

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Nerez ocel sprej

Datum vydání: 09.07.2015

Kód produktu: 82160

Strana 1 z 13

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Nerez ocel sprej

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

##### Použití látky nebo směsi

Nátěry a barvy, výplně, stěrky, ředidla

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	Werkzeug Eylert GmbH & Co. KG	
Název ulice:	F.-O.-Schimmel-Straße 3	
Místo:	D-09120 Chemnitz	
Telefon:	+49 371 5267-0	Fax: +49 371 5267-44
e-mail:	info@werkzeug-eylert.de	
Kontaktní osoba:	Frau Christiane Winkler	Telefon: +49 371 5267-0
e-mail:	christiane.winkler@werkzeug-eylert.de	
Internet:	www.werkzeug-eylert.de	
Informační oblast:	Kundenbetreuung/Innendienst	

##### Dodavatel

Firma:	MAKRA trade s.r.o.	
Název ulice:	Nekázanka 880/11	
Místo:	CZ-110 00 Praha 1	
Telefon:	+42-(0)-415726660	Fax: +42-(0)-415726660
e-mail:	info@makratrade.cz	
Kontaktní osoba:	Petr Khol	Telefon: +42-(0)-777666644
Internet:	www.makratrade.cz	
Informační oblast:	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2	

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+42-(0)-224919293

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Kategorie nebezpečí:

Aerosol: Aerosol 1

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Extrémně hořlavý aerosol.

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení

##### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

aceton; propan-2-on; propanon

ethyl-acetát

Hydrocarbons, C9, aromatics

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



##### Standardní věty o nebezpečnosti

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Nerez ocel sprej

Datum vydání: 09.07.2015

Kód produktu: 82160

Strana 2 z 13

- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
P251 Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

### Zvláštní značení u speciálních směsí

- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
EUH208 Obsahuje N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine, práškový nikl. Může vyvolat alergickou reakci.

### Další pokyny

Produkt je podle ES-směrnic nebo současných nacionálních zákonů zatříděn a označen.

### 2.3 Další nebezpečnost

Nevdechujte páry/aerosoly.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Nerez ocel sprej

Datum vydání: 09.07.2015

Kód produktu: 82160

Strana 3 z 13

### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
74-98-6	Propan			10 -< 25 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1; H220			
106-97-8	Butan			10 -< 25 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1; H220			
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon			10 -< 25 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
141-78-6	ethyl-acetát			2,5 -< 10 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
	Hydrocarbons, C9, aromatics			2,5 -< 10 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411 EUH066			
1330-20-7	xylen			1 - < 3 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119486136-34	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304			
1314-13-2	Oxid zinečnatý			< 1 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
1760-24-3	N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine			< 1 %
	217-164-6		01-2119970215-39	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H332 H317 H412			
7440-02-0	práškový nikl			< 1 %
	231-111-4	028-002-01-4	01-2119438727-29	
	Carc. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Chronic 3; H351 H317 H372 H412			
91-20-3	Naftalen			< 1 %
	202-049-5	601-052-00-2	01-2119561346-37	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H302 H400 H410			
78-78-4	isopentan; 2-methylbutan			< 1 %
	201-142-8	601-085-00-2	01-2119475602-38	
	Flam. Liq. 1, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H224 H336 H304 H411 EUH066			

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

### Jiné údaje

Doslovné znění R- věty najdete pod odstavcem 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Nerez ocel sprej

Datum vydání: 09.07.2015

Kód produktu: 82160

Strana 4 z 13

### Všeobecné pokyny

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci.

### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.

### Při zasažení očí

Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřené oční víčko po dobu nejméně 5 minut. Potom se poradit s očním lékařem.

### Při požití

Pozor při zvracení: nebezpečí vdechnutí! Lékařské ošetření nutné.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Můžou nastat následující symptomy: dýchací obtíže. Bolest hlavy.

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

Pozor při zvracení: nebezpečí vdechnutí! Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

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

#### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

v případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolitém vzduchu.

### Další pokyny

Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně. Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání.

### 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

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. V uzavřeném parním místě systému se mohou hromadit hořlavé páry.

#### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry smíchané se vzduchem mohou

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Nerez ocel sprej

Datum vydání: 09.07.2015

Kód produktu: 82160

Strana 5 z 13

být explozivní.

#### Další pokyny

Zahřátím vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí prasknutí.

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

##### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

##### Pokyny ke společnému skladování

Žádné údaje k dispozici

##### Další informace o skladovacích podmínkách

Chránit před: horko.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Dodržujte technický návod.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
67-64-1	Aceton	336,8	800		PEL	
		631,5	1500		NPK-P	
141-78-6	Ethylacetát	194,6	700		PEL	
		250,2	900		NPK-P	
78-78-4	Isopentan	1017	3000		PEL	
		1525,5	4500		NPK-P	
91-20-3	Naftalen	9,55	50		PEL	
		19,1	100		NPK-P	
7440-02-0	Nikl	-	0,5		PEL	
		-	1		NPK-P	
1314-13-2	Oxid zinečnatý, jako Zn	-	2		PEL	
		-	5		NPK-P	
1330-20-7	Xylen technická směs isomerů	46	200		PEL	
		92	400		NPK-P	

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Nerez ocel sprej

Datum vydání: 09.07.2015

Kód produktu: 82160

Strana 6 z 13

#### Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon			
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	62 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		kožní	systémový	62 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		kožní	systémový	186 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalativní	systémový	200 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalativní	lokálně	2420 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalativní	systémový	1210 mg/m <sup>3</sup>
141-78-6	ethyl-acetát			
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	4,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		kožní	systémový	37 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		kožní	systémový	63 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalativní	systémový	734 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalativní	lokálně	734 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalativní	systémový	367 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalativní	lokálně	367 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalativní	systémový	1468 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalativní	lokálně	1468 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalativní	systémový	734 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalativní	lokálně	734 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	xylén			
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	1,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		kožní	systémový	108 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		kožní	systémový	180 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalativní	systémový	14,8 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalativní	lokálně	174 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalativní	systémový	174 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalativní	systémový	77 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalativní	systémový	289 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalativní	lokálně	289 mg/m <sup>3</sup>

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Nerez ocel sprej

Datum vydání: 09.07.2015

Kód produktu: 82160

Strana 7 z 13

### Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	
Složka životní prostředí		Hodnota
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	
Vzduch		21 mg/l
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		100 mg/l
Sladkovodní prostředí		10,6 mg/l
Mořská voda		1,06 mg/l
Sladkovodní sediment		30,4 mg/kg
Mořské sediment		3,04 mg/kg
Zemina		29,5 mg/kg
141-78-6	ethyl-acetát	
Sladkovodní prostředí		0,26 mg/l
Zemina		0,22 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		650 mg/l
Sladkovodní sediment		0,34 mg/kg
1330-20-7	xylén	
Vzduch		0,327 mg/l
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		6,58 mg/l
Sladkovodní prostředí		0,327 mg/l
Mořská voda		0,327 mg/l
Sladkovodní sediment		12,46 mg/kg
Mořské sediment		12,46 mg/kg
Zemina		2,31 mg/kg

### 8.2 Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

#### Hygienická opatření

Pracovat v dobře větraných zónách nebo s dýchacím filtrem:

#### Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

#### Ochrana rukou

Preventivní ochrana pokožky masť na ochranu pokožky.

Ochrana rukou: NBR (Nitrilkaučuku).

Hustota materiálu rukavic: 0,4 mm

dobu průniku (maximální doba nošení): 60 min

#### Ochrana kůže

K ochraně před bezprostředním kontaktem s pokožkou je potřebná ochrana těla (dodatečná k obvyklému pracovnímu oděvu).

#### Ochrana dýchacích orgánů

Jestliže není větrání nebo odsávání technicky možné nebo je nedostatečné, musí být nasazena ochrana dýchání.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Nerez ocel sprej

Datum vydání: 09.07.2015

Kód produktu: 82160

Strana 8 z 13

### Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Aerosol
Barva:	kovové
Zápach:	charakteristický

#### Metoda

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

Meze výbušnosti - dolní:	0,7 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	13,0 objem. %
Zápalná teplota:	365 °C
Hustota (při 20 °C):	0,718 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě:	Nemísitelný
Zkouška na oddělení rozpoušdel:	84,48

### 9.2 Další informace

Obsah pevné látky:	Žádné údaje k dispozici
--------------------	-------------------------

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žádné údaje k dispozici

### 10.2 Chemická stabilita

Žádné údaje k dispozici

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nebezpečí požáru.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, silný/á/é.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Termické složení může vést k vylučování škodlivých plynů a par. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

### Další údaje

Nebezpečí prasknutí nádrží. >50°C

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Nerez ocel sprej

Datum vydání: 09.07.2015

Kód produktu: 82160

Strana 9 z 13

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
	Cesty expozice				
106-97-8	Butan				
	inhalativní (4 h) plyn	LC50	658 ppm	Potkan	GESTIS
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon				
	orální	LD50	5800 mg/kg	Potkan	RTECS
	kožní	LD50	20000 mg/kg	Králík	IUCLID
	inhalativní (4 h) pára	LC50	76 mg/l	Potkan	
141-78-6	ethyl-acetát				
	orální	LD50	5620 mg/kg	Králík	
	kožní	LD50	> 18000 mg/kg	Králík	
	inhalativní (4 h) aerosol	LC50	56 mg/l	Krysa	
	Hydrocarbons, C9, aromatics				
	orální	LD50	> 6800 mg/kg	Krysa	
	kožní	LD50	2000 mg/kg	Králík	
1330-20-7	xylén				
	orální	LD50	8700 mg/kg	Krysa	
	kožní	LD50	2000 mg/kg	Krysa	
	inhalativní pára	ATE	11 mg/l		
	inhalativní (4 h) aerosol	LC50	10 - 20 mg/l	Krysa	
1314-13-2	Oxid zinečnatý				
	orální	LD50	> 5000 mg/kg	Potkan	IUCLID
1760-24-3	N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine				
	orální	ATE	500 mg/kg		
	inhalativní pára	ATE	11 mg/l		
	inhalativní aerosol	ATE	1,5 mg/l		
91-20-3	Naftalen				
	orální	ATE	500 mg/kg		

#### Drážďení a leptání

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. (aceton; propan-2-on; propanon), (ethyl-acetát), (Hydrocarbons, C9, aromatics), (isopentan; 2-methylbutan)

#### Účinky po opakované nebo déletrvajících expozicích

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Nerez ocel sprej

Datum vydání: 09.07.2015

Kód produktu: 82160

Strana 10 z 13

#### 12.1 Toxicita

Vyvarovat se zásahu do životního prostředí.

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Metoda	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	6100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
141-78-6	ethyl-acetát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	230 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	717 mg/l	48 h	Daphnia magna (velká vodní blecha)	
	Toxicita pro řasy	NOEC	> 100 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus.	OECD 201
	Toxicita crustacea	NOEC	2,4 mg/l	21 d	Daphnia magna (velká vodní blecha)	DIN 38412 / část 11
1330-20-7	xylen					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	86 mg/l	96 h	Leuciscus idus (jelec jesen)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	1 - 10 mg/l	72 h		
	Akutní toxicita crustacea	EC50	1 - 10 mg/l	48 h		

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

##### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
74-98-6	Propan	2,36
106-97-8	Butan	2,89
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	-0,24

#### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

#### Jiné údaje

Podle určení zpracování dospete nevylévat do odpadní vody.  
slabě ohrožující vodu (WGK 1)

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Při likvidaci odpadu oslovte příslušný úřad. Likvidace podle úředních předpisů.

##### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Nerez ocel sprej

Datum vydání: 09.07.2015

Kód produktu: 82160

Strana 11 z 13

160504 ODPAD JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÝ; Chemické látky a plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky  
Nebezpečný odpad.

### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

160504 ODPAD JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÝ; Chemické látky a plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky  
Nebezpečný odpad.

### Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150104 ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Kovové obaly

### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Při likvidaci odpadu oslovte příslušný úřad. Likvidace podle úředních předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

**14.1 Číslo OSN:** UN 1950

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** AEROSOLY

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2

**14.4 Obalová skupina:** -

Štítky: 2.1



Klasifikační kód: 5F  
Zvláštní opatření: 190 327 344 625  
Omezené množství (LQ): 1 L  
Přepravní kategorie: 2  
Kód omezení vjezdu do tunelu: D

**Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)**  
E0

### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

**14.1 Číslo OSN:** UN 1950

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** AEROSOLY, vznětlivý

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2

**14.4 Obalová skupina:** -

Štítky: 2.1



Klasifikační kód: 5F  
Zvláštní opatření: 190 327 344 625

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Nerez ocel sprej

Datum vydání: 09.07.2015

Kód produktu: 82160

Strana 12 z 13

Omezené množství (LQ): 1 L

**Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)**

E0

### Přeprava po moři (IMDG)

**14.1 Číslo OSN:** UN 1950

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** AEROSOLS, flammable

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2.1

**14.4 Obalová skupina:** -

Štítky: 2.1



Zvláštní opatření: 63, 190, 277, 327, 344, 959

Omezené množství (LQ): 1000 mL

EmS: F-D, S-U

**Další příslušné údaje (Námořní doprava)**

E0

### Letecká přeprava (ICAO)

**14.1 Číslo OSN:** UN 1950

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** AEROSOLS, flammable

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2.1

**14.4 Obalová skupina:** -

Štítky: 2.1



Zvláštní opatření: A145 A167 A802

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 30 kg G

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 203

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 75 kg

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 203

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 150 kg

**Další příslušné údaje (Letecká doprava)**

E0

: Y203

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné údaje k dispozici

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Žádné údaje k dispozici

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Nerez ocel sprej

Datum vydání: 09.07.2015

Kód produktu: 82160

Strana 13 z 13

### Další údaje

Dopravovat jako "omezené množství" podle kapitoly 3.4 ADR/RID.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Informace o předpisech EU

2004/42/ES (VOC): Obsahuje prchavé ohraničené svazky (VOC) v hmotnostním procentu:  
84,48  
hodnota VOC (v g/L): 607,48

#### Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky pro složky sloučeniny nebude prováděno.

## ODDÍL 16: Další informace

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

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H224	Extrémně hořlavá kapalina a páry.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH208	Obsahuje N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine, práškový nikl. Může vyvolat alergickou reakci.

### Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách budou vždy převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)