

Ime izdelka : Zinc
 Ref.št.: BDS002445_25_20200916 (SL)

Datum izstavitve : 16.09.20 Version : 2.0
 Zamenja:

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Zinc
 Aerosol

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Barve

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

CRC Industries Europe BV
 Touwslagerstraat 1
 9240 Zele
 Belgium
 Tel.: +32(0)52/45.60.11
 Fax.: +32(0)52/45.00.34
 E-mail : hse@crcind.com

Dopolnila		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4 Telefonska številka za nujne primere

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
 Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Fizično:

Aerosol, kategorija 1
 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.



Ime izdelka : Zinc
Ref.št.: BDS002445_25_20200916 (SL)

Datum izstavitve : 16.09.20 Version : 2.0
Zamenja:

Klasifikacija na osnovi preskusov.

Zdravje: Draženje oči, kategorija 2
Povzroča hudo draženje oči.
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost
STOT enkrat, kategorija 3
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Klasifikacija metoda izračuna.

Okolje Nevarno za vodno okolje, akutna kategorija 1
Zelo strupeno za vodne organizme.
Nevarno za vodno okolje, kronična kategorija 1
Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Klasifikacija metoda izračuna.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Identifikator proizvoda: Vsebuje:
butanon (etilmetilketon)
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični,
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine,

Piktogram(i) za nevarnost:



Signalna beseda: Nevarno

Izjava(e) za nevarnost: H222 : Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 : Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H319 : Povzroča hudo draženje oči.
H336 : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H410 : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Izjava(e) za varnost: P102 : Hraniti zunaj dosega otrok.
P210 : Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211 : Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251 : Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P261-1 : Ne vdihavati hlapov/razpršila.
P280 : Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P410/412 : Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C/122°F.
P501-2 : Vsebino/odpadke odstranite na pooblaščenem zbirnem mestu.

Direktiva 2004/42/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 21. aprila 2004 o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin zaradi uporabe organskih topil v nekaterih barvah in lakih in proizvodih za ličenje vozil

Cat.II B(e) VOC max 840 g/L < 675 g/L

2.3 Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih informacij

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah



Ime izdelka : Zinc
Ref.št.: BDS002445_25_20200916 (SL)

Datum izstavitve : 16.09.20 Version : 2.0
Zamenja:

3.1 Snovi

Se ne uporablja.

3.2 Zmesi

Nevarna sestavina	Registracijska številka	št. CAS	EC-nr	w/w %	Razred in kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti	Opombe
Dimetil eter	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	50-75	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
zinc powder - zinc dust (stabilized)	01-2119467174-37	7440-66-6	231-175-3	25-50	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	
butanon (etilmetilketon)	01-2119457290-43	78-93-3	201-159-0	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični,	01-2119463258-33	-	(919-857-5)	5-10	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3	H226,H304,H336	B,Q
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine,	01-2119475514-35	-	(921-024-6)1	5-10	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B,Q
cinkov oksid	01-2119463881-32	1314-13-2	215-222-5	1-5	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	B
calcium salt of organic acids	01-2119978297-19	136-51-6	205-249-0	<0.5	Repr. 2, Eye Dam. 1	H361D,H318	

Explanation notes

A : snov, za katero velja omejitev uporabe na splošnem delovnem mestu

B : snov, za katero velja omejitev uporabe na delovnem mestu, kakor je določeno s pravili

Q : Številka CAS je le okvirni identifikator, ki se uporablja zunaj EU za vnose svetovnih zalog.

(* pojasnila o opozorilnih stavkih: glejte poglavje 16)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik z očmi :	PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Stik s kožo :	Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Vdihavanje :	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
Zaužitje :	Če pride po nesreči do zaužitja, ne smete izzivati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli



Ime izdelka : Zinc
Ref.št.: BDS002445_25_20200916 (SL)

Datum izstavitve : 16.09.20 Version : 2.0
Zamenja:

Vdihavanje :	Prekomerno vdihavanje hlapov topil lahko povzroči slabost, glavobol in omotico.
Zaužitje :	Lahko povzroči prebavne motnje. Simptomi: bolečina v grlu, bolečina v trebuhu, slabost, bruhanje
Stik s kožo :	Lahko povzroči draženje. Simptomi: pordelost in bolečina
Stik z očmi :	Draži oči. Simptomi: pordelost in bolečine

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Splošni nasveti Če se ne počutite dobro, poiščite zdravniško pomoč (pokažite etiketo)
Če simptomi ne popustijo, je treba poiskati zdravniško pomoč

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

pena, ogljikov dioksid ali sušivo

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Aerosoli lahko eksplodirajo, če jih segrejete nad 50°C
Tvorijo nevarne razgradne produkte
CO, CO₂

5.3 Nasvet za gasilce

Vsebnik (e), ki je (so) izpostavljen (i) požaru, je treba hladiti tako, da ga (jih) škropite z vodo.
V primeru požara ne smete vdihavati hlapov.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Ugasnite vse vire vžiga
Zagotovite primerno prezračevanje
Nosite primerno zaščitno obleko in rokavice.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite odtekanje v javno kanalizacijo in vodne poti
Če onesnažena voda pride v sistem za odvodnjavanje, je treba nemudoma obvestiti pristojne organe

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Vsrkajte prelito snov s primernim inertnim materialom.
Dajte v primeren vsebnik



Ime izdelka : Zinc
 Ref.št.: BDS002445_25_20200916 (SL)

Datum izstavitve : 16.09.20 Version : 2.0
 Zamenja:

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte 8. poglavje

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitite pred vročino in virom vžiga
 Izvedite previdnostne ukrepe zoper statične razelektritve
 Oprema mora biti ozemljena
 Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo/.../, odporno proti eksplozijam.
 Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.
 Ne vdihavajte aerosolov ali hlapov.
 Zagotovite primerno prezračevanje
 Preprečite stik s kožo in z očmi.
 Po uporabi temeljito oprati
 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
 Steklениčke za izpiranje oči morajo biti na razpolago

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Vsebnik pod pritiskom: zaščitite pred sončno svetlobo in ne izpostavljajte temperaturam nad 50°C.
 Hraniti izven dosega otrok.

7.3 Posebne končne uporabe

Barve

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti :

Nevarna sestavina	št. CAS	metoda	
Mejna vrednost izpostavljenosti, postavljena s strani EU			
Dimetil eter	115-10-6	TWA	1000 ppm
butanon (etilmetilketon)	78-93-3	TWA	200 ppm
		STEL	300 ppm
Na državni ravni določene mejne vrednosti izpostavljenosti, Slovenia			
Dimetil eter	115-10-6	TWA	1920 mg/m ³
cinkov oksid	1314-13-2	TWA	5 mg/m ³
		STEL	20 mg/m ³
butanon (etilmetilketon)	78-93-3	TWA	600 mg/m ³
		STEL	900 mg/m ³

Ime izdelka : Zinc
 Ref.št.: BDS002445_25_20200916 (SL)

Datum izstavitve : 16.09.20 Version : 2.0
 Zamenja:

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Postopki za nadzor :	Zagotovite primerno prezračevanje Zaščitite pred vročino in virom vžiga Izvedite previdnostne ukrepe zoper statične razelektrivte
Osebna zaščita :	Pri ravnanju s tem izdelkom je treba izvesti ustrezne previdnostne ukrepe za preprečevanje stika s kožo in očmi. Zagotovite primerno prezračevanje Nosite primerne zaščitne rokavice.
vdihanje :	V primeru nezadostnega prezračevanja je treba nositi primerno dihalno opremo. (SIST EN 136, SIST EN 140, SIST EN 14387)
priporočena zaščita dihal:	Respirator za čiščenje zraka z organskim filtrom za plin/hlape (tip AX)
roke in koža :	Nosite primerne zaščitne rokavice.(SIST EN 374) Čas preboj za rokavice mora biti daljši od skupnega trajanja uporabe izdelka. Če delo traja dlje kot je čas preboja, morate rokavice med delom zamenjati.
Priporočene rokavice:	(nitril)
oči :	Nosite zaščitna očala po standard SIST EN 166.
Nadzor izpostavljenosti okolja:	Preprečiti sproščanje v okolje. Prestreči razlito tekočino.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

(za aerosole brez pogonskega sredstva)

Videz : agregatno stanje :	DME pogonska tekočina.
barva :	Sivo.
vonj :	Karakterističen vonj.
pH :	Se ne uporablja.
Vrelišče :	Ni na razpolago.
Plamenišče :	< 0 °C (zaprta posoda)
Hitrost izparevanja :	Ni na razpolago.
Meja eksplozivnosti : zgornja meja :	Ni na razpolago.
spodnja meja :	Ni na razpolago.
Parni tlak :	Ni na razpolago.
Relativna gostota :	1.42 g/cm ³ (@ 20°C).
Topnost v vodi :	Netopno v vodi
Samovžig :	> 200 °C
Viskoznost :	Ni na razpolago.

9.2 Drugi podatki

VOC: 640 g/l

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

6 / 10

Ime izdelka : Zinc
Ref.št.: BDS002445_25_20200916 (SL)

Datum izstavitve : 16.09.20 Version : 2.0
Zamenja:

Nevarne reakcije niso poznane, če se uporablja za predviden namen

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso poznane, če se uporablja za predviden namen

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Preprečite pregretje

10.5 Nezdružljivi materiali

Močen oksidant

10.6 Nevarni produkti razgradnje

CO, CO₂

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

akutna strupenost:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
jedkost za kožo/draženje kože:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
resne okvare oči/draženje:	Povzroča hudo draženje oči.
preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
mutagenost za zarodne celice:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
rakotvornost:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
strupenost za razmnoževanje:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
STOT – enkratna izpostavljenost:	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
nevarnost pri vdihavanju:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti:

Vdihavanje :	Vdihavanje hlapov topila lahko povzroči slabost, glavobole in omotico.
Zaužitje :	Lahko povzroči prebavne motnje.
Stik s kožo :	Lahko povzroči draženje.
Stik z očmi :	Draži oči.

Toksikološki podatki :



Ime izdelka : Zinc
Ref.št.: BDS002445_25_20200916 (SL)

Datum izstavitve : 16.09.20 Version : 2.0
Zamenja:

Nevarna sestavina	št. CAS	metoda	
Dimetil eter	115-10-6	LC50 vdih.podgana	309 mg/l
cinkov oksid	1314-13-2	LD50 oralno podgana	7950 mg/kg
		LC50 vdih.podgana	> 5.7 mg/l
butanon (etilmetilketon)	78-93-3	LD50 oralno podgana	> 2000 mg/kg
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični,	-	LD50 oralno podgana	>5000 mg/kg
		LC50 vdih.podgana	4951 mg/m3
		LD50 derm.kunec	>5000 mg/kg
Ogljikovodiki, C6-C7, n alkani, izoalkani, ciklične spojine,	-	LD50 oralno podgana	> 5000 mg/kg
		LC50 vdih.podgana	> 25000 mg/m3
		LD50 der.kunec	> 2000 mg/kg

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Nevarno za vodno okolje, akutna kategorija 1
Zelo strupeno za vodne organizme.
Nevarno za vodno okolje, kronična kategorija 1
Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ekotoksikološki podatki:

Nevarna sestavina	št. CAS	metoda	
Dimetil eter	115-10-6	IC50 alge	154.9 mg/l
		LC50 riba	4.1 mg/l
		EC50 vodne bolhe	4.4 mg/l
cinkov oksid	1314-13-2	IC50 alge	0.136 mg/l
		LC50 riba	0.169 mg/l
		EC50 vodne bolhe	1.7 mg/l
Ogljikovodiki, C6-C7, n alkani, izoalkani, ciklične spojine,	-	LC50 riba	> 10 mg/l
		EC50 vodne bolhe	3 mg/l

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih eksperimentalnih informacij

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih eksperimentalnih informacij

12.4 Mobilnost v tleh

Netopno v vodi

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB



Ime izdelka : Zinc
Ref.št.: BDS002445_25_20200916 (SL)

Datum izstavitve : 16.09.20 Version : 2.0
Zamenja:

Ni razpoložljivih informacij

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih eksperimentalnih informacij
GWP (potencial globalnega
segrevanja): 1

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Predpisi posameznih držav : Odstranjevanje mora biti v skladu s krajevnimi in državnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Številka Združenih narodov : 1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Uradno ime: AEROSOLS

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Razred: 2.1
ADR/RID - Klasifikacijska koda: 5F

14.4 Skupina embalaže

Skupina embalaže: ni uporabno

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR/RID - Nevarnost za okolje: Ne
IMDG - Snov, ki onesnažuje
morje: No
IATA/ICAO - Nevarnost za okolje: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR/RID - Koda predora: (D)
IMDG - Ems: F-D, S-U

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC



Ime izdelka : Zinc
Ref.št.: BDS002445_25_20200916 (SL)

Datum izstavitve : 16.09.20 Version : 2.0
Zamenja:

Se ne uporablja.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Varnostni list je sestavljen v skladu s trenutnimi evropskimi zahtevami.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Informacije niso na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

*Stavek o nevarnosti	H220 : Zelo lahko vnetljiv plin. H225 : Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. H226 : Vnetljiva tekočina in hlapi. H280 : Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo. H304 : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H315 : Povzroča draženje kože. H318 : Povzroča hude poškodbe oči. H319 : Povzroča hudo draženje oči. H336 : Lahko povzroči zaspanost ali omtico. H361D : Sum škodljivosti za nerojenega otroka. H400 : Zelo strupeno za vodne organizme. H410 : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H411 : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
PREGLED V POGLAVJU :	Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008
acronyms and synonyms:	TWA = time weight average STEL = short time exposure limit VOC: PBT = persistent bioaccumulative toxic vPvB = very persistent very bioaccumulative

Ta izdelek je treba shraniti v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso in vsemi zakonskimi predpisi. Enako velja za ravnanje s tem izdelkom kot tudi za njegovo uporabo. Te informacije temeljijo na trenutnem stanju našega znanja in so namenjene za opis naših izdelkov z vidika varnostnih zahtev. Opis ne jamči za določene lastnosti. Z izjemo jasne uporabe za učne in raziskovalne namene ter pregleda nevarnosti za zdravje, varnost in okolje, ne smete nobenega dela tega dokumenta razmnoževati na kateri koli način brez pisnega dovoljenja podjetja CRC.