

# Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Ceramic Coating Spray  
Datum zpracování : 13.02.2016  
Datum tisku : 22.03.2016

Verze (Revize) : 4.0.1 (4.0.0)

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Welding Ceramic Coating Spray  
42,0510,0236; 42,0510,0237

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### Příslušná určená použití

Přípravky pro svařování a pájení (pomocí obalovaných nebo trubičkových elektrod), tavidla

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

#### Identifikace společnosti nebo podniku se sídlem v EU:

**Obchodní firma:** Fronius International GmbH  
**Sídlo:** Fronius StraÙe 5, A-4642 Sattledt, Rakousko  
**Telefonní číslo:** +43(0)7242/241-0  
**Fax:** +43(0)7242/241-8799  
**e-mail:**

[welding.techsupport@fronius.com](mailto:welding.techsupport@fronius.com), [msds.techsupport@fronius.com](mailto:msds.techsupport@fronius.com)  
[www.fronius.com](http://www.fronius.com)

#### Poskytování informací:

TSI (TechSupport International)  
Tel.: +43 / (0)7242 / 241-3440  
Fax: +43 / (0)7242 / 241-3930  
E-mail: [welding.techsupport@fronius.com](mailto:welding.techsupport@fronius.com)  
**Úřední hodiny:** Po – Čt: 08:00 – 16:30  
Pá: 08:00 – 12:00

#### Identifikace společnosti nebo podniku se sídlem v ČR:

**Obchodní firma:** FRONIUS Česká republika s.r.o.  
**Sídlo:** Tovární 170, CZ-381 01 Český Krumlov, Česká Republika  
**Telefonní číslo:** +42(0)380705160  
**Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:** [anovotna@iol.cz](mailto:anovotna@iol.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat na Toxikologickém informačním středisku (TIS): Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. 24 hodin denně 224 919 293; 224 915 402

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Vážné poškození očí/podráždění očí : Kategorie 2A ; Způsobuje vážné podráždění očí.

Aerosol 1 ; H222 - Snadno zápalné aerosoly : Kategorie 1 ; Extrémně hořlavý aerosol.

Aerosol 1 ; H229 - Snadno zápalné aerosoly : Kategorie 1 ; Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

STOT SE 3 ; H336 - Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Kategorie 3 ; Může způsobit ospalost nebo závratě.

### 2.2 Prvky označení

#### Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP)

##### Bezpečnostní piktogramy



Plamen (GHS02) · Vykřičník (GHS07)

##### Signální slovo

Nebezpečí

# Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Obchodní název : Ceramic Coating Spray  
Datum zpracování : 13.02.2016  
Datum tisku : 22.03.2016

Verze (Revize) : 4.0.1 (4.0.0)

## Komponent(y) určující nebezpečí k etiketování

ACETON ; CAS-číslo : 67-64-1

### Standardní věty

H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
H229 Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.  
Zákaz kouření.  
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/....  
P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.

### Doplňující rizikové vlastnosti (EU)

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

## 2.3 Další nebezpečnost

Žádný

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné obsažené látky

ETHANOL ; Registrační číslo REACH : 01-2119457610-43-XXXX ; ES-číslo : 200-578-6; CAS-číslo : 64-17-5

Váhový podíl : ≥ 25 - < 50 %  
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

ACETON ; Registrační číslo REACH : 01-2119471330-49-XXXX ; ES-číslo : 200-662-2; CAS-číslo : 67-64-1

Váhový podíl : ≥ 25 - < 50 %  
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

GASES (PETROLEUM), C3-4 ; ES-číslo : 268-629-5; CAS-číslo : 68131-75-9

Váhový podíl : ≥ 25 - < 50 %  
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220

#### Dodatečná upozornění

Doslovné znění H- a EUH -věty: viz. oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Obecné informace

Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.

#### Vdechování

Při vdechnutí mlhy ihned vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo návod. Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

#### Při kontaktu s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

#### Po kontaktu s očima

Při očním kontaktu oči s otevřenými víčky dostatečně dlouho vymývat vodou, pak konzultovat okamžitě s očním lékařem.

#### Po požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Po polknutí vymýt ústa dostatkem vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Ceramic Coating Spray  
Datum zpracování : 13.02.2016  
Datum tisku : 22.03.2016

Verze (Revize) : 4.0.1 (4.0.0)

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Způsobuje vážné podráždění očí.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodné hasivo

Pěna Suché hasivo Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### Nevhodné hasivo

Ostrý vodní paprsek

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

P375 - Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

#### Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

### 5.4 Dodatečná upozornění

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní paprsek. Pokud je to bezpečné, nepoškozené jímky odstraňte z nebezpečné zóny.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte všechny zdroje vznícení. 24/25 - Zamezte styku s kůží a očima.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz část 7

Osobní ochranné prostředky: viz část 8

Likvidace: viz část 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Všechny pracovní procesy vždy provádějte tak, aby bylo vyloučeno následující: Vdechování par nebo mlhy/aerosolu  
Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Pokyny pro společné skladování

Třída skladování (TRGS 510) : 2B

#### Zdržujte se od

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

Nestříkat proti plamenům nebo rozžhaveným předmětům. Uchovávejte mimo dosah zdroje zapálení - Zákaz kouření.

Uchovejte mimo dosah dětí.

#### Další údaje o skladovacích podmínkách

**Chránit před :** Mráz Nádobu je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Po použití násilně neotevírat nebo nespalovat.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Dodržujte technický návod. Dbejte návodu k použití.

Obchodní název : Ceramic Coating Spray  
Datum zpracování : 13.02.2016  
Datum tisku : 22.03.2016

Verze (Revize) : 4.0.1 (4.0.0)

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Toleranční meze na pracovišti

ETHANOL ; CAS-číslo : 64-17-5

Typ hraniční hodnoty (země původu) : TRGS 900 ( D )

Hraniční hodnota : 500 ppm / 960 mg/m<sup>3</sup>  
Horní hranice : 2(II)  
Poznámka : Y  
Verze : 02.04.2014

ACETON ; CAS-číslo : 67-64-1

Typ hraniční hodnoty (země původu) : TRGS 900 ( D )

Hraniční hodnota : 500 ppm / 1200 mg/m<sup>3</sup>  
Horní hranice : 2(I)  
Verze : 02.04.2014

Typ hraniční hodnoty (země původu) : TWA ( EC )

Hraniční hodnota : 500 ppm / 1210 mg/m<sup>3</sup>  
Verze : 08.06.2000

#### Biologické limitní hodnoty

ACETON ; CAS-číslo : 67-64-1

Typ hraniční hodnoty (země původu) : TRGS 903 ( D )

Parametr : aceton / Moč (U) / Konec vystavení popř. konec směny  
Hraniční hodnota : 80 mg/l  
Verze : 31.03.2004

#### DNEL/DMEL a PNEC hodnoty

##### DNEL/DMEL

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně) ( ETHANOL ; CAS-číslo : 64-17-5 )  
Postup expozice : Inhalování  
Četnost ozáření : Krátkodobý (akutní)  
Hraniční hodnota : 1900 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně) ( ACETON ; CAS-číslo : 67-64-1 )  
Postup expozice : Inhalování  
Četnost ozáření : Krátkodobý (akutní)  
Hraniční hodnota : 2420 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový) ( ACETON ; CAS-číslo : 67-64-1 )  
Postup expozice : Inhalování  
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)  
Hraniční hodnota : 1210 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový) ( ETHANOL ; CAS-číslo : 64-17-5 )  
Postup expozice : Inhalování  
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)  
Hraniční hodnota : 950 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový) ( ETHANOL ; CAS-číslo : 64-17-5 )  
Postup expozice : Kožní  
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)  
Hraniční hodnota : 343 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový) ( ACETON ; CAS-číslo : 67-64-1 )  
Postup expozice : Kožní  
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)  
Hraniční hodnota : 186 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

# Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Ceramic Coating Spray  
Datum zpracování : 13.02.2016  
Datum tisku : 22.03.2016

Verze (Revize) : 4.0.1 (4.0.0)

## Ochrana očí/obličeje



Použít ochranné brýle v případě rozstřikování.

### Vhodná ochrana očí

Ochranné brýle v souladu s EN 166.

## Ochrana kůže

### Ochrana rukou



Použít ochranné rukavice v případě delšího kontaktu s kůží.

**Vhodný typ rukavic :** EN 374.

**Poznámka :** Přesné časy prostoupení materiálem je nutné si vyžádat od výrobce ochranných rukavic. Je třeba zajistit omezení.

## Ochrana dýchání



Ochrana dýchacích cest je nutná při: překročení hraniční hodnoty

### Vhodný respirátor

Kombinovaný filtrační přístroj (EN 14387)

### Poznámka

Dbát ohraničení doby trvanlivosti podle GefStoffV ve spojení s pravidly pro použití dýchacích ochranných přístrojů (BGR 190).

## Obecná nařízení ochrany a hygieny

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Vzhled :** Aerosol

**Barva :** bílý

**Zápach :** charakteristický

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

<b>Bod vzplanutí :</b>	ca.	-100 °C
<b>Teplota vznícení :</b>		410 °C
<b>Dolní mez výbušnosti :</b>	ca.	1 Vol %
<b>Horní hranice exploze :</b>	ca.	6 Vol %
<b>Tlak páry :</b>	( 50 °C )	Žádné údaje k dispozici
<b>Hustota :</b>	( 20 °C )	ca. 0,8 - 0,9 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH :</b>		nepoužitelný
<b>Maximální VOC obsah (ES) :</b>		88 Životnost -%
<b>Maximální VOC obsah (Švýcarsko) :</b>		88 Životnost -%
<b>VOC-hodnota :</b>		748 g/l

### 9.2 Další informace

Žádný

Obchodní název : Ceramic Coating Spray  
Datum zpracování : 13.02.2016  
Datum tisku : 22.03.2016

Verze (Revize) : 4.0.1 (4.0.0)

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Aerosol Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Nevysadit při teplotě nad 50 °C. Skladujte v bezpečné vzdálenosti od tepelných zdrojů (např. horké povrchy), jisker a otevřeného ohně.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Možnost reakcí s oxidačními prostředky

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní účinky

##### Akutní orální toxicita

Parametr :	ATEmix vypočítaný
Postup expozice :	Orální
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 ( ETHANOL ; CAS-číslo : 64-17-5 )
Postup expozice :	Orální
Druh :	Krysa
Účinná dávka :	10470 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 ( ACETON ; CAS-číslo : 67-64-1 )
Postup expozice :	Orální
Druh :	Krysa
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg

##### Akutní dermální toxicita

Parametr :	ATEmix vypočítaný
Postup expozice :	Kožní
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 ( ETHANOL ; CAS-číslo : 64-17-5 )
Postup expozice :	Kožní
Druh :	Králík
Účinná dávka :	20 g/kg
Parametr :	LD50 ( ACETON ; CAS-číslo : 67-64-1 )
Postup expozice :	Kožní
Druh :	Králík
Účinná dávka :	> 7426 mg/kg

##### Akutní inhalační toxicita

Parametr :	ATEmix vypočítaný
Postup expozice :	Inhalování
Účinná dávka :	> 20 mg/m <sup>3</sup>
Parametr :	LC50 ( ETHANOL ; CAS-číslo : 64-17-5 )
Postup expozice :	Inhalování
Druh :	Krysa
Účinná dávka :	116,9 - 133,8 mg/l
Doba expozice :	4 h

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Obchodní název : Ceramic Coating Spray  
Datum zpracování : 13.02.2016  
Datum tisku : 22.03.2016

Verze (Revize) : 4.0.1 (4.0.0)

Metoda : OECD 403  
Parametr : LC50 ( ACETON ; CAS-číslo : 67-64-1 )  
Postup expozice : Inhalování  
Druh : Krysa  
Účinná dávka : 55700 ppm  
Doba expozice : 3 h

### 11.2 Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Nejsou žádná data pro přípravu/mísení.

### 11.4 Jiné nepříznivé účinky

Může způsobit ospalost nebo závratě. Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.

### 11.5 Dodatečné údaje

Žádný

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Vodní toxicita

##### Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr : LC50 ( ETHANOL ; CAS-číslo : 64-17-5 )  
Druh : Omezená štěrbina  
Parametr hodnocení : Acute (short-term) fish toxicity  
Účinná dávka : 14,2 g/l  
Doba expozice : 96 h

Parametr : LC50 ( ACETON ; CAS-číslo : 67-64-1 )  
Druh : Omezená štěrbina  
Parametr hodnocení : Acute (short-term) fish toxicity  
Účinná dávka : 6210 - 8120 mg/l  
Doba expozice : 96 h

Metoda : OECD 203  
Parametr : LC50 ( ACETON ; CAS-číslo : 67-64-1 )  
Druh : Daphnia pulex (vodní blecha)  
Parametr hodnocení : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Účinná dávka : 8850 mg/l  
Doba expozice : 48 h

Parametr : LC50 ( ETHANOL ; CAS-číslo : 64-17-5 )  
Druh : Fish  
Parametr hodnocení : Chronic (long-term) fish toxicity  
Účinná dávka : 9164 - 14536 mg/l  
Doba expozice : 200 h

Parametr : LC50 ( ETHANOL ; CAS-číslo : 64-17-5 )  
Druh : Daphnia  
Parametr hodnocení : Chronic (long-term) daphnia toxicity  
Účinná dávka : 1806 mg/l  
Doba expozice : 10 d

##### Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb

Parametr : LOEC ( ACETON ; CAS-číslo : 67-64-1 )  
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)  
Parametr hodnocení : Chronic (long-term) daphnia toxicity  
Účinná dávka : > 79 mg/l  
Doba expozice : 21 d  
Metoda : OECD 211

##### Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek

Parametr : EC50 ( ETHANOL ; CAS-číslo : 64-17-5 )  
Druh : Daphnia  
Parametr hodnocení : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Účinná dávka : 5012 mg/l

# Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Obchodní název : Ceramic Coating Spray  
Datum zpracování : 13.02.2016  
Datum tisku : 22.03.2016

Verze (Revize) : 4.0.1 (4.0.0)

Doba expozice : 48 h

## Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy

Parametr : EC50 ( ETHANOL ; CAS-číslo : 64-17-5 )

Druh : Chlorella vulgaris

Parametr hodnocení : Acute (short-term) fish toxicity

Účinná dávka : 675 mg/l

Doba expozice : 4 d

Metoda : OECD 201

Parametr : EC50 ( ACETON ; CAS-číslo : 67-64-1 )

Druh : Algae

Účinná dávka : 530 mg/l

Doba expozice : 8 d

## Toxicita bakterií

Parametr : EC50 ( ETHANOL ; CAS-číslo : 64-17-5 )

Druh : Bacteria toxicity

Účinná dávka : 5,8 g/l

Doba expozice : 4 h

Parametr : EC50 ( ACETON ; CAS-číslo : 67-64-1 )

Druh : Bacteria toxicity

Účinná dávka : 61,5 g/l

Doba expozice : 30 min

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Biologické odbourání

Parametr : Biodegradation ( ETHANOL ; CAS-číslo : 64-17-5 )

Inokulum : Biodegradation

Parametr hodnocení : Aerobní

Účinná dávka : ca. 84 %

Doba expozice : 20 d

Hodnocení : Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích).

Parametr : ROR-odběr ( ACETON ; CAS-číslo : 67-64-1 )

Účinná dávka : > 70 %

Hodnocení : Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích).

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

## 12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka nesplňuje PBT-/vPvB kritéria REACH nařízení, dodatku XIII.

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

## 12.7 Dodatečné ekotoxikologické informace

Žádný

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Níže uvedené kódy odpadu jsou pouze informativní na základě předpokládaného použití přípravku. V případě zvláštního používání a likvidace mohou být přiděleny za určitých okolností i jiné kódy odpadu.

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Odstranění produktu/balení

Odpadový klíč/označení odpadů podle EAK/AVV

Klíč odpadů produkt

16 05 04\* - Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky.

Klíč odpadů obal

15 01 04 - Kovové obaly.



# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Obchodní název : Ceramic Coating Spray  
Datum zpracování : 13.02.2016  
Datum tisku : 22.03.2016

Verze (Revize) : 4.0.1 (4.0.0)

15 01 01 - Papírové a lepenkové obaly.

### Řešení pro zpracování odpadů

#### Správné odstranění odpadu / Balení

Kontaminované obaly musí být vyprázdněny a po odpovídajícím vyčištění mohou být recyklovány. Kontaminované obaly se musí likvidovat stejným způsobem jako látka samotná.

### 13.2 Dodatečné údaje

Tato registrační čísla byla přiřazena na základě nejčastějšího použití tohoto materiálu, čímž zůstává tvorba škodlivin při skutečném použití nezohledněna.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 Číslo OSN

OSN 1950

### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava (ADR/RID)

AEROSOLS

Doprava po moři (IMDG)

AEROSOLS

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída(y) : 2  
Klasifikační kódy : 5F  
Kód omezení vjezdu do tunelu : D  
Zvláštní předpisy : LQ 2 · LQ 11 · E 0  
Výstražný štítek :



2.1

Doprava po moři (IMDG)

Třída(y) : 2.1  
EmS-čísla : F-D / S-U  
Zvláštní předpisy : LQ 11 · E 0  
Výstražný štítek :



2.1

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Třída(y) : 2.1  
Zvláštní předpisy : E 0  
Výstražný štítek :



2.1

### 14.4 Obalová skupina

-

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) : Ne

Doprava po moři (IMDG) : Ne

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Obchodní název : Ceramic Coating Spray  
Datum zpracování : 13.02.2016  
Datum tisku : 22.03.2016

Verze (Revize) : 4.0.1 (4.0.0)

Žádný

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### Národní předpisy

Žádné informace nejsou k dispozici.

##### Pokyny k omezení práce

Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

##### Ochranná třída vody (WGK)

Třída : 1 (Slabě ohrožující vodu) Zařazení podle VwVwS

##### Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

##### Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tyto látky nebude realizováno látkové bezpečnostní hodnocení.

### ODDÍL 16: Další informace

#### 16.1 Upozornění na změny

Žádný

#### 16.2 Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

AOX: adsorbable organohalogen

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

CLP: Classification Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EAK / AVV: europäischer Abfallschlüsselkatalog (european waste catalogue)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

RCP: reciprocal calculation procedure

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VOC: volatile organic compound

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazardous class)

#### 16.3 Důležité literární údaje a prameny dat

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank

ECHA: Classification And Labelling Inventory

ECHA: Registered Substances

ECHA: Registered Substances

EC\_Safety Data Sheet of Suppliers

ESIS: European Chemical Substances Information System

GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder

UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

#### 16.4 Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle předpisu (EG) č.1272/2008 [CLP]

Žádné informace nejsou k dispozici.

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



GRENZEN VERSCHIEBEN

Obchodní název : Ceramic Coating Spray  
Datum zpracování : 13.02.2016  
Datum tisku : 22.03.2016

Verze (Revize) : 4.0.1 (4.0.0)

### 16.5 Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

### 16.6 Instrukční pokyny

Žádný

### 16.7 Dodatečné údaje

Žádný

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.