: Munkahelyi expozíciós határérték  
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Protective ceramic coating spray

Felülvizsgálat: 2015.07.27.

Verzió: 2

Oldal: 8/8

PNEC(s): Predicted no effect concentration; az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbérték

REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet

SCBA: Zártrendszerű légzőkészülék

STOT RE: Célszervi toxicitás, Ismételt expozíció

STOT SE: Célszervi toxicitás, Egyszeri expozíció

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Vonatkozó figyelmeztető mondatok:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

Veszélyességi osztályok

Flam. Gas. 1: Tűzveszélyes gázok

Repr. 1B: Reprodukciós toxicitás 1B

Aerosol 1: Aeroszolok 1

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi termék rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK alapján vegyi termékhez.

A biztonsági adatlap a gyártó biztonsági adatlapja (2014.10.24.) alapján készült.