



Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba  
(EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum ispisa 02.01.2018  
obrađen 03.08.2016 (HR) Verzija 8.5

**Cink sprej**

**! ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o trgovačkom društvu/poduzecu**

**1.1. Identifikacija proizvoda**

**Komercijalno ime**

Cink sprej  
Code-Nr. 110000

**1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju predložena(e) uporaba(e)**

Aerosoli (tehničke supstance)

**1.3. Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista**

**Isporučitelj**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Telefon +49(0)251 / 9322 - 0, Telefax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

Odjel za informacije:

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Telefon +49(0)251 / 9322 - 0  
Telefax +49(0)251 / 9322 - 244  
e-pošta (kvalificirana osoba):  
msds@weicon.de

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

KONTAKT ZA HITNE SLUČAJEVE - Hrvatska (24h):  
Tel: ++44 1235 239670 (hrvatski, engleski)  
TRANSPORT HITAN KONTAKT - Hrvatska (24h):  
Tel: ++44 1235 239670 (hrvatski, engleski)

**Proizvođač**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**

**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

**Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Razredi i kategorije opasnosti	Upozorenja	Postupak klasifikacije
Aerosol 1	H222, H229	
Opasno za oči. 2	H319	
Kron. toks. vode 2	H411	

**Upozorenja**

H222	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H229	Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**2.2. Elementi označivanja**

Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07



GHS09

**Karakteristična riječ**

Opasnost

**Upozorenja**

H222	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H229	Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Sigurnosne upute**

P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P211	Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
P251	Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
P264	Nakon uporabe temeljito oprati ruke.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280	Nositi zaštitne rukavice i naočale/zaštitu za lice.
P305 + P351 + P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
P337 + P313	Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P410 + P412	Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.
P501	Kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na posebna odlagališta opasnog otpada.

**2.3. Ostale opasnosti**

Proizvod djeluje omamljujuće.

**Posebne opasnosti za čovjeka i okoliš**

Pri uporabi može nastati eksplozivna ili zapaljiva smjesa para-zrak.

**Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

**ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima****3.1. Tvari**

nije upotrebljivo

**3.2. Smjese****Opis**

Zinkspray auf der Basis von Kunstharz-Bindemitteln, Lösemittel und Pigmenten.

**Opasni sastojci**



# Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum ispisa

02.01.2018

obrađen

03.08.2016 (HR) Verzija 8.5

## Cink sprej

### Opasni sastojci (nastavak)

CAS br.	EZ-br.	Identifikacija	[Težinsk i-%]	Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP/GHS]
67-64-1	200-662-2	acetone	3 < 10	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
71-36-3	200-751-6	butan-1-ol	1 < 2	Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4, H302 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336
100-41-4	202-849-4	ethylbenzene	< 5	Flam. Liq. 2, H225 / Acute Tox. 4, H332 / STOT RE 2, H373 (slušni organi) / Asp. Tox. 1, H304
7429-90-5	231-072-3	aluminium powder (stabilised)	< 5	Water-react. 2, H261 / Flam. Sol. 1, H228
7440-66-6	231-175-3	zinc powder - zinc dust (stabilized)	10 < 20	Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
115-10-6	204-065-8	dimethylether	50 < 100	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
123-86-4	204-658-1	n-butyl acetate	< 10	Flam. Liq. 3, H226 / STOT SE 3, H336
141-78-6	205-500-4	ethyl-acetate	3 < 10	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
68308-64-5	269-662-8	Quaternary ammonium compounds, coco alkylethyldimethyl, Et sulfates	< 0,25	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400
1330-20-7	215-535-7	xylene	5 < 10	Flam. Liq. 3, H226 / STOT RE 2, H373 / Asp. Tox. 1, H304 / Acute Tox. 4, H312, H332 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335

### REACH

CAS br.	Identifikacija	Reg. br prema REACH-u.
1330-20-7	xylene	01-2119488216-32-xxxx

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

#### Opće napomene

Odmah skinuti svu zagađenu odjeću.

#### Nakon udisanja

Premjestiti unesrećenog na svjež zrak i držati ga mirno.

U slučaju simptoma potražiti liječničku pomoć.

#### Nakon dodira s kožom

U slučaju doticaja s kožom oprati sapunom i vodom.

Posavjetovati se s liječnikom ako nadraženosť kože potraje.

#### Nakon kontakta s očima

Ako dođe u doticaj s očima, odmah ih temeljito isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika.

#### Ako se proguta

Ne izazivati povraćanje.

Liječenje.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema informacija.

### 4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Nema informacija.

---

## ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Prikladna sredstva za gašenje

pjena otporna na alkohol

Ugljični dioksid

Suhi pijesak

#### Neprikladna sredstva za gašenje

Voda

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Pri uporabi može nastati eksplozivna ili zapaljiva smjesa para-zrak.

Zagrijavanje uzrokuje povećanje tlaka i opasnost od pucanja.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

#### Posebna protupožarna zaštitna oprema:

Operacije gašenja, spašavanja i čišćenja u uvjetima gorenja ili niskotemperaturnog karbonizacijskog dima smiju se provoditi samo pomoću aparata za disanje.

U slučaju požara i/ili ekspozije ne udisati dim.

#### Dodatne informacije

Pare su teže od zraka.

Spremnike u opasnosti ohladiti mlazom vode.

Ostaci vatre i kontaminirana voda za gašenje požara moraju biti zbrinuti u skladu s važećim mjesnim propisima.

---

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

#### Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

Nositi osobnu zaštitnu odjeću.

Držati podalje od izvora zapaljenja.

U slučaju izlaganja parama/prášini/areosolu koristiti zaštitu za dišni sustav.

Pozor, plin se širi osobito uz tlo (teži je od zraka) i u smjeru puhanja vjetra.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

U slučaju izlaženja plina ili prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne službe.

Ne dopustiti da dospije u površinske/podzemne vode.

Ne dopustite da dospije u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Pokupiti pomoću upijajućeg materijala (npr. pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo, drveno brašno).

Navedeni materijal treba zbrinuti prema propisima.

#### Dodatne informacije

Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odsječak 7

Zbrinjavanje: vidi odsječak 13

Osobna zaštitna oprema: vidi odsječak 8

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

#### Upute za sigurno rukovanje

Osigurati dobro prozračivanje radnih prostorija i onda kada postoji prozračivanje i odsisavanje.

Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog naboja.

#### opće zaštitne mjere

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

Ne udisati plinove/pare/aerosol.

#### higijenske mjere

Pri rukovanju ne jesti, piti, pušiti niti uzimati lijekove.

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

#### upute za zaštitu od požara i eksplozije

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

Ne prskati u otvoreni plamen ili tinjajuće predmete.

Spremnik je pod tlakom.

Ni kad je prazan ne smije ga se na silu otvarati ili spaljivati.

Pare i zrak mogu stvoriti eksplozivnu smjesu.

Izbjegavajte djelovanje topline.

Upotrijebiti uređaje/armature i neiskrećeni alat zaštićen od eksplozije.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

#### Zahtjevi za skladišta i spremnike

Čuvati dobro zatvoreno u originalnoj ambalaži.

#### Ostali podatci o uvjetima skladištenja

Skladišna temperatura: 5 - 25 °C

Čuvati dalje od izravnog sunčeva svjetla.

Temperatura skladištenja ne smije prijeći 50 °C.

Spremnik čuvati na hladnom, dobro zračenom mjestu.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

#### preporuke pri namijenjenoj uporabi

Pogledajte točku 1.2.

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

Indikativne granične vrijednosti na radnom mjestu (91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EG ili 2009/161/EU)

CAS br.	Identifikacija	vrsta	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Napomena
100-41-4	Ethylbenzol	8 sati	442	100	Haut
		kratko vrijeme	884	200	
115-10-6	Dimethylether	8 sati	1920	1000	
67-64-1	Aceton	8 sati	1210	500	

#### Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a

#### DNEL zaposlenici

CAS br.	Supstanca	Vrijednost	vrsta	Napomena
100-41-4	ethylbenzene	77 mg/m <sup>3</sup>	DNEL dugo vrijeme inhalacijski (sistemski)	
115-10-6	dimethylether	1894 mg/m <sup>3</sup>	DNEL dugo vrijeme inhalacijski (sistemski)	
123-86-4	n-butyl acetate	960 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akutna inhalacijski (sistemski)	

**Cink sprej**

**Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a (nastavak)**

CAS br.	Supstanca	Vrijednost	vrsta	Napomena
		300 mg/m <sup>3</sup>	DNEL dugo vrijeme inhalacijski (lokalno)	
		2 mg/kg	DNEL kratko vrijeme oralni (akutna)	
		11 mg/kg	DNEL akutna kožni, kratko vrijeme (sistemski)	
		11 mg/kg	DNEL dugo vrijeme kožni (sistemski)	
		480 mg/m <sup>3</sup>	DNEL dugo vrijeme inhalacijski (sistemski)	
1330-20-7	xylene	600 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akutna inhalacijski (lokalno)	
		77 mg/m <sup>3</sup>	DNEL dugo vrijeme inhalacijski (sistemski)	
		289 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akutna inhalacijski (lokalno)	
		289 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akutna inhalacijski (sistemski)	
		180 mg/kg	DNEL dugo vrijeme kožni (sistemski)	
		289 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akutna inhalacijski (lokalno)	
141-78-6	ethyl-acetate	734 mg/m <sup>3</sup>	DNEL dugo vrijeme inhalacijski (lokalno)	
		63 mg/kg	DNEL dugo vrijeme kožni (sistemski)	
		1468 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akutna inhalacijski (sistemski)	
		1468 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akutna inhalacijski (lokalno)	
67-64-1	acetone	186 mg/kg	DNEL dugo vrijeme kožni (sistemski)	
		1210 mg/m <sup>3</sup>	DNEL dugo vrijeme inhalacijski (sistemski)	
		2420 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akutna inhalacijski (lokalno)	
71-36-3	butan-1-ol	55 mg/m <sup>3</sup>	DNEL dugo vrijeme inhalacijski (lokalno)	
		310 mg/m <sup>3</sup>	DNEL dugo vrijeme inhalacijski (lokalno)	
		3,125 mg/kg bw/day	DNEL dugo vrijeme oralni (opet)	
7429-90-5	aluminium powder (stabilised)	3,72 mg/m <sup>3</sup>	DNEL dugo vrijeme inhalacijski (lokalno)	
7440-66-6	zinc powder - zinc dust (stabilized)	5 mg/m <sup>3</sup>	DNEL dugo vrijeme inhalacijski (sistemski)	
		83 mg/kg	DNEL dugo vrijeme kožni (sistemski)	
<b>PNEC</b>				
CAS br.	Supstanca	Vrijednost	vrsta	Napomena
123-86-4	n-butyl acetate	0,18 mg/l	PNEC vode, slatka voda	
		0,981 mg/kg	PNEC sediment, slatka voda	
		0,018 mg/l	PNEC vode, morska voda	
1330-20-7	xylene	0,327 mg/l	PNEC vode, morska voda	
		0,327 mg/l	PNEC vode, slatka voda	
		12,46 mg/kg	PNEC sediment, slatka voda	

**Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a (nastavak)**

CAS br.	Supstanca	Vrijednost	vrsta	Napomena
		2,31 mg/kg	PNEC sediment, slatka voda	
		12,46 mg/kg	PNEC sediment, morska voda	
141-78-6	ethyl-acetate	0,115 mg/kg	PNEC sediment, morska voda	
		0,24 mg/l	PNEC vode, slatka voda	
		0,024 mg/l	PNEC vode, morska voda	
67-64-1	acetone	0,34 mg/kg	PNEC sediment, slatka voda	
		10,6 mg/l	PNEC vode, slatka voda	
		30,4 mg/kg	PNEC sediment, slatka voda	
		3,04 mg/kg	PNEC sediment, morska voda	
		1,06 mg/l	PNEC vode, morska voda	
71-36-3	butan-1-ol	0,082 mg/l	PNEC vode, slatka voda	
		0,178 mg/kg	PNEC sediment, slatka voda	
		0,0082 mg/l	PNEC vode, morska voda	
		0,0178 mg/kg	PNEC sediment, morska voda	
7440-66-6	zinc powder - zinc dust (stabilized)	0,0206 mg/l	PNEC vode, slatka voda	
		0,0061 mg/l	PNEC vode, morska voda	
		56,5 mg/kg	PNEC sediment, morska voda	
		117,8 mg/kg	PNEC sediment, slatka voda	

**Dodatne informacije**

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

**8.2. Nadzor nad izloženošću**

**Zaštita dišnih puteva**

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav. kratkotrajni uređaj za filtriranje, filter AX, po potrebi samostalni aparat za disanje.

**Zaštita za ruke**

Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu.

Preporučene zaštitne rukavice [Odgovarajuća vrsta rukavica:, Debljina materijala za rukavice, Vrijeme prodiranja, Preporučene zaštitne rukavice]: Butil-kaučuk; 0,7mm; 480min, "Butoject 898" KCL; Email: Vertrieb@kcl.de

**Zaštita očiju**

čvrsto prijanjajuće naočale

**Ostale mjere zaštite**

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

**Odgovarajući upravljački uređaji**

Ako lokalno isisavanje nije moguće ili je nedovoljno, trebalo bi se po mogućnosti osigurati dobro prozračivanje radnog prostora.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

Aerosol

boja

srebrnosiv

Miris

poput otapala

mirisni prag:

nije određeno

### Važne napomene o zaštiti zdravlja i okoliša te o sigurnosti

	Vrijednost	Temperatura	na	Metoda	Napomena
pH	nije određeno				
Vrelište:	-24 °C				
Talište	nije određeno				
Plamište	nije upotrebljivo				Aerosol
Brzina isparavanja	nije određeno				
Zapaljivost (kruta tvar)	nije upotrebljivo				
Zapaljivost (plinovit)	nije određeno				
Temperatura paljenja	> 200 °C				procijenjen
Temperatura samozapaljenja	nije određeno				
Donja granica eksplozivnosti	nije određeno				
Gornja granica eksplozivnosti	nije određeno				
pritisak pare	nije određeno				
Relativna gustoća	nije određeno				
Gustoća pare	nije određeno				
Topivost u vodi					Neda se miješati
Topljivost / ostalo	nije određeno				
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log PO/W)	nije određeno				
Temperatura raspadanja:	nije određeno				
Viskoznost dinamički	nije određeno				
Viskoznost kinematički	nije određeno				



**Oksidacijska svojstva**

Nema informacija.

**Eksplozivna svojstva:**

ne opasan zbog eksplozivnosti prema/sukladno EU A.14

**9.2. Ostale informacije**

Nema informacija.

**ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

Nema informacija.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Nema informacija.

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Nema informacija.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. - Ne pušiti.  
Formiranje eksplozivne smjese plinova sa zrakom.**10.5. Inkompatibilni materijali**

Nema informacija.

**10.6. Opasni proizvodi raspada**

ugljični monoksid i ugljični dioksid

**Termičko razlaganje**

Napomena

Nema razgradnje ako se koristi prema uputama.

**ODJELJAK 11: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o toksikološkim učincima****Akutna toksičnost/Nadraživanje/preosjetljivost**

	Vrijednost/vrednovanje	vrste	Metoda	Napomena
<b>LD50 akutno oralno</b>	> 5000 mg/kg			ATE
<b>LD50 akutno dermalno</b>	> 5000 mg/kg			ATE
<b>LC50 akutno inhalacijsko</b>	> 5 mg/l ( )		prašina/magla	ATE
<b>Iritiranje kože</b>	Nadražujuće			
<b>Iritacija očiju</b>	Nadražujuće			
<b>Senzibiliziranje kože</b>	nema opasnosti od senzibiliziranja.			

**subakutna toksičnost - kancerogenost**

Vrijednost	vrste	Metoda	vrednovanje
	<b>Mutagenost spolnih stanica</b>		Nema eksperimentalnih dokaza o genotoksičnosti in vitro.
	<b>Reproduktivna toksičnost</b>		Na osnovu pokusa s životinjama nisu uočeni pokazatelji reprodukcijko-toksični efekti.
	<b>kancerogenost</b>		Nakon dugogodišnjeg ispitivanja nisu pronađene nikakve naznake o kancerogenim učincima.

**Specifični podložni organi - toksičnost (jednokratna izloženost)**

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**Opasnost od udisanja**

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišne puteve.

**Iskustva iz prakse**

Učestala ili trajna izloženost može izazvati nadraživanje kože i dermatitis zbog odmašćujućih svojstava produkta.

Može nadražiti dišni sustav.

Nadražuje oči i kožu.

**Opće napomene (pl.)**

Pažljivo rukovati i pažljivo otvarati spremnike.

Proizvod nije testiran. Izjava se temelji na svojstvima pojedinačnih sastojaka.

**ODJELJAK 12: Ekološke informacije**

**12.1. Toksičnost**

Nema informacija.

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Nema informacija.

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Proizvod nije testiran. Zbog konzistencije i slabe topljivosti proizvoda u vodi, biodostupnost nije vjerojatna.

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Nema informacija.

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

**12.6. Ostali štetni učinci**

**Opće napomene**

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

Proizvod se ne smije ispuštati u vodene tokove.

Ekotoksikološko djelovanje proizvoda nije ispitano. Informacije o tome navedene su na temelju podataka iz literature.



## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

**ključni broj otpada**

08 01 11\*

**naziv otpada**

otpadne boje i lakovi koji sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari

Otpad označen sa zvjezdicom (\*) smatra se opasnim otpadom u skladu s Direktivom 2008/98/EZ o opasnom otpadu.

### preporuke za proizvod

Zbrinuti u skladu s lokalnim propisima.

Odlagati kao opasan otpad.

### preporuke za ambalažu

Odstraniti sukladno službenim odredbama.

### Opće napomene

Potpuno prazna pakovanja se mogu reciklirati.

Pridruživanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti stručno i primjereno procesu prema EAKV.

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN broj	1950	1950	1950
14.2. Ispravno otpremno ime UN (Proper Shipping Name)	AEROSOLS	AEROSOLS (ZINC POWDER)	Aerosols, flammable
14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti	2.1	2.1	2.1
14.4. Grupa ambalaže	-	-	-
14.5. Opasnosti za okoliš	Da.	Da.	Da.

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nema informacija.

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC nije upotrebljivo

### Transport kopnom (ADR/RID)

Lista opasnosti 2.1

oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele D

klasifikacijski kod: 5F

transportiranje kao "ograničene količine" sukladno poglavlju 3.4 ARD

### Transport brodom (IMDG)

MARINE POLLUTANT

Transport as limited quantities according to 3.4 IMDG Code is possible.

---

**ODJELJAK 15: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu****Direktiva VOC (Volatile Organic Compounds – hlapivi organski spojevi)**

VOC-sadržaj 76,8 %

VOC vrijednost 660 g/L

**15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti**

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

---

**ODJELJAK 16: Ostale informacije****Preporučene primjene i ograničenja**

Državni i mjesni propisi koji se odnose kemikalije moraju se poštivati.

Samo za potrebe profesionalnih korisnika/stručnjaka.

**Dodatne informacije**

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

Ove informacije temelje se na trenutnim saznanjima i služe za opis proizvoda s obzirom na odgovarajuće mjere sigurnosti. Ne predstavljaju jamstvo o svojstvima opisanog proizvoda.

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje! Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri

Naznaka promjene: "!" = Podaci u odnosu na prethodnu verziju su promijenjeni. prethodna verzija: 8.4

H220	Vrlo lako zapaljivi plin.
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H228	Zapaljiva krutina.
H261	U dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove.
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H312,	-?-
<del>H332</del>	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H373	Môže spôsobit' pošôkodenie orgánov (alebo uvedte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (uvedte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo).
H400	Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.