



# SÄKERHETSATABLAD

Version #: 1,0

Utgivningsdatum: 22-December-2022

Revisionsdatum: 22-December-2022

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

### 1.1. Produktbeteckning

**Blandningens handelsnamn eller beteckning** Alu HiTemp

**Registreringsnummer** -

**Synonymer** Inga.

**Produktkod** BDS000109AE

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

**Identifierade användningar** Korrosionsskydd

**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 (kontorstid: 9-17h CET)

**Nationella Giftinformationscentralen** 112- och fråga efter Giftinformation (Tillgänglig 24 timmar per dag.)

## 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.

#### Hälsosfaror

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.

### 2.2. Märkningsuppgifter

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

**Innehåller:** 2-metoxi-1-metyletylacetat, aceton; propan-2-on; propanon, butan-1-ol; n-butanol, Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromatiska, n-butylacetat

#### Faropiktogram



#### Signalord

Fara

## Faroangivelser

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

## Skyddsangivelser

### Förebyggande

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261	Undvik att inandas dimma/ångor.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

### 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.

Europaparlamentets och rådets direktiv 2004/42/EG av den 21 april 2004 om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa färger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering: Cat.II B(e) VOC max 840 g/L < 675 g/L

## 2.3. Andra faror

Denna blandning innehåller inte ämnen som bedöms vara vPvB-/PBT-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII. Blandningen innehåller inga ämnen som finns med i förteckningen som upprättats i enlighet med REACH Artikel 59(1) därför att de skulle ha hormonstörande egenskaper vid en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

#### Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkingar
dimetyleter	25 - 50	115-10-6 204-065-8	01-2119472128-37	603-019-00-8	#
<b>Klassificering:</b> Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					
2-metoxi-1-metyletylacetat	5 - 15	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29	607-195-00-7	#
<b>Klassificering:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
aceton; propan-2-on; propanon	5 - 10	67-64-1 200-662-2	01-2119471330-49	606-001-00-8	#
<b>Klassificering:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
<b>Kompletterande EUH066 faroangivelse(r):</b>					
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromatiska	1 - 5	EC919-857-5 919-857-5	01-2119463258-33	-	
<b>Klassificering:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304					
<b>Kompletterande EUH066 faroangivelse(r):</b>					
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					
<b>Kompletterande EUH066 faroangivelse(r):</b>					
xylen	1 - 5	1330-20-7 215-535-7	01-2119488216-32	601-022-00-9	#
<b>Klassificering:</b> Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315					

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkningar
butan-1-ol; n-butanol	<2,5	71-36-3 200-751-6	01-2119484630-38	603-004-00-6	
<b>Klassificering:</b> Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335;H336					

#### Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

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

M: M-faktor

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxisk ämne.

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

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. Symptomer 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

Alkoholbeständigt skum. 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

Undvik att inandas dimma/ångor. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder.

##### För räddningspersonal

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

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

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 sedimenterar i vattenmiljön. Absorbera 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, borrar 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. 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

Följ industrisektorns anvisningar om bästa tillvägagångssätt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

##### Sverige

##### Komponenter

Kolväten, C9-C11,  
n-alkaner, isoalkaner,  
cykliska, < 2% aromatiska

##### Typ

KTV

##### Värde

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

NGV

300 mg/m<sup>3</sup>

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

##### Komponenter

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

NGV

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

50 ppm

Takgränsvärde

550 mg/m<sup>3</sup>

100 ppm

acetone; propan-2-on;  
propanon (CAS 67-64-1)

KTV

1200 mg/m<sup>3</sup>

500 ppm

NGV

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

250 ppm

butan-1-ol; n-butanol (CAS  
71-36-3)

NGV

45 mg/m<sup>3</sup>

15 ppm

Takgränsvärde

90 mg/m<sup>3</sup>

30 ppm

dimetyleter (CAS 115-10-6)

KTV

1500 mg/m<sup>3</sup>

800 ppm

NGV

950 mg/m<sup>3</sup>

500 ppm

n-butylacetat (CAS  
123-86-4)

KTV

700 mg/m<sup>3</sup>

150 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
xylen (CAS 1330-20-7)	NGV	500 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
	Takgränsvärde	723 mg/m <sup>3</sup>
		150 ppm
xylen (CAS 1330-20-7)	NGV	221 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
	Takgränsvärde	442 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm

**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
aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)	NGV	275 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
		1210 mg/m <sup>3</sup>
dimetyleter (CAS 115-10-6)	NGV	500 ppm
		1920 mg/m <sup>3</sup>
n-butylacetat (CAS 123-86-4)	KTV	1000 ppm
		723 mg/m <sup>3</sup>
xylen (CAS 1330-20-7)	NGV	150 ppm
		241 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	442 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
		221 mg/m <sup>3</sup>
xylen (CAS 1330-20-7)	NGV	50 ppm
		221 mg/m <sup>3</sup>

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

**Rekommenderade övervakningsförfaranden** Följ normala uppföljningsprocedurer.

**Härledda nolleffektnivåer (DNEL)**

**Arbetare**

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
2-metoxi-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)			
Kortvarig, lokal, inhalativ	550 mg/m <sup>3</sup>	3	irritation i luftvägarna
Långvarig, Systemisk, Dermal	796 mg/kg kroppsvikt/dag	10,08	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	275 mg/m <sup>3</sup>	6	irritation i luftvägarna
aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)			
Kortvarig, lokal, inhalativ	2420 mg/m <sup>3</sup>		
Långvarig, Systemisk, Dermal	186 mg/kg kroppsvikt/dag		
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	1210 mg/m <sup>3</sup>		
dimetyleter (CAS 115-10-6)			
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	1894 mg/m <sup>3</sup>	12,5	Toxicitet vid upprepad dosering
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromatiska (CAS EC919-857-5)			
Kortvarig, Systemisk, Inandning	1500 mg/m <sup>3</sup>		
Långvarig, Systemisk, Dermal	300 mg/kg		
n-butylacetat (CAS 123-86-4)			
Kortvarig, systemisk, dermal	11 mg/kg kroppsvikt/dag	50	Neurotoxicitet
Kortvarig, Systemisk, Inandning	600 mg/m <sup>3</sup>		irritation i luftvägarna
Långvarig, lokal, inhalativ	300 mg/m <sup>3</sup>	6	irritation i luftvägarna
Långvarig, Systemisk, Dermal	7 mg/kg kroppsvikt/dag	25	Toxicitet vid upprepad dosering

xylen (CAS 1330-20-7)			
Långvarig, lokal, inhalativ	221 mg/m <sup>3</sup>	1	irritation i luftvägarna
Långvarig, Systemisk, Dermal	212 mg/kg kroppsvikt/dag	1	Neurotoxicitet
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	221 mg/m <sup>3</sup>	1	Neurotoxicitet

### **Befolkningen som helhet**

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkingar
<b>2-metoxi-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)</b>			
Långvarig, lokal, inhalativ	33 mg/m <sup>3</sup>	2	irritation i luftvägarna
Långvarig, Systemisk, Dermal	320 mg/kg kroppsvikt/dag	16,8	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	33 mg/m <sup>3</sup>	2	irritation i luftvägarna
Långvarig, Systemisk, Oral	36 mg/kg kroppsvikt/dag	28	Toxicitet vid upprepad dosering
<b>aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)</b>			
Långvarig, Systemisk, Dermal	62 mg/kg kroppsvikt/dag	20	
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	200 mg/m <sup>3</sup>	5	
Långvarig, Systemisk, Oral	62 mg/kg kroppsvikt/dag	2	
<b>dimetyleter (CAS 115-10-6)</b>			
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	471 mg/m <sup>3</sup>	25	Toxicitet vid upprepad dosering
<b>Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt; 2% aromatiska (CAS EC919-857-5)</b>			
Långvarig, Systemisk, Dermal	300 mg/kg		
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	900 mg/m <sup>3</sup>		
Långvarig, Systemisk, Oral	300 mg/kg		
<b>n-butylacetat (CAS 123-86-4)</b>			
Kortvarig, lokal, inhalativ	300 mg/m <sup>3</sup>		irritation i luftvägarna
Kortvarig, systemisk, dermal	6 mg/kg kroppsvikt/dag	100	Neurotoxicitet
Långvarig, lokal, inhalativ	35,7 mg/m <sup>3</sup>	12	irritation i luftvägarna
<b>xylen (CAS 1330-20-7)</b>			
Kortvarig, lokal, inhalativ	260 mg/m <sup>3</sup>	1,7	Neurotoxicitet
Långvarig, lokal, inhalativ	65,3 mg/m <sup>3</sup>	1,7	irritation i luftvägarna
Långvarig, Systemisk, Dermal	125 mg/kg kroppsvikt/dag	1,7	Neurotoxicitet

### **Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)**

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkingar
<b>2-metoxi-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)</b>			
Jord	0,29 mg/kg		
Sediment (sötvatten)	3,29 mg/kg		
Sötvatten	0,635 mg/l	100	
STP	100 mg/l	10	
<b>aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)</b>			
Havsvatten	1,06 mg/l	500	
Jord	29,5 mg/kg		
Sediment (havsvatten)	3,04 mg/kg		
Sediment (sötvatten)	30,4 mg/kg		
Sötvatten	10,6 mg/l	50	
STP	100 mg/l	10	
<b>dimetyleter (CAS 115-10-6)</b>			
Jord	0,045 mg/kg		
Sediment (sötvatten)	0,681 mg/kg		
Sötvatten	0,155 mg/l	1000	
STP	160 mg/l	10	
<b>n-butylacetat (CAS 123-86-4)</b>			
Jord	0,09 mg/kg		
Sediment (sötvatten)	0,981 mg/kg		
Sötvatten	0,18 mg/l	100	
<b>xylen (CAS 1330-20-7)</b>			
Jord	2,31 mg/kg	1	
Sediment (sötvatten)	12,46 mg/kg	1	
Sötvatten	0,327 mg/l	1	
STP	6,58 mg/l	1	

### **Riktlinjer för exponering**

#### **Sverige Tröskelvärden: Hudbeteckning**

2-metoxi-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)	Kan absorberas genom huden
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	Kan absorberas genom huden
xylen (CAS 1330-20-7)	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.  Handskleverantören kan rekommendera lämpliga handskar. Lämpligast är nitrilhandskar.
<b>- Annat skydd</b>	Inte tillgänglig.
<b>Andningsskydd</b>	Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Andningsapparat med filter mot organiska ångor och helmask. (Filter typ AX)
<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>	Utsläpp från ventilation eller arbetsutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen. Rökskrubbar, 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>	Inte tillgänglig.
<b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Inte tillgänglig.
<b>Brandfarlighet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.</b>	
<b>Explosionsgräns – undre (%)</b>	0,6 % uppskattad
<b>Explosionsgräns – högre (%)</b>	12,8 % uppskattad
<b>Flampunkt</b>	-35,0 °C (-31,0 °F) Sluten bägare
<b>Självantändningstemperatur</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Inte tillgänglig.
<b>pH-värde</b>	Inte tillämplig.
<b>Kinematisk viskositet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Löslighet i vatten</b>	
<b>Löslighet (vatten)</b>	Olösligt i vatten
<b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) (log-värde)</b>	Inte tillämplig
<b>Ångtryck</b>	Inte tillgänglig.
<b>Densitet och/eller relativ densitet</b>	
<b>Relativ densitet</b>	1,06 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C
<b>Ångdensitet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Partikelegenskaper</b>	Inte tillgänglig.

### 9.2. Annan information

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

#### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktärer

Avdunsningshastighet Inte tillgänglig.  
VOC (Flyktiga organiska föreningar) 492 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. Symptomer 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.

Produkt	Art	Testresultat
Alu HiTemp		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
ATEmix		22022 mg/kg bw
<b>Oral</b>		
ATEmix		40000 mg/kg bw
<b>Komponenter</b>	<b>Art</b>	<b>Testresultat</b>
2-metoxi-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Råtta	5100 mg/kg
<b>Inandning</b>		
LC50	Råtta	30 mg/l/4h
<b>Oral</b>		
LD50	Råtta	8532 mg/kg
acetone; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Råtta	15800 mg/kg
<b>Inandning</b>		
LC50	Råtta	50,1 mg/l, 8 Timmar
<b>Oral</b>		
LD50	Råtta	5800 mg/kg



Komponenter	Art	Testresultat
dimetyleter (CAS 115-10-6)		
<b>Akut</b>		
<b>Inandning</b>		
LC50	Råtta	308,5 mg/l, 4 Timmar
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
xilen (CAS 1330-20-7)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Kanin	12126 mg/kg
<b>Inandning</b>		
LC50	Råtta	27124 mg/m <sup>3</sup>
<b>Oral</b>		
LD50	Råtta	3523 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>IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenitet</b>		
xilen (CAS 1330-20-7)	3 Inte klassificerad som cancerframkallande för människor.	
<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 – upprepade 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>	Denna blandning innehåller inga ämnen som har hormonstörande egenskaper för människans hälsa enligt de kriterier som ställts i förordningar (EG) nr 1907/2006, (EU) nr 2017/2100 och (EU) 2018/605, vid en koncentration på 0,1 vikt-% eller mer.	
<b>Annan information</b>	Inte tillgänglig.	

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1. Toxicitet** Produkten har inte klassificerats som miljöfarlig. Detta utesluter emellertid inte den möjligheten att stora eller upprepade utsläpp kan ha skadliga effekter på miljön.

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
Fisk	LC50	Fisk	> 100 - < 180 mg/l, 96 h
Kräftdjur	EC50	Daphnia	> 400 mg/l, 48 h
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
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

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information finns tillgänglig om nedbrytbarheten hos någon beståndsdel av detta ämne.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)**

aceton; propan-2-on; propanon	-0,24
butan-1-ol; n-butanol	0,88
dimetyleter	0,1
n-butylacetat	1,78

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)** Inte tillgänglig.

**12.4 Rörlighet i jord** Ingen information tillgänglig.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Denna blandning innehåller inte ämnen som bedöms vara vPvB-/PBT-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.

**12.6. Hormonstörande egenskaper** Denna blandning innehåller inga ämnen som har hormonstörande egenskaper förr miljön enligt de kriterier som ställts i förordningar (EG) nr 1907/2006, (EU) nr 2017/2100 och (EU) 2018/605, vid en koncentration på 0,1 vikt-% eller mer.

**12.7. Andra skadliga effekter** Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar som kan medverka till fotokemisk ozonbildning.  
GWP: 1

**Ämnets faktor för global uppvärmningspotential enligt (bilaga IV), förordning 517/2014/EU om fluorerade växthusgaser, med ändringar**

dimetyleter (CAS 115-10-6)	1
----------------------------	---

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

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

**Förorenade förpackningar** 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.

**EU:s avfallshanteringskod** Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.

**Avfallshanteringsmetoder / information**

Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. Innehåll under tryck. Får inte punkteras, brännas eller krossas. Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

**Särskilda säkerhetsåtgärder**

Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

**AVSNITT 14: Transportinformation****ADR**

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

**IATA**

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1950
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	AEROSOLER, brandfarliga
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	2.1
<b>Sekundärfara</b>	Ej tilldelat.
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	Ej tilldelat.
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Nej.
<b>ERG-kod</b>	10L
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.
<b>Annan information</b>	
<b>Passagerar- och fraktflygplan</b>	Tillåtet med begränsningar.
<b>Endast lastflyg</b>	Tillåtet med begränsningar.

**IMDG**

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1950
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	AEROSOLER, brandfarliga
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	2.1
<b>Sekundärfara</b>	Ej tilldelat.
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	Ej tilldelat.
<b>14.5. Miljöfaror</b>	
<b>Vattenförorenande</b>	Nej.
<b>EmS</b>	F-D, S-U
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.
<b>14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>	Ej etablerat.

**ADR; IATA; IMDG**

## 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**

aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)

xylén (CAS 1330-20-7)

**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

Denna produkt är reglerad genom förordning (EU) 2019/1148: alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till den berörda nationella kontaktpunkten. Se

[https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf).

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

aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)

butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)

dimetyleter (CAS 115-10-6)

xylén (CAS 1330-20-7)

**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)

aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)

butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)

dimetyleter (CAS 115-10-6)

n-butylacetat (CAS 123-86-4)

xylén (CAS 1330-20-7)

#### Övriga bestämmelser

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.

#### Nationella föreskrifter

Följ nationell lagstiftning för arbete med kemiska agenser i enlighet med direktiv 98/24/EG, med ändringar.

#### 15.2.

#### Kemikaliesäkerhetsbedömning

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) ne 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).

Inte tillgänglig.

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

## Hänvisningar

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

Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser som inte har angetts fullständigt i avsnitten 2-15

H220 Extremt brandfarlig gas.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H302 Skadligt vid förtäring.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Inga.

## Revisionsinformation

## Utbildningsinformation

## Friskrivningsklausul

lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

CRC Industries Europe bvba kan inte förutse alla förhållanden under vilka denna information och dess produkt, eller andra tillverkarens 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.