



# SÄKERHETS DATABLAD

Version #: Utgivningsdatum:

01 16-Juni-2022

Version #: Utgivningsdatum:

01 16-Juni-2022

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

**Blandningens handelsnamn eller beteckning** GALVA BRITE

**Registreringsnummer** -

**UFI:** VM6X-U8MC-P008-GR7W

**Synonymer** Inga.

**Produktkod** BDS002691AE

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Identifierade användningar** Färg

**Användningar som det avråds från** Inte kända.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Företagsnamn** CRC Industries Europe bv

**Adress** Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgien

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

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

**e-mail** hse@crcind.com

**Websida** www.crcind.com

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

**Allmänt i EU** 112 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

**Nationella Giftinformationscentralen** 112- och fråga efter Giftinformation (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 med ändringar

##### Fysikaliska faror

Aerosoler Kategori 1 H222 - Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

##### Hälsöfaror

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering Kategori 3 narkosverkan H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

##### Miljöfaror

Farligt för vattenmiljön — fara för skadliga långtidseffekter Kategori 2 H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar

**Innehåller:** 2-metoxi-1-metyletylacetat, etylacetat, Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromatiska, n-butylacetat

## Faropiktogram



## Signalord

Fara

## Faroangivelser

H222  
H229  
H319  
H336  
H411

Extremt brandfarlig aerosol.  
Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## Skyddsangivelser

### Förebyggande

P102  
P210  
  
P211  
P251  
P261  
P280

Förvaras oåtkomligt för barn.  
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
Undvik att inandas dimma/ångor.  
Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

### Åtgärder

Ej tilldelat.

### Lagring

P410 + P412

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

### Avfall

P501

Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

## Kompletterande märkningsinformation

EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
VOC-innehållsdeklaration enligt direktiv 2004/42 / EG:  
Underkategori: Specialfinish, Beläggning: Alla typer. Max. tillåtet innehåll g/l = 840.

## 2.3. Andra faror

Denna blandning innehåller inte ämnen som bedöms vara vPvB-/PBT-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII. Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

#### Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkingar
dimetyleter	75 - 100	115-10-6 204-065-8	01-2119472128-37	603-019-00-8	#
<b>Klassificering:</b> Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					
etylacetat	5 - 10	141-78-6 205-500-4	01-2119475103-46	607-022-00-5	#
<b>Klassificering:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromatiska	5 - 10	EC919-857-5 -	-	-	
<b>Klassificering:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304					
2-metoxi-1-metyletylacetat	1 - 5	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29	607-195-00-7	#
<b>Klassificering:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
n-butylacetat	1 - 5	123-86-4 204-658-1	01-2119485493-29	607-025-00-1	#
<b>Klassificering:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
zinkoxid	<2,5	1314-13-2 215-222-5	01-2119463881-32	030-013-00-7	
<b>Klassificering:</b> Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
kalcium ;2-ethylhexanoate	<1	136-51-6 205-249-0	01-2119978297-19	-	
<b>Klassificering:</b> Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361					

## Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

För detta ämne har fastställts Unionens gränsvärde(n) för exponering på arbetsplatsen.

ATE: Acute toxicity estimate (uppskattning av akut toxicitet).

M: M-faktor

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxisk ämne.

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

Alla halter är angivna i viktprocent förutom i det fallet att beståndsdelen är en gas. Gaskoncentrationer är angivna i volymprocent.

**Kommentarer om sammansättning** Alla H-angivelsernas fullständiga text finns i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Allmän Information** Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning** Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

**Hudkontakt** Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

**Ögonkontakt** Spola ögonen omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Tag ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**Förtäring** Vid osannolik händelse av förtäring kontakta en läkare eller förgiftningsavdelning. Skölj munnen.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Allvarlig ögonirritation. Symptomen kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn..

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatiskt sätt. Håll patienten under observation. Symptomen kan vara fördröjda.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**Allmänna brandfaror** Extremt brandfarlig aerosol.

### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Torrt pulver. Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

**Olämpliga släckmedel** Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Innehåll under tryck. Trycksatt behållare kan explodera när de utsätts för värme eller flammor. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Brandmän måste använda gängse skyddsutrustning inklusive brandhindrande rock, hjälm med ansiktsskydd, handskar, gummistövlar och, i slutna utrymmen, slutna andningsapparat.

**Speciella förfaranden vid brandbekämpning** Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk. Behållare skall kylas med vatten för att förhindra att ångtryck bildas. Använd obemannad slang eller fjärrspridare vid stor brand i lagerområde. Om detta är omöjligt, retirera och låt branden brinna ut.

**Särskilda åtgärder** Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material. I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal** Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Undvik att inandas dimma/ångor. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder.

**För räddningspersonal** Håll obehörig personal på avstånd. Undvik att inandas dimma/ångor. Ventilera slutna utrymmen före tillträde. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas. Använd personligt skydd som rekommenderas i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Stoppa läckan om detta kan ske utan risk. Flytta cylindern till ett säkert och öppet område om läckan inte går att reparera. Avlägsna alla antändningskällor (ingen rökning, inga bloss, gnistor eller lågor i omedelbar närhet). Låt inte brännbart material (trä, papper, olja etc.) komma i kontakt med spill av materialet. Produkten är inte blandbar med vatten och sprids på vattenytan. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Absorbent i vermikulit, torr sand eller jord och placera i kärl. När materialet samlats upp skall området spolas med vatten.

Små spill: Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn). Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Information om personligt skydd finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8. Information om sophertering finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Använd inte om sprayknappen saknas eller är defekt. Spruta inte mot en öppen låga eller annat glödande material. Rök inte under användning eller förrän det besprutade ytan är helt torrt. Ingen skärning, svetsning, lödning, bormning eller slipning och behållare får inte utsättas för värme, lågor, gnistor eller andra antändningskällor. All utrustning som används vid hantering av produkten måste vara jordad. Återanvänd inte tömd behållare. Undvik att inandas dimma/ångor. Undvik kontakt med ögonen. Undvik långvarig exponering. Sörj för god ventilation. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik utsläpp till miljön. Följ god kemikaliehygien.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare får ej utsättas för temperaturer över 50 °C. Gäller även tömd behållare. Får inte punkteras, brännas eller krossas. Hanteras eller förvaras inte i närheten en öppen låga, värme eller andra antändningskällor. Detta material kan ackumulera statiska laddningar som kan ge upphov till gnistor och bli en antändningskälla. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).

Förvaringsklass (TRGS 510): 2B (Aerosolbehållare och tändare)

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Inte tillgänglig.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Sverige. Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljömyndigheten (AV), hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)

Komponenter	Typ	Värde	Form
2-metoxi-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)	NGV	275 mg/m <sup>3</sup>	
		50 ppm	
	Takgränsvärde	550 mg/m <sup>3</sup>	
aluminiumpulver (stabiliserat) (CAS 7429-90-5)	NGV	100 ppm	
		5 mg/m <sup>3</sup>	Totalmängden damm.
dimetyleter (CAS 115-10-6)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.
	KTV	1500 mg/m <sup>3</sup>	
		800 ppm	
etylacetat (CAS 141-78-6)	NGV	950 mg/m <sup>3</sup>	
		500 ppm	
	Takgränsvärde	1100 mg/m <sup>3</sup>	
n-butylacetat (CAS 123-86-4)	NGV	300 ppm	
	KTV	700 mg/m <sup>3</sup>	
		150 ppm	
zinkoxid (CAS 1314-13-2)	NGV	500 mg/m <sup>3</sup>	
		100 ppm	
	Takgränsvärde	723 mg/m <sup>3</sup>	
		150 ppm	
	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>	Totalmängden damm.

EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Komponenter	Typ	Värde
2-metoxi-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)	KTV	550 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
	NGV	275 mg/m <sup>3</sup>
dimetyleter (CAS 115-10-6)		50 ppm
	NGV	1920 mg/m <sup>3</sup>
		1000 ppm

**EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU**

Komponenter	Typ	Värde
etylacetat (CAS 141-78-6)	KTV	1468 mg/m3 400 ppm
	NGV	734 mg/m3 200 ppm
n-butylacetat (CAS 123-86-4)	KTV	723 mg/m3 150 ppm
	NGV	241 mg/m3 50 ppm

**Biologiska gränsvärden** Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

**Rekommenderade övervakningsförfaranden** Följ normala uppföljningsprocedurer.

**Härledda nolleffektnivåer (DNEL)**

**Arbetare**

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
dimetyleter (CAS 115-10-6)			
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	1894 mg/m3	12,5	Toxicitet vid upprepad dosering
etylacetat (CAS 141-78-6)			
Kortvarig, lokal, inhalativ	1468 mg/m3		irritation respiratory tract
Långvarig, lokal, inhalativ	734 mg/m3		irritation respiratory tract
Långvarig, Systemisk, Dermal	63 mg/kg KW/dygn		irritation respiratory tract
kalcium ;2-ethylhexanoate (CAS 136-51-6)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	5,67 mg/kg KW/dygn	20	utvecklingstoxicitet / teratogenicitet
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	32 mg/m3	5	utvecklingstoxicitet / teratogenicitet
n-butylacetat (CAS 123-86-4)			
Kortvarig, systemisk, dermal	11 mg/kg KW/dygn	50	Neurotoxicitet
Kortvarig, Systemisk, Inandning	600 mg/m3		irritation respiratory tract
Långvarig, lokal, inhalativ	300 mg/m3	6	irritation respiratory tract
Långvarig, Systemisk, Dermal	7 mg/kg KW/dygn	25	Toxicitet vid upprepad dosering

**Befolkningen som helhet**

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
dimetyleter (CAS 115-10-6)			
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	471 mg/m3	25	Toxicitet vid upprepad dosering
etylacetat (CAS 141-78-6)			
Kortvarig, lokal, inhalativ	734 mg/m3		irritation respiratory tract
Långvarig, lokal, inhalativ	367 mg/m3		irritation respiratory tract
Långvarig, Systemisk, Dermal	37 mg/kg KW/dygn		irritation respiratory tract
kalcium ;2-ethylhexanoate (CAS 136-51-6)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	6 mg/kg KW/dygn	40	Effekt på fertiliteten
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	8 mg/m3	10	Effekt på fertiliteten
n-butylacetat (CAS 123-86-4)			
Kortvarig, lokal, inhalativ	300 mg/m3		irritation respiratory tract
Kortvarig, systemisk, dermal	6 mg/kg KW/dygn	100	Neurotoxicitet
Långvarig, lokal, inhalativ	35,7 mg/m3	12	irritation respiratory tract

**Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)**

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
dimetyleter (CAS 115-10-6)			
Jord	0,045 mg/kg		
Sediment (sötvatten)	0,681 mg/kg		
Sötvatten	0,155 mg/l	1000	
STP	160 mg/l	10	
etylacetat (CAS 141-78-6)			
Jord	0,148 mg/kg		
Sediment (sötvatten)	1,15 mg/kg		
Sötvatten	0,24 mg/l	10	

n-butylacetat (CAS 123-86-4)		
Jord	0,09 mg/kg	
Sediment (sötvatten)	0,981 mg/kg	
Sötvatten	0,18 mg/l	100

## Riktlinjer för exponering

### Sverige Tröskelvärden: Hudbeteckning

2-metoxi-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6) Kan absorberas genom huden

## 8.2. Begränsning av exponeringen

<b>Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</b>	Se till att det finns en bra allmän ventilation. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå. Det skall finns tillgång till ögonspolning.
<b>Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning</b>	
<b>Allmän Information</b>	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.
<b>Ögonskydd/ansiktsskydd</b>	Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd som är i överensstämmelse med EN 166.
<b>Hudskydd</b>	
<b>- Handskydd</b>	Vid hantering av produkten Använd handskar som skyddar mot kemikalier (standard EN 374). Handskens genombrottsid ska vara längre än produktens totala användningstid. Om arbetet varar längre än genombrottsiden ska handskarna bytas efter halva tiden.
<b>- Annat skydd</b>	Lämpligast är nitrilhandskar. Handskleverantören kan rekommendera lämpliga handskar. Inte tillgänglig.
<b>Andingskydd</b>	Använd lämpligt andningskydd vid otillräcklig ventilation. Andningsapparat med filter mot organiska ångor och helmask. (Filter typ A)
<b>Termisk fara</b>	Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.
<b>Hygieniska åtgärder</b>	Rök inte under hanteringen. Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp. Utsläpp från ventilation eller arbetsutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen. Rökskrubbrar, filter eller tekniska modifikationer av processutrustningen kan vara nödvändiga för att minska utsläpp till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Aggregationstillstånd</b>	Flytande.
<b>Form</b>	Aerosol.
<b>Färg</b>	Grå.
<b>Lukt</b>	Karakteristisk lukt.
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	-83 °C (-117,4 °F) uppskattad
<b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	77 °C (170,6 °F) uppskattad
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.</b>	
<b>Explosionsgräns – undre (%)</b>	1,4 % uppskattad
<b>Explosionsgräns – högre (%)</b>	7,5 % uppskattad
<b>Flampunkt</b>	< 0 °C (< 32,0 °F)
<b>Självantändningstemperatur</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Inte tillgänglig.
<b>pH-värde</b>	Inte tillämplig.
<b>Löslighet</b>	
<b>Löslighet (vatten)</b>	Olösligt i vatten
<b>Ångtryck</b>	Inte tillgänglig.
<b>Ångdensitet</b>	Inte tillgänglig.

Relativ densitet 0,99 g/cm<sup>3</sup> vid 20 °C

Partikelegenskaper Inte tillgänglig.

## 9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara Ingen relevant ytterligare information tillgänglig

### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Avdunstningshastighet Inte tillgänglig.

Explosiva egenskaper Icke explosiv.

Värmevärde (NFPA 30B) 20,19 kJ/g uppskattad

Oxiderande egenskaper Icke oxiderande.

VOC (Flyktiga organiska föreningar) < 675 g/l

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden

10.2. Kemisk stabilitet Materialet är stabilt under normala betingelser.

10.3. Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas Undvik höga temperaturer.

10.5. Oförenliga material Nitrater.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter Koloxider.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmän Information Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.

### Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Långvarig inandning kan vara skadligt.

Hudkontakt Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Ögonkontakt Orsakar allvarlig ögonirritation.

Förtäring Kan ge illamående vid förtäring. Förtäring är sannolikt inte en primär väg för yrkeshygienisk exponering.

Symptom Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Allvarlig ögonirritation. Symptom kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn..

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Komponenter	Art	Testresultat
2-metoxi-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LC50	Kanin	> 5000 mg/kg
<b>Oral</b>		
LD50	Råtta	> 5000 mg/kg
dimetyleter (CAS 115-10-6)		
<b>Akut</b>		
<b>Inandning</b>		
LC50	Råtta	308,5 mg/l, 4 Timmar
etylacetat (CAS 141-78-6)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Kanin	20000 mg/kg
<b>Inandning</b>		
LC50	Råtta	16000 ppm, 6 Timmar

Komponenter	Art	Testresultat
<b>Oral</b> LD50	Råtta	5,6 g/kg
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromatiska		
<b>Akut</b> <b>Dermal</b> LD50	Kanin	> 5000 mg/kg
<b>Oral</b> LD50	Råtta	> 5000 mg/kg
n-butylacetat (CAS 123-86-4)		
<b>Akut</b> <b>Dermal</b> LD50	Kanin	14122 mg/kg
<b>Inandning</b> LC50	Råtta	23,4 mg/l/4h
<b>Oral</b> LD50	Råtta	14000 mg/kg
zinkoxid (CAS 1314-13-2)		
<b>Akut</b> <b>Dermal</b> LD50	Kanin	> 2000 mg/l
<b>Inandning</b> LC50	Däggdjur	2500 mg/m <sup>3</sup>
<b>Oral</b> LD50	Mus	7950 mg/kg
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.	
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
<b>Hudsensibilisering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
<b>Cancerogenitet</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.	
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
<b>Fara vid aspiration</b>	Mindre sannolik pga. produktens form.	
<b>Information om ämnen respektive blandningar</b>	Inte tillgänglig.	
<b>11.2. Information om andra faror</b>		
<b>Hormonstörande egenskaper</b>	Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.	
<b>Annan information</b>	Inte tillgänglig.	

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1. Toxicitet** Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Komponenter	Art	Testresultat
2-metoxi-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)		
<b>Akvatisk</b> <i>Akut</i>		
Alger	EC50	Alger > 1000 mg/l, 72 h
Kräftdjur	EC50	Daphnia > 400 mg/l, 48 h



Komponenter	Art	Testresultat
dimetyleter (CAS 115-10-6)		
<b>Akvatisk</b>		
<i>Akut</i>		
Fisk	LC50	Fisk 4,1 mg/l
Kräftdjur	EC50	Daphnia 4,4 mg/l
etylacetat (CAS 141-78-6)		
<b>Akvatisk</b>		
<i>Akut</i>		
Alger	EC50	Alger 3300 mg/l, 48 h
Kräftdjur	EC50	Kräftdjur 717 mg/l, 48 h
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromatiska		
<i>Akut</i>		
Andra	LC50	Pseudokirchnerella subcapitata > 1000 mg/l, 72 h
<b>Akvatisk</b>		
<i>Akut</i>		
Fisk	LC50	Regnbågslax > 1000 mg/l
n-butylacetat (CAS 123-86-4)		
<b>Akvatisk</b>		
<i>Akut</i>		
Alger	EC50	Alger 675 mg/l, 72 h
Fisk	LC50	Fisk 62 mg/l, 96 h
Kräftdjur	EC50	Daphnia 73 mg/l, 24 h
zinkoxid (CAS 1314-13-2)		
<i>Akut</i>		
	EC50	Selenastrum capricornutum(new name Pseudokirchnerella subca 0,137 mg/l, 72 timmar
<b>Akvatisk</b>		
<i>Akut</i>		
Kräftdjur	EC50	Daphnia magna 0,413 mg/l, 48 timmar
<i>Kronisk</i>		
Kräftdjur	NOEC	Daphnia magna 82 µg/L, 7 dagar
<b>12.2. Persistens och nedbrytbarhet</b>	Ingen information finns tillgänglig om nedbrytbarheten hos någon beståndsdel av detta ämne.	
<b>12.3. Bioackumuleringsförmåga</b>		
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)</b>		
dimetyleter	0,1	
etylacetat	0,73	
n-butylacetat	1,78	
<b>12.4 Rörlighet i jord</b>	Ingen information tillgänglig.	
<b>12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Denna blandning innehåller inte ämnen som bedöms vara vPvB-/PBT-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.	
<b>12.6. Hormonstörande egenskaper</b>	Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.	
<b>12.7. Andra skadliga effekter</b>	Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar som kan medverka till fotokemisk ozonbildning. GWP: 1	
<b>Ämnets faktor för global uppvärmningspotential enligt (bilaga IV), förordning 517/2014/EU om fluorerade växthusgaser, med ändringar</b>		
dimetyleter (CAS 115-10-6)	1	

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Restavfall** Avfallshandera enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).

<b>Föreordnade förpackningar</b>	Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning. Återanvänd inte tömd behållare.
<b>EU:s avfallshanteringskod</b>	Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.
<b>Avfallshanteringsmetoder / information</b>	Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. Innehåll under tryck. Får inte punkteras, brännas eller krossas. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör/vattenförsörjning. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.
<b>Särskilda säkerhetsåtgärder</b>	Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1950
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	AEROSOLER
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	2.1
<b>Sekundärfara</b>	-
<b>Label(s)</b>	2.1
<b>Faronr. (ADR)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Tunnelrestriktionskod</b>	D
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	Inte tillgänglig.
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>ADR / RID - Klassificeringskod:</b>	5F
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Ja
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

### 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>	
<b>Class</b>	2.1
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not available.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	Yes
<b>ERG Code</b>	10L
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>Other information</b>	
<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed with restrictions.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed with restrictions.

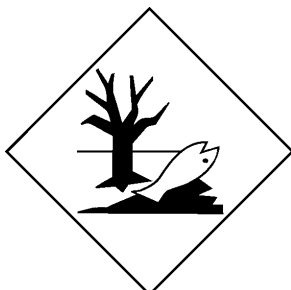
### IMDG

<b>14.1. UN number</b>	UN1950
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	2.1
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not available.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	Yes
<b>EmS</b>	F-D, S-U
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>	Ej etablerat.

ADR; IATA; IMDG



Vattenförorenande



## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-förordningar

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning), med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar

etylacetat (CAS 141-78-6)

zinkoxid (CAS 1314-13-2)

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA

Ej listad.

#### Godkännanden

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den

Ej listad.

#### Begränsningar av användning

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form

dimetyleter (CAS 115-10-6)

Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet, med ändringar

Ej listad.

#### Andra EU-förordningar

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar

2-metoxi-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)

dimetyleter (CAS 115-10-6)

etylacetat (CAS 141-78-6)

n-butylacetat (CAS 123-86-4)

zinkoxid (CAS 1314-13-2)

<b>Övriga bestämmelser</b>	Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen) med ändringar. Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar.
<b>Nationella föreskrifter</b>	Följ nationell lagstiftning för arbete med kemiska agenser i enlighet med direktiv 98/24/EG, med ändringar.
<b>15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning</b>	Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

### Lista över förkortningar

ADN: Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.  
 ADR: Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på väg.  
 ADR: Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på väg.  
 ATE: Akut uppskattad toxicitet enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).  
 CAS: Chemical Abstract Service (kemiska abstracts).  
 Tak: Korttidsexponering, övre gränsvärde.  
 CEN: Europeiska standardiseringskommittén.  
 CLP: Klassificering, märkning och förpackning. Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.  
 GWP: Global uppvärmningspotential.  
 IATA: International Air Transport Association (Internationell organisation för lufttransport).  
 IBC-kod: Den internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk.  
 IMDG: Internationella bestämmelser för transport av farligt gods.  
 MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Gränsvärden, Tyskland)).  
 MARPOL: Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg.  
 PBT: Persistent, bioackumulerande och toxisk.  
 REACH: Registrering, utvärdering och godkännande av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier).  
 RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Internationellt regelverk för transport av farligt gods med järnväg)).  
 RID: Internationella bestämmelser om internationell transport av farligt gods med järnväg.  
 STEL: Kortvarig exponeringsgräns.  
 TLV: Threshold Limit Value (Gränsvärde).  
 TWA: Time Weighted Average (medelvärde viktat för tid).  
 VOC: Volatile organic compounds (Organiska ämnen som lätt kan förångas).  
 vPvB: mycket persistent och mycket bioackumulerande.  
 STEL: Short-term Exposure Limit (Korttidsvärde för exponeringar).

### Hänvisningar

#### Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

Inte tillgänglig.  
 Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.

#### Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser i avsnitten 2-15 som inte skrivits ut i sin helhet

H220 Extremt brandfarlig gas.  
 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
 H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
 H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
 H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.  
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Revisionsinformation

Inga.

### Utbildningsinformation

lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

### Friskrivningsklausul

CRC Industries Europe bvba kan inte förutse alla förhållanden under vilka denna information och dess produkt, eller andra tillverkares produkter i kombination med dess produkt, kan användas. Användaren ansvarar för att se till att säkra förhållanden råder för hantering, förvaring och deponering av produkten, samt är ansvarsskyldig för förlust, personskada, materiell skada eller kostnader till följd av felaktig användning. Informationsbladen har skrivits i enlighet med den bästa kunskap och erfarenhet som i dagsläget finns tillgänglig. Ingen del av dessa dokument får kopieras, oavsett metod, utan skriftligt tillstånd från CRC. Undantag från detta gäller för varje åtgärd, med ärligt uppsåt, för att studera, forska i samt bedöma risker som berör hälsa, säkerhet och miljö.