



# SIKKERHEDSDATABLAD

Versionsnr.: 1,0      Udstedelsesdato: 25-Marts-2022      Revisionsdato: 25-Marts-2022

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

**Blandingens handelsnavn eller betegnelse**      Zink

**Registreringsnummer**      -

**Produktregistreringsnummer**      PR-No 990287

**UFI:**      HS8X-G8V9-A00N-18TH

**Synonymer**      Ingen.

**Produktkode**      BDS002445AE

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Identificerede anvendelser**      Maling

**Anvendelser, der frarådes**      Ingen kendte.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Virksomhedens navn**      CRC Industries Europe bv

**Adresse**      Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgien

**Telefon**      +32(0)52/45.60.11

**Fax**      +32(0)52/45.00.34

**E-mail**      hse@crcind.com

**Website**      www.crcind.com

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

**Generelt i EU**      112 (Tilgængelig 24 timer om dagen. Sikkerhedsdatablad/produktinformation er ikke nødvendigvis tilgængeligt for akuttjenesten.)

**National giftinformation**      +45 82 12 12 12 (Tilgængelig 24 timer om dagen. Sikkerhedsdatablad/produktinformation er ikke nødvendigvis tilgængeligt for akuttjenesten.)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

#### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

<b>Fysiske farer</b>		
Aerosoler	Kategori 1	H222 - Yderst brandfarlig aerosol. H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
<b>Sundhedsfarer</b>		
Hudætsning/-irritation	Kategori 2	H315 - Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2	H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	Kategori 3 narkotiske virkninger	H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
<b>Miljøfarer</b>		
Farligt for vandmiljøet, akut fare for vandmiljøet	Kategori 1	H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
Farligt for vandmiljøet, langtidsfare for vandmiljøet	Kategori 1	H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

### 2.2. Mærkningselementer

**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer**

**Indeholder:** butanon; ethylmethylketon, Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan, Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromatiske forbindelser

**Farepiktogrammer****Signalord**

Fare

**Faresætninger**

H222 Yderst brandfarlig aerosol.  
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**Sikkerhedssætninger****Forebyggelse**

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.  
P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.  
P261 Undgå indånding af tåge/dampe.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

**Reaktion**

Ikke tildelt.

**Opbevaring**

P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F.

**Bortskaffelse**

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

**Yderligere oplysninger på etiketten**

VOC-indhold deklaration i henhold til direktiv 2004/42 / EF:  
Underkategori: Specialfinish, Coating: Alle typer. Maks. tilladt indhold g/l = 840.  
VOC < <675 g/L

**2.3. Andre farer**

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII. Dette produkt indeholder ikke bestanddele, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1 % eller højere.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger****Almen information**

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
dimethylether	50 - 75	115-10-6 204-065-8	01-2119472128-37	603-019-00-8	#
<b>Klassificering:</b> Press. Gas;H280					
zink	25 - 50	7440-66-6 231-175-3	01-2119467174-37	030-001-01-9	
<b>Klassificering:</b> Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
butanon; ethylmethylketon	5 - 10	78-93-3 201-159-0	01-2119457290-43	606-002-00-3	#
<b>Klassificering:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan	5 - 10	- 921-024-6	01-2119475514-35	-	
<b>Klassificering:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromatiske forbindelser	5 - 10	- 919-857-5	01-2119463258-33	-	
<b>Klassificering:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304					

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
zinkoxid	1 - 5	1314-13-2 215-222-5	01-2119463881-32	030-013-00-7	
<b>Klassificering:</b> Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
calcium;2-ethylhexanoate	<0,5	136-51-6 205-249-0	01-2119978297-19	-	
<b>Klassificering:</b> Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361					

#### Liste over forkortelser og symboler, der evt. er anvendt ovenfor

#: Der foreligger EU-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for dette stof.  
M:M-faktor  
PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof.  
vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof.  
Alle koncentrationer er i vægtprocent, medmindre indholdsstoffet er en gas. Gaskoncentrationer er i volumenprocent.

**Bemærkninger vedrørende sammensætning** Alle H-sætningernes fulde ordlyd er vist i punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**Almen information** Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse.

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Indånding** Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

**Hudkontakt** Fjern forurenet beklædning. Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

**Øjenkontakt** Skyl øjeblikkeligt øjnene i rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser, hvis det er muligt. Fortsæt skylning. Søg læge ved vedvarende irritation.

**Indtagelse** Kontakt en læge eller en giftinformation hvis det usandsynlige skulle ske, at produktet bliver indtaget. Skyl munden.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Hovedpine. Kvalme, opkastning. Alvorlig øjenirritation. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Hudirritation. Kan fremkalde rødme og svie.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig** Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Den tilskadekomne skal holdes under observation. Symptomerne kan optræde forsinket.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**Generelle brandfarer** Yderst brandfarlig aerosol.

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** Skum. Pulver. Tørt sand. Carbondioxid (CO<sub>2</sub>).

**Uegnede slukningsmidler** Vand. Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Indholdet er under tryk. Trykbeholder kan eksplodere hvis den eksponeres for varme eller ild. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab** Brandslukningspersonalet skal benytte almindeligt beskyttelsesudstyr, herunder brandhæmmende frakke, hjelm med ansigtsskærm, handsker, gummistøvler og, på tillukkede steder, SCBA-udstyr.

**Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger** Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko. Beholdere skal vandkøles for at forebygge damptryk. Stor brand i lagerområder: Brug om muligt ubemandet slange eller fjernstyret spredning. Hvis det ikke er muligt: fortræk fra stedet og lad branden brænde ud.

**Specifikke fremgangsmåder** Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning. Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel** Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Undgå indånding af tåge/dampe. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. Berør ikke spildmateriale og gå ikke igennem det.

**For indsatspersonel** Hold al ikke nødvendigt personale væk. Undgå indånding af tåge/dampe. Udluft lukkede og små rum før adgang. Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myndigheder underrettes. Anvend de personlige værnemidler, der anbefales i sikkerhedsdatabladets punkt 8.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Undgå udledning til miljøet. Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Standstørrelsen, hvis dette kan ske uden risiko. Flyt cylinderen til et sikkert og åbent område hvis lækagen ikke kan repareres. Fjern alle antændelseskilder (rygning, udladninger, gnister og flammer i umiddelbar nærhed). Hold brændbare materialer (træ, papir, olie osv.) borte fra spildt materiale. Produktet er ikke blandbart med vand og vil sedimentere i vandmiljøet. Forebyg at produktet kommer i kloakkerne. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale.

Lille spild: Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For personlige værnemidler, se sikkerhedsdatabladets punkt 8. For affaldsbortskaffelse, se sikkerhedsdatabladets punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Må ikke anvendes hvis sprayknappen mangler eller er defekt. Sprøjt ikke på åben ild eller hvidglødende materiale. Undgå rygning ved brug af spray og indtil overfladen er helt tør. Skær, svejs, lod, bor, slib eller eksponér ikke beholderne for varme, flammer, gnister eller andre antændelseskilder. Alt el-udstyr til håndtering af produktet skal være jordforbundet. Tomme beholdere må ikke genbruges. Undgå indånding af tåge/dampe. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Undgå vedvarende eksponering. Må kun bruges på steder med god ventilation. Anvend egnede personlige værnemidler. Undgå udledning til miljøet. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres, brændes eller sammentrykkes. Håndtér eller opbevar ikke i nærheden af en åben flamme, varme eller andre antændelseskilder. Dette stof kan akkumulere statisk ladning, der kan forårsage gnister og blive en antændelseskilde. Må ikke opbevares i nærheden af uforligelige materialer (se sikkerhedsdatabladets punkt 10). Opbevaringsklasse (TRGS 510): 2B (Aerosoldispensere og lightere)

### 7.3. Særlige anvendelser

Ikke kendt.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

##### Danmark

##### Bestanddele

Kulbriener, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromatiske forbindelser

##### Type

GV (tidsafvejede gennemsnit)

##### Værdi

25 ppm

##### Danmark. Grænseværdier for eksponering.

##### Bestanddele

butanon; ethylmethylketon (CAS 78-93-3)

##### Type

GV (tidsafvejede gennemsnit)

##### Værdi

145 mg/m<sup>3</sup>

50 ppm

dimethylether (CAS 115-10-6)

GV (tidsafvejede gennemsnit)

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

1000 ppm

zinkoxid (CAS 1314-13-2)

GV (tidsafvejede gennemsnit)

4 mg/m<sup>3</sup>

##### EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU

##### Bestanddele

butanon; ethylmethylketon (CAS 78-93-3)

##### Type

GV (tidsafvejede gennemsnit)

##### Værdi

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

200 ppm

STEL (kort tids udsættelse grænse)

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

300 ppm

dimethylether (CAS 115-10-6)

GV (tidsafvejede gennemsnit)

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

1000 ppm

### Biologiske grænseværdier

Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

### Anbefalede målemetoder

Følg gængse overvågningsprocedurer.

**De afledte nuleffektniveauer (DNELs)****Arbejdstagere**

Bestandsdele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
butanon; ethylmethylketon (CAS 78-93-3)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	1161 mg/kg uge/dag	1	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Indånding	600 mg/m3	1	Toksicitet ved gentagen dosering
calcium;2-ethylhexanoate (CAS 136-51-6)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	5,67 mg/kg uge/dag	20	udviklingstoksicitets-/teratogenicitets
Langtids-, Systemisk, Indånding	32 mg/m3	5	udviklingstoksicitets-/teratogenicitets
dimethylether (CAS 115-10-6)			
Langtids-, Systemisk, Indånding	1894 mg/m3	12,5	Toksicitet ved gentagen dosering
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan (CAS -)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	773 mg/kg uge/dag		
Langtids-, Systemisk, Indånding	2035 mg/m3		
Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromatiske forbindelser (CAS -)			
Korttids-, Systemisk, Indånding	1500 mg/m3		
Langtids-, Systemisk, Dermal	300 mg/kg		

**Populationen som helhed**

Bestandsdele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
butanon; ethylmethylketon (CAS 78-93-3)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	412 mg/kg uge/dag	2	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Indånding	106 mg/m3	2	Toksicitet ved gentagen dosering
calcium;2-ethylhexanoate (CAS 136-51-6)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	6 mg/kg uge/dag	40	Virkning på fertiliteten
Langtids-, Systemisk, Indånding	8 mg/m3	10	Virkning på fertiliteten
dimethylether (CAS 115-10-6)			
Langtids-, Systemisk, Indånding	471 mg/m3	25	Toksicitet ved gentagen dosering
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan (CAS -)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	699 mg/kg uge/dag		
Langtids-, Systemisk, Indånding	608 mg/m3		
Langtids-, Systemisk, Oral	699 mg/kg uge/dag		
Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromatiske forbindelser (CAS -)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	300 mg/kg		
Langtids-, Systemisk, Indånding	900 mg/m3		
Langtids-, Systemisk, Oral	300 mg/kg		

**Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)**

Bestandsdele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
butanon; ethylmethylketon (CAS 78-93-3)			
Ferskvand	55,8 mg/l	1	
Jord	22,5 mg/kg	1	
Sediment (ferskvand)	284,74 mg/kg		
Sekundær forgiftning	1000 mg/kg	30	Oral
dimethylether (CAS 115-10-6)			
Ferskvand	0,155 mg/l	1000	
Jord	0,045 mg/kg		
Sediment (ferskvand)	0,681 mg/kg		
STP	160 mg/l	10	
zink (CAS 7440-66-6)			
Ferskvand	20,6 µg/L	1	
Jord	35,6 mg/kg	1	
Sediment (ferskvand)	117,8 mg/kg	1	
STP	100 µg/L	1	

## Retningslinier for eksponering

### Dansk GV: Hudbetegnelse

butanon; ethylmethyleketon (CAS 78-93-3)

Kan blive absorberet gennem huden

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der skal være god almen ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau. Etabler øjenskyllestation og nødbruiser nær ved arbejdsstedet.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

#### Almen information

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

#### Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller). Anvend øjenbeskyttelse, der opfylder EN 166.

#### Beskyttelse af hud

##### - Beskyttelse af hænder

Benyt dertil egnede beskyttelseshandsker. Handskens gennembrudstid skal være længere end den samlede periode, hvor produktet anvendes. Hvis arbejdet tager længere tid end gennembrudstiden, skal handskerne udskiftes undervejs.

Beskyttelseshandsker af nitril anbefales. Egnede handsker kan anvises af handskeleverandøren.

##### - Andet

Brug passende kemiskbestandigt tøj.

#### Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Filtrende åndedrætsværn med filter mod organiske dampe, helmaske. (Filtertype AX)

#### Farer ved opvarmning

Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.

### Hygiejniske foranstaltninger

Der må ikke ryges under brugen. Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet. Emissioner fra ventilation eller arbejdsprocesudstyr skal kontrolleres for at sikre, at de overholder kravene i miljøbeskyttelseslovgivningen. Røgskrubber, filtre eller tekniske modificeringer af procesudstyret kan være nødvendige for at reducere emissioner til acceptable niveauer.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Tilstandsform	Aerosol
Farve	Grå
Lugt	Karakteristisk duft.
Smeltepunkt/frysepunkt	-86,6 °C (-124 °F) skønsmæssig
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	61 °C (141,8 °F) skønsmæssig
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke kendt.
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	
Eksplosionsgrænse - nedre (%)	0,6 % skønsmæssig
Eksplosionsgrænse - øvre (%)	10 % skønsmæssig
Flammepunkt	< 0 °C (< 32,0 °F) Closed Cup
Selvantændelsestemperatur	> 200 °C (> 392 °F)
Dekomponeringstemperatur	Ikke kendt.
pH	Ikke relevant.
<b>Opløselighed</b>	
Opløselighed (vand)	Uopløselig i vand
Damptryk	Ikke kendt.
Dampmassefylde	Ikke kendt.
Relativ massefylde	1,42 g/cm <sup>3</sup> ved 20°C
Partikelegenskaber	Ikke kendt.

## 9.2. Andre oplysninger

**9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser** Der foreligger ingen yderligere relevante oplysninger.

### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

<b>Eksplorative egenskaber</b>	Ikke eksplosiv.
<b>Forbrændingsvarme (NFPA 30B)</b>	15,55 kJ/g skønsmæssig
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Oxiderer ikke.
<b>Flygtig organisk forbindelse (VOC)</b>	640 g/l

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Materialet er stabilt under normale betingelser.
<b>10.3. Risiko for farlige reaktioner</b>	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
<b>10.4. Forhold, der skal undgås</b>	Undgå høje temperature.
<b>10.5. Materialer, der skal undgås</b>	Stærkt oxiderende stoffer. Aminer. Ammoniak. Kaustiske materialer. Isocyanater.
<b>10.6. Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Kuliliter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**Almen information** Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.

### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

<b>Indånding</b>	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Hovedpine. Kvalme, opkastning. Langvarig indånding kan være skadeligt.
<b>Hudkontakt</b>	Forårsager hudirritation.
<b>Øjenkontakt</b>	Forårsager alvorlig øjenirritation.
<b>Indtagelse</b>	Kan fremkalde ubehag ved indtagelse. Indtagelse forventes dog ikke at være den primære vej for erhvervsmæssig eksponering.

**Symptomer** Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Hovedpine. Kvalme, opkastning. Alvorlig øjenirritation. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Hudirritation. Kan fremkalde rødme og svie.

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Bestanddele	Art	Testresultater
butanon; ethylmethyleketon (CAS 78-93-3)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Kanin	> 8000 mg/kg
<b>Oral</b>		
LD50	Rotte	2300 - 3500 mg/kg
dimethylether (CAS 115-10-6)		
<b>Akut</b>		
<b>Indånding</b>		
LC50	Rotte	308,5 mg/l, 4 Timer
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Rotte	2920 mg/kg uge/dag, 24 h
<b>Indånding</b>		
LC50	Rotte	25200 mg/m <sup>3</sup> , 4 h
<b>Oral</b>		
LD50	Rotte	5840 mg/kg uge/dag

Bestanddele	Art	Testresultater
Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromatiske forbindelser		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Kanin	> 5000 mg/kg
<b>Oral</b>		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
zinkoxid (CAS 1314-13-2)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Kanin	> 2000 mg/l
<b>Indånding</b>		
LC50	Pattedyr	2500 mg/m³
<b>Oral</b>		
LD50	Mus	7950 mg/kg
<b>Hudætsning/-irritation</b>	Forårsager hudirritation.	
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Forårsager alvorlig øjenirritation.	
<b>Respiratorisk sensibilisering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Hudsensibilisering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Kimcellemutagenicitet</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Carcinogenicitet</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering</b>	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.	
<b>Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Aspirationsfare</b>	Er mindre sandsynlig på grund af produktets form.	
<b>Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen</b>	Ikke kendt.	
<b>11.2. Oplysninger om andre farer</b>		
<b>Hormonforstyrrende egenskaber</b>	Dette produkt indeholder ikke bestanddele, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1 % eller højere.	
<b>Andre oplysninger</b>	Ikke kendt.	

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**12.1. Toksicitet** Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Bestanddele	Art	Testresultater
dimethylether (CAS 115-10-6)		
<b>Akvatisk</b>		
<i>Akut</i>		
Fisk	LC50	Fisk 4,1 mg/l
Skaldyr	EC50	Dafnie 4,4 mg/l
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan		
<b>Akvatisk</b>		
<i>Akut</i>		
Alger	EC50	Alger > 30 - < 100 mg/l, 72 h
Fisk	LC50	Fisk 11,4 mg/l, 96 h
Skaldyr	EC50	Dafnie 3 mg/l, 48 h



Bestanddele	Art		Testresultater
Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromatiske forbindelser			
Akut			
Andet	LC50	Pseudokirchnerella subcapitata	> 1000 mg/l, 72 h
Akvatisk			
Akut			
Fisk	LC50	Oncorhynchus mykiss	> 1000 mg/l
zinkoxid (CAS 1314-13-2)			
Akut			
	EC50	Selenastrum capricornutum(new name Pseudokirchnerella subca	0,137 mg/l, 72 timer
Akvatisk			
Akut			
Skaldyr	EC50	Daphnia magna	0,413 mg/l, 48 timer
Kronisk			
Skaldyr	NOEC	Daphnia magna	82 µg/L, 7 Dage
12.2. Persistens og nedbrydelighed	Der foreligger ingen data om bionedbrydeligheden af nogen af indholdsstofferne i blandingen.		
12.3.			
Bioakkumuleringspotentiale			
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)			
butanon; ethylmethylketon		0,29	
dimethylether		0,1	
12.4. Mobilitet i jord	Der foreligger ingen data.		
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.		
12.6. Hormonforstyrrende egenskaber	Dette produkt indeholder ikke bestanddele, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1 % eller højere.		
12.7. Andre negative virkninger	Produktet indeholder flygtige, organiske forbindelser, som har fotokemisk ozondannelsespotentiale. GWP: 1		
Stoffets globale opvarmningspotentiale pr. (Bilag IV), EU Forordning 517/2014 om fluorholdige drivhusgasser med senere ændringer			
dimethylether (CAS 115-10-6)		1	

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

<b>Resterende affald</b>	Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse).
<b>Forurenede emballage</b>	Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges.
<b>Europæisk affaldskode</b>	Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.
<b>Bortskaffelsesmetoder / information</b>	Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Indholdet er under tryk. Må ikke punkteres, brændes eller sammentrykkes. Tillad ikke dette stof at løbe ud i kloaker/vandforsyninger. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
<b>Særlige forholdsregler</b>	Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### ADR

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1950
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	AEROSOLER
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>Klasse</b>	2.1

Sekundær fare -  
ADR farenr. Ikke kendt.  
Tunnelrestriktionskode D  
ADR/RID - 5F  
Klassifikationskode:

14.4. Emballagegruppe Ikke relevant  
14.5. Miljøfarer Ja  
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

#### IATA

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

#### IMDG

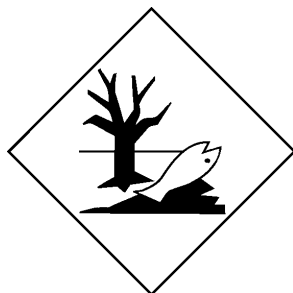
14.1. UN number UN1950  
14.2. UN proper shipping name AEROSOLS, MARINE POLLUTANT  
14.3. Transport hazard class(es)  
Class 2.1  
Subsidiary risk -  
14.4. Packing group Not applicable  
14.5. Environmental hazards  
Marine pollutant Yes  
EmS F-D, S-U  
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter Ikke etableret.

ADR; IATA; IMDG



»Marine pollutant«



## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II med ændringer

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer**

zink (CAS 7440-66-6)

zinkoxid (CAS 1314-13-2)

**Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA**

Ikke opført på listen.

#### **Tilladelser**

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer**

Ikke opført på listen.

#### **Begrænsninger for anvendelse**

**Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer**

butanon; ethylmethyleketon (CAS 78-93-3)

dimethylether (CAS 115-10-6)

zink (CAS 7440-66-6)

**Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer**

Ikke opført på listen.

#### **Andre EU-bestemmelser**

**Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer**

butanon; ethylmethyleketon (CAS 78-93-3)

dimethylether (CAS 115-10-6)

zink (CAS 7440-66-6)

zinkoxid (CAS 1314-13-2)

#### **Andre reguleringer**

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) med ændringer. Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer.

#### **Nationale bestemmelser**

Følg national lovgivning for arbejde med kemiske agenser i overensstemmelse med direktiv 98/24/EF, som ændret.

VOC-indholdsdeklaration ifølge direktiv 2004/42/EF:

Underkategori: Speciallakker, overfladebehandlingsmiddel: Alle typer, grænseværdi for maksimalt VOC-indhold = 840 g/l

#### **Kodenummer**

4-3 (1993)

#### **15.2.**

#### **Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

#### **Liste over forkortelser**

ADN: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.

ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej.

ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej.

ATE: Estimat for akut toksicitet i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 (CLP).

CAS: Chemical Abstract Service.

Lof: Loftsværdi for korttidseksponeringsgrænse.

CEN: Europæisk standardiseringsorganisation.

CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

GWP: Global Warming Potential (Potentiale som drivhusgas).

IATA: International Air Transport Association (Internationale brancheorganisation for ruteflyvningsselskaberne).

IBC-kode: International kode for konstruktion og udrustning af skibe, der transporterer farlige kemikalier i bulk.

IMDG: International søtransport af farligt gods.

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Grænseværdier Tyskland)).

MARPOL: Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe.  
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.  
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)).  
 RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Reglement for international jernbanetransport af farligt gods)).  
 RID: Reglement for international befording af farligt gods med jernbane.  
 STEL: Korttidsseksponeringsgrænse.  
 TLV: Threshold Limit Value (Grænseværdi).  
 TWA: Time Weighted Average (Tidsvægtet gennemsnit).  
 VOC: Letfordampelige organiske forbindelser.  
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.  
 STEL: Short-term Exposure Limit (Korttidsgrænseværdi).  
 Ikke kendt.

## Referencer

### Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen

### Den fulde ordlyd af eventuelle H-sætninger, der ikke er gengivet fuldt ud under punkt 2 til 15

Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.

H220 Yderst brandfarlig gas.  
 H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
 H226 Brandfarlig væske og damp.  
 H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.  
 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
 H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.  
 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Oplysninger om revision

Ingen.

### Oplysninger om uddannelse

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

### Ansvarsfraskrivelse

CRC Industries Europe bvba kan ikke forudse alle de forhold, under hvilke disse informationer og dette produkt eller andre fabrikanters produkter, som bliver brugt sammen med dette produkt, kan blive anvendt. Det er brugerens ansvar at sørge for, at produktet håndteres, lagres og bortskaffes under sikre forhold, og ansvaret for tab, skade på personer og ting eller udgifter på grund af fejlagtig brug påhviler ligeledes brugeren. Oplysningerne i dette ark er baseret på den bedste viden og erfaring, som er tilgængelig på nuværende tidspunkt. Bortset fra enhver rimelig handel med det formål at studere, researche og vurdere helbreds-, sikkerheds- og miljømæssige risici, må disse dokumenter ikke gengives på nogen måde uden skriftlig tilladelse fra CRC.