



# SIKKERHETSATABLAD

Versjon-nr: 1,0      Utgivelsesdato: 25-Mars-2022      Revisjonsdato: 25-Mars-2022

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn eller benevnelse på blandingen** GALVANICE ZINC

**Registreringsnummer** -

**Produktregistreringsnummer** P-21180

**UFI:** UX8X-H882-X00M-CXYN

**Synonymer** Ingen.

**Produktkode** BDS002607AE

**Registreringsnummer** Norge: P-21180, P-639487, P-21180

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

**Identifiserte bruksområder** Maling

**Bruksområder som frarådes** Ingen kjente.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Firmanavn** CRC Industries Europe bv

**Adresse** Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgia

**Telefon** +32(0)52/45.60.11

**Faks** +32(0)52/45.00.34

**E-post** hse@crcind.com

**Nettside** www.crcind.com

**1.4. Nødtelefonnummer** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h CET)

**Allment i EU** 112 (Tilgjengelig 24 timer i døgnet. Det kan være at sikkerhetsdatablad/produktinformasjon ikke er tilgjengelig for nødtjenesten.)

**Den norske giftinformasjonssentralen** 22 59 13 00 (Tilgjengelig 24 timer i døgnet. Det kan være at sikkerhetsdatablad/produktinformasjon ikke er tilgjengelig for nødtjenesten.)

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Blandingen er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder.

#### Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

<b>Fysiske farer</b>		
Aerosoler	Kategori 1	H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
<b>Helsefarer</b>		
Etsing/irritasjon på huden	Kategori 2	H315 - Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2	H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Kategori 3 bedøvende virkning	H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
<b>Miljøfarer</b>		
Farlig for vannmiljøet, akutt	Kategori 1	H400 - Meget giftig for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, kronisk	Kategori 1	H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2. Merkingselementer

#### Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

**Inneholder:** butanon; metyletylketon, Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5 % n-heksan, Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <2% aromatisk

## Farepiktogrammer



### Signalord

Fare

### Fareerklæring(er)

H222

Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H315

Irriterer huden.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H410

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Anbefalte forholdsregler

#### Forebygging

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P211

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P261

Unngå innånding av tåke/dunst.

P280

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

#### Svar

Ikke tildelt.

#### Lagring

P410 + P412

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

#### Deponering

P501

Innhold/holder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

### Tilleggsinformasjon om etiketter

VOC-innholdsdeklarasjon i henhold til direktiv 2004/42 / EF:

Underkategori: Spesielle overflater, belegg: Alle typer. Maks. tillatt innhold g/l = 840.

VOC < <675 g/L

### 2.3. Andre farer

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være vPvB / PBT ifølge forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII. Produktet inneholder ikke bestanddeler som er ansett å ha hormonforstyrrende egenskaper, ifølge REACH, artikkel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 ved nivåer på 0,1 % eller høyere.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Blandinger

#### Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnumm er	Merknader
dimetyleter	50 - 75	115-10-6 204-065-8	01-2119472128-37	603-019-00-8	#
<b>Klassifisering:</b> Press. Gas;H280					
zink	25 - 50	7440-66-6 231-175-3	01-2119467174-37	030-001-01-9	
<b>Klassifisering:</b> Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
butanon; metyletylketon	5 - 10	78-93-3 201-159-0	01-2119457290-43	606-002-00-3	#
<b>Klassifisering:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5 % n-heksan	5 - 10	- 921-024-6	01-2119475514-35	-	
<b>Klassifisering:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <2% aromatisk	5 - 10	- 919-857-5	01-2119463258-33	-	
<b>Klassifisering:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304					
sinkoksid	1 - 5	1314-13-2 215-222-5	01-2119463881-32	030-013-00-7	
<b>Klassifisering:</b> Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnumm er	Merknader
kalsium ;2-ethylhexanoate	<0,5	136-51-6 205-249-0	01-2119978297-19	-	
<b>Klassifisering:</b> Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361					

#### Liste over forkortelser og symboler som kan ha blitt brukt ovenfor

#: Dette stoffet er tildelt tariffestet eksponeringsgrense(r) på arbeidsplassen.  
M:M-faktor  
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.  
vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.  
Alle konsentrasjoner er angitt i vektprosent, unntatt hvis bestanddelen er en gass. Gasskonsentrasjoner er oppgitt i volumprosent.

**Kommentarer til sammensetningen** Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

**Generelle opplysninger** Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg.

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Innånding** Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

**Hudkontakt** Ta av kontaminerte klær. Vask med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

**Øyekontakt** Spyl umiddelbart øynene med rikelige mengder vann i minst 15 minutter. Ta ut kontaktlinser hvis de er i bruk, og hvis det er enkelt å gjøre. Fortsett spylingen. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.

**Svelging** Hvis det usannsynlige skulle skje, og noen svelger produktet, skal man ta kontakt med lege eller med giftinformasjonssentralen. Skyll munnen.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast. Alvorlig øyeirritasjon. Symptomer kan inkludere sviing, tåredannelse, rødhet, oppsvulming og uklart syn. Hudirritasjon. Kan forårsake rødhet i huden og smerter.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig** Still til rådighet generelle, støttende tiltak og behandle symptomatisk. Hold offeret under observasjon. Symptomene kan opptre forsinket.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

**Generelle brannfarer** Ekstremt brannfarlig aerosol.

#### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** Skum. Tørt pulver. Tørr sand. Karbondioksid (CO2).

**Uegnete brannslukningsmidler** Vann. Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Innholdet står under trykk. Trykkluftbeholderen kan eksplodere hvis den blir utsatt for varme eller flammer. Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

#### 5.3. Informasjon for brannslukkingspersonell

**Spesielt verneutstyr for brannslukkingspersonell** Brannmannskapene må bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og røykdykkerapparat i lukkede rom.

**Særlige brannslukkingstiltak** Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko. Beholdere skal kjøles av med vann for å forhindre at det utvikles damptrykk. Bruk ubemannet slange eller fjernstyrte spredere ved større brann i lagerområde. Hvis dette ikke er mulig, må personellet trekke seg unna og la ilden brenne ut.

**Spesielle metoder** Bruk standard brannslukningsrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

**For personell som ikke er nødpersonell** Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. Unngå innånding av tåke/dunst. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. Ikke berør eller tråkk i materialutslipp.

**For nødpersonell** Hold unødvendig personell borte. Unngå innånding av tåke/dunst. Lukkede og trange rom må utlufes før en går inn. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for anbefalinger om personlig verneutstyr.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Unngå utslipp til miljøet. Informer ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet. Forhindr ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Stopp lekkasjen hvis det kan gjøres uten risiko. Flytt flasken til et sikkert og åpent område hvis ikke lekkasjen kan repareres. Fjern alle antenningskilder (ingen røyking, bluss, gnister eller flammer i umiddelbar nærhet). Hold brennbare stoffer (tre, papir, olje m.m.) borte fra kjemikalieutslippet. Produktet er uløselig i vann og vil sedimentere i vannsystemer. Forhindre at materialet tømmes i kloakken. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spyl området med vann når produktet er fjernet.

Små utslipp: Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for krav til personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for avfallsavhending.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Trykksatt beholder: Må ikke stikkes hull på eller brennes, selv etter bruk. Må ikke brukes hvis sprayknappen mangler eller er defekt. Sprøyt ikke på åpen flamme eller noe annet glødende materiale. Ikke røyk under bruk eller inntil overflaten som er sprayet, er helt tørr. Ikke skjær, sveis, lodde, bore, slip eller eksponer beholdere for varme, flammer, gnist eller andre antenningskilder. Alt utstyr som brukes ved håndtering av produktet, må jordes. Tomme beholdere må ikke brukes igjen. Unngå innånding av tåke/dunst. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå langvarig eksponering. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Unngå utslipp til miljøet. Følg yrkeshygienisk praksis.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Trykkbeholder - må ikke utsettes for temperatur over 50 °C. Må ikke punkteres, forbrennes eller knuses. Må ikke håndteres eller lagres i nærheten av åpen flamme, varme eller andre antenningskilder. Dette stoffet kan akkumulere statisk oppladning som kan forårsake gnister og bli en antenningskilde. Skal oppbevares atskilt fra uforenlige materialer (se avsnitt 10 i sikkerhetsdatabladet).  
Lagingsklasse (TRGS 510): 2B (Aerosolbeholdere og lightere)

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke kjent.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametre

#### Yrkesmessige eksponeringsgrenser

#### Norge

##### Komponenter

##### Type

##### Verdi

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykklisk, <2% aromatisk

Adm. Norm (8-timer)

275 mg/m<sup>3</sup>

#### Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidssstedet

##### Komponenter

##### Type

##### Verdi

##### Form

butanon; metyletylketon (CAS 78-93-3)

TLV

220 mg/m<sup>3</sup>

75 ppm

dimetyleter (CAS 115-10-6)

TLV

384 mg/m<sup>3</sup>

200 ppm

sinkoksid (CAS 1314-13-2)

TLV

5 mg/m<sup>3</sup>

Støv.

5 mg/m<sup>3</sup>

Innåndbart støv.

10 mg/m<sup>3</sup>

Totalt støv.

#### EU. Indikative eksponeringsgrenser i direktivene 91/322/EØF, 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU

##### Komponenter

##### Type

##### Verdi

butanon; metyletylketon (CAS 78-93-3)

Adm. Norm (8-timer)

600 mg/m<sup>3</sup>

200 ppm

STEL

900 mg/m<sup>3</sup>

300 ppm

dimetyleter (CAS 115-10-6)

Adm. Norm (8-timer)

1920 mg/m<sup>3</sup>

1000 ppm

### Biologiske grenseverdier

Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

### Anbefalte

### overvåkningsprosedyrer

Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.

**Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er)****Arbeidere**

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
butanon; metyletylketon (CAS 78-93-3)			
Langvarig, systemisk, hud	1161 mg/kg KW/dag	1	Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, innånding	600 mg/m <sup>3</sup>	1	Toksisitet ved gjentatt dose
dimetyleter (CAS 115-10-6)			
Langvarig, systemisk, innånding	1894 mg/m <sup>3</sup>	12,5	Toksisitet ved gjentatt dose
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5 % n-heksan (CAS -)			
Langvarig, systemisk, hud	773 mg/kg KW/dag		
Langvarig, systemisk, innånding	2035 mg/m <sup>3</sup>		
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <2% aromatisk (CAS -)			
Kortvarig, systemisk, innånding	1500 mg/m <sup>3</sup>		
Langvarig, systemisk, hud	300 mg/kg		
kalsium ;2-ethylhexanoate (CAS 136-51-6)			
Langvarig, systemisk, hud	5,67 mg/kg KW/dag	20	utviklingstoksisitet/tetratogenitet
Langvarig, systemisk, innånding	32 mg/m <sup>3</sup>	5	utviklingstoksisitet/tetratogenitet

**Befolkningen generelt**

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
butanon; metyletylketon (CAS 78-93-3)			
Langvarig, systemisk, hud	412 mg/kg KW/dag	2	Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, innånding	106 mg/m <sup>3</sup>	2	Toksisitet ved gjentatt dose
dimetyleter (CAS 115-10-6)			
Langvarig, systemisk, innånding	471 mg/m <sup>3</sup>	25	Toksisitet ved gjentatt dose
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5 % n-heksan (CAS -)			
Langvarig, systemisk, hud	699 mg/kg KW/dag		
Langvarig, systemisk, innånding	608 mg/m <sup>3</sup>		
Langvarig, systemisk, oral	699 mg/kg KW/dag		
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <2% aromatisk (CAS -)			
Langvarig, systemisk, hud	300 mg/kg		
Langvarig, systemisk, innånding	900 mg/m <sup>3</sup>		
Langvarig, systemisk, oral	300 mg/kg		
kalsium ;2-ethylhexanoate (CAS 136-51-6)			
Langvarig, systemisk, hud	6 mg/kg KW/dag	40	Innvirkning på fruktbarheten
Langvarig, systemisk, innånding	8 mg/m <sup>3</sup>	10	Innvirkning på fruktbarheten

**Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er)**

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
butanon; metyletylketon (CAS 78-93-3)			
Ferskvann	55,8 mg/l	1	
Jord	22,5 mg/kg	1	
Sediment (ferskvann)	284,74 mg/kg		
Sekundær forgiftning	1000 mg/kg	30	Oral
dimetyleter (CAS 115-10-6)			
Ferskvann	0,155 mg/l	1000	
Jord	0,045 mg/kg		
Sediment (ferskvann)	0,681 mg/kg		
STP	160 mg/l	10	
zink (CAS 7440-66-6)			
Ferskvann	20,6 µg/l	1	
Jord	35,6 mg/kg	1	
Sediment (ferskvann)	117,8 mg/kg	1	
STP	100 µg/l	1	

**8.2. Eksponeringskontroll****Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak**

God, generell ventilasjon bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshefter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå. Etabler stasjon for øyeskylling og nøddusj nær arbeidsstedet.

## Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

<b>Generelle opplysninger</b>	Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
<b>Øye-/ansiktsvern</b>	Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller). Bruk øyevern i samsvar med EN 166.
<b>Hudbeskyttelse</b>	
- Håndvern	Bruk egnede vernehansker. Gjennomtrengningstiden til hanskene bør overstige den totale varigheten av bruken av produktet. Hvis arbeidstiden overstiger den oppgitte gjennomtrengningstiden på hanskene, bør andre hansker velges. Best egnet er nitrilhansker. Egnede hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren.
- Annet	Bruk egnede, kjemikaliebestandige klær.
<b>Åndedrettsvern</b>	Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Helmaske med filter mot organiske damper. (filter type AX)
<b>Temperaturfarer</b>	Bruk egnede, termiske verneklær når det er nødvendig.
<b>Hygienetiltak</b>	Røyking forbudt ved bruk. Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger.
<b>Miljømessig forebyggende tiltak</b>	Informér ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet. Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr må kontrolleres for å sikre at de oppfyller kravene i miljøvernlovgivningen. Gassvaskere, filtre eller konstruksjonsmodifiseringer på prosessutstyret kan være nødvendig for å redusere utslipp til akseptable nivåer.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Fysisk tilstand</b>	Væske.
<b>Form</b>	aerosol
<b>Farge</b>	Grå
<b>Odør</b>	Særegen lukt.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	-86,6 °C (-124 °F) vurdert
<b>Kokepunkt eller utgangskokepunkt og kokeområde</b>	61 °C (141,8 °F) vurdert
<b>Brennbarhet (faststoff, gass)</b>	Ikke kjent.
<b>Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	
Eksponeringsgrense – nedre (%)	0,6 % vurdert
Eksponeringsgrense – øvre (%)	10 % vurdert
<b>Flammepunkt</b>	< 0 °C (< 32,0 °F) Lukket digel
<b>Selvantenningsstemperatur</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	Ikke kjent.
<b>pH</b>	Ikke aktuelt.
<b>Løselighet(er)</b>	
Løselighet (i vann)	Uoppløselig i vann
<b>Damptrykk</b>	Ikke kjent.
<b>Damptetthet</b>	Ikke kjent.
<b>Relativ tetthet</b>	1,42 g/cm <sup>3</sup> ved 20°C
<b>Partikkelegenskaper</b>	Ikke kjent.

### 9.2. Andre opplysninger

**9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser** Ingen relevant tilleggsinformasjon er tilgjengelig.

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

<b>Eksplosjonsegenskaper</b>	Ikke eksplosivt.
<b>Forbrenningsvarme (NFPA 30B)</b>	15,55 kJ/g vurdert
<b>Oksideringsegenskaper</b>	Ikke oksiderende.
<b>VOC (flyktige, organiske sammensetninger)</b>	640 g/l

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.
10.2. Kjemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
10.4. Forhold som skal unngås	Unngå høye temperaturer.
10.5. Uforenlige materialer	Sterkt oksiderende stoffer. Aminer. Ammoniakk. etsende stoffer. Isocyanater.
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Karbonoksider.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

**Generelle opplysninger** Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning.

### Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

<b>Innånding</b>	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast. Langvarig innånding kan være farlig.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterer huden.
<b>Øyekontakt</b>	Gir alvorlig øyeirritasjon.
<b>Svelging</b>	Kan forårsake ubehag ved svelging. Svelging er imidlertid ikke en sannsynlig eksponeringsvei.
<b>Symptomer</b>	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast. Alvorlig øyeirritasjon. Symptomer kan inkludere sviing, tåredannelse, rødhet, oppsvulming og uklart syn. Hudirritasjon. Kan forårsake rødhet i huden og smerter.

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

**Akutt toksisitet** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Komponenter	Arter	Testresultater
butanon; metyletylketon (CAS 78-93-3)		
<b>Akutt</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	kanin	> 8000 mg/kg
<b>Oral</b>		
LD50	Rotte	2300 - 3500 mg/kg
dimetyleter (CAS 115-10-6)		
<b>Akutt</b>		
<b>Innånding</b>		
LC50	Rotte	308,5 mg/l, 4 Timer
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5 % n-heksan		
<b>Akutt</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Rotte	2920 mg/kg KW/dag, 24 h
<b>Innånding</b>		
LC50	Rotte	25200 mg/m3, 4 h
<b>Oral</b>		
LD50	Rotte	5840 mg/kg KW/dag
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <2% aromatisk		
<b>Akutt</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	kanin	> 5000 mg/kg
<b>Oral</b>		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
sinkoksid (CAS 1314-13-2)		
<b>Akutt</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	kanin	> 2000 mg/l
<b>Innånding</b>		
LC50	Pattedyr	2500 mg/m3

Komponenter	Arter	Testresultater
<b>Oral</b> LD50	mus	7950 mg/kg
<b>Etsing/irritasjon på huden</b>	Irriterer huden.	
<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Gir alvorlig øyeirritasjon.	
<b>Sensibilisering av luftveiene</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
<b>Hudsensibilisering</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
<b>Mutagenisitet på kimceller</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
<b>Karsinogenisitet</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
<b>Toksisitet for reproduksjonssystemet</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
<b>Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering</b>	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.	
<b>Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
<b>Aspirasjonsfare</b>	Ikke sannsynlig på grunn av produktets form.	
<b>Opplysninger om blanding versus stoff</b>	Ikke kjent.	
<b>11.2 Opplysninger om andre farer</b>		
<b>Hormonforstyrrende egenskaper</b>	Produktet inneholder ikke bestanddeler som er ansett å ha hormonforstyrrende egenskaper, ifølge REACH, artikkel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 ved nivåer på 0,1 % eller høyere.	
<b>Andre opplysninger</b>	Ikke kjent.	

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**12.1. Giftighet** Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Komponenter	Arter	Testresultater
dimetyleter (CAS 115-10-6)		
<b>Akvatisk</b>		
<i>Akutt</i>		
Fisk	LC50	Fisk 4,1 mg/l
Krepsdyr	EC50	Daphnia 4,4 mg/l
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5 % n-heksan		
<b>Akvatisk</b>		
<i>Akutt</i>		
Alger	EC50	Alger > 30 - < 100 mg/l, 72 h
Fisk	LC50	Fisk 11,4 mg/l, 96 h
Krepsdyr	EC50	Daphnia 3 mg/l, 48 h
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <2% aromatisk		
<i>Akutt</i>		
Andre	LC50	Pseudokirchnerella subcapitata > 1000 mg/l, 72 h
<b>Akvatisk</b>		
<i>Akutt</i>		
Fisk	LC50	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) > 1000 mg/l
sinkoksid (CAS 1314-13-2)		
<i>Akutt</i>		
	EC50	Selenastrum capricornutum (new name) 0,137 mg/l, 72 timer Pseudokirchnerella subca
<b>Akvatisk</b>		
<i>Akutt</i>		
Krepsdyr	EC50	Daphnia magna 0,413 mg/l, 48 timer
<i>Kronisk</i>		
Krepsdyr	NOEC	Daphnia magna 82 µg/l, 7 dager



<b>12.2. Persistens og nedbrytbarhet</b>	Det foreligger ingen data om nedbrytbarheten for noen av bestanddelene i blandingen.
<b>12.3. Bioakkumuleringsevne</b>	
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)</b>	
butanon; metyletylketon	0,29
dimetyleter	0,1
<b>12.4. Mobilitet i jord</b>	Ingen data tilgjengelig.
<b>12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</b>	Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være vPvB / PBT ifølge forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII.
<b>12.6 Hormonforstyrrende egenskaper</b>	Produktet inneholder ikke bestanddeler som er ansett å ha hormonforstyrrende egenskaper, ifølge REACH, artikkel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 ved nivåer på 0,1 % eller høyere.
<b>12.7. Andre skadevirkninger</b>	Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser som kan medvirke til fotokjemisk ozondannelse. GWP: 1
<b>Stoffets potensial for global oppvarming (GWP) ifølge (vedlegg IV), forskrift 517/2014/EU om fluorete drivhusgasser, med endringer</b>	
dimetyleter (CAS 115-10-6)	1

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Restavfall</b>	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere eller fôringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger).
<b>Forurensset emballasje</b>	Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må advarselsmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt. Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting. Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
<b>Avfallskode, EU</b>	Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet.
<b>Deponeringsmetoder/informasjon</b>	Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Innholdet står under trykk. Må ikke punkteres, forbrennes eller knuses. Ikke la dette materialet renne ned i avløp/vannforsyning. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. Innhold/beholder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.
<b>Spesielle forsiktighetsregler</b>	Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### ADR

<b>14.1. FN-nummer</b>	UN1950
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	AEROSOLER
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
Class	2.1
Underordnet risiko	-
ADR-farenr.	Ikke kjent.
Tunnelrestriksjonskode	D
ADR/RID -	5F
Klassifiseringskode:	
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	Ikke aktuelt
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Ja
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

### IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN1950
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not applicable
<b>14.5. Environmental hazards</b>	Yes
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

### IMDG

<b>14.1. UN number</b>	UN1950
------------------------	--------

**14.2. UN proper shipping name** AEROSOLS, MARINE POLLUTANT

**14.3. Transport hazard class(es)**

**Class** 2.1

**Subsidiary risk** -

**14.4. Packing group** Not applicable

**14.5. Environmental hazards**

**Marine pollutant** Yes

**EmS** F-D, S-U

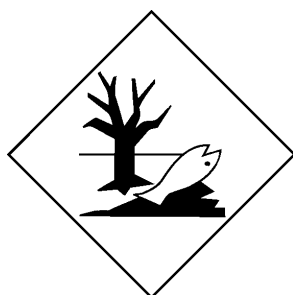
**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**14.7. Maritim transport i bulk, i henhold til IMO-instrumenter** Ikke fastlagt.

ADR; IATA; IMDG



Forurensende i vannmiljø



## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

**EU-forskrifter**

**Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I og II med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II, Register over utslipp og transport av forurensende stoffer, med endringer**

sinkoksid (CAS 1314-13-2)

zink (CAS 7440-66-6)

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.**

Ikke oppført på liste.

**Autorisasjoner**

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH anneks XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Bruk og restriksjoner**

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH anneks XVII: Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer**

butanon; metyletylketon (CAS 78-93-3)

dimetyleter (CAS 115-10-6)

zink (CAS 7440-66-6)

**Direktiv 2004/37/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Andre EU-forskrifter**

**Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer**

butanon; metyletylketon (CAS 78-93-3)

dimetyleter (CAS 115-10-6)

sinkoksid (CAS 1314-13-2)

zink (CAS 7440-66-6)

**Andre forskrifter**

Produktet er klassifisert ifølge EU-forskrift 1272/2008 (CLP-forskriften) med endringer. Dette sikkerhetsdatabladet er utformet i samsvar med kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006, med endringer.

**Nasjonale forskrifter**

Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemikalier, i samsvar med direktiv 98/24/EU, med endringer.

Erklæring for VOC-innhold i henhold til direktiv 2004/42/EU:

Underkategori: spesiell ferdiggjøring, overflatebehandling: alle typer, maksimal grenseverdi for VOC-innhold = 840 g/l

**15.2. Vurdering av kjemikalisikkerhet**

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

**Liste over forkortelser**

ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier.  
ADR: Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods.  
ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands veier.  
ATE: Acute Toxicity Estimate according to REGULATION (EC) No 1272/2008 (CLP) (Estimat for akutt toksisitet iflg. Direktiv (EC) No 1272/2008 (CLP)).  
CAS: Chemical Abstract Service (Tjeneste for utdrag om kjemikalier).  
Øverste verdi: Øverste verdi for kortvarig eksponeringsgrense.  
CEN: Europeisk standardiseringskomite.  
CLP: Classification, Labeling and Packaging REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures (Klassifisering, merking og emballasje av stoffer iflg. Direktiv (EC) No 1272/2008 om klassifisering, merking og emballasje for stoffer og stoffblandinger).  
GWP: Global Warming Potential (Potensial for global oppvarming).  
IATA: International Air Transport Association (Internasjonal forening for lufttransport).  
IBC-kode: Internasjonalt regelverk for bygging og utrustning av skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk.  
IMDG: Internasjonalt, maritimt farlig gods.  
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Terskelgrenseverdier Tyskland)).  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships.  
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (REGULATION (EC) No 1907/2006 concerning Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals) (Registrering, evaluering, autorisering og begrensning av kjemikalier (FORSKRIFT (EC) No 1907/2006 vedr. Registrering, evaluering, autorisering og begrensning av kjemikalier)).  
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Forskrifter vedr. internasjonal transport av farlige varer med jernbane)).  
RID: Forskrifter om internasjonal jernbanetransport av farlig gods.  
STEL: Grense for korttidseksponering.  
TLV: Terskelgrenseverdi.  
TWA: Time Weighted Average (Tidsvektet gjennomsnitt).  
VOC: Flyktige, organiske forbindelser.  
vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.  
STEL: Short-term Exposure Limit (Korttids eksponeringsgrense).

**Referanser**

Ikke kjent.

**Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen**

Klassifiseringen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.

**Fullstendig tekst i alle  
H-erklæringer som ikke er  
skrevet fullstendig under  
avsnitt 2 til 15**

H220 Ekstremt brannfarlig gass.  
H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H226 Brannfarlig væske og damp.  
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Revisjonsinformasjon  
Opplæringsinformasjon  
Ansvarsfraskrivelse**

Ingen.

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

CRC Industries Europe bvba kan ikke forutse alle bruksforhold som denne informasjonen og det tilhørende produktet eller produkter fra andre produsenter, i kombinasjon med dette produktet, brukes under. Det er brukerens ansvar å sørge for sikre forhold for håndtering, lagring og deponering av produktet, samt å ta på seg det juridiske ansvaret for tap, personskafe, skade på eiendom eller utgifter som følge av feil bruk. Informasjonen i databladet er basert på beste tilgjengelige kunnskap og erfaring. Bortsett fra ved normal handel med tanke på studier, forskning og gjennomgang av helse, sikkerhet og miljøfarer, må ingen del av disse dokumentene reproduseres på noen måte uten skriftlig tillatelse fra CRC.