



# SIKKERHETS DATABLAD

Versjon-nr: 1,0

Utgivelsesdato: 22-Desember-2022

Revisjonsdato: 22-Desember-2022

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	Alu HiTemp
Registreringsnummer	-
Produktregistreringsnummer	P-95203
Synonymer	Ingen.
Produktkode	BDS000109AE
Registreringsnummer	Norge: P-95203

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

Identifiserte bruksområder	Antikorrosjonsprodukter
Bruksområder som frarådes	Ingen kjente.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	CRC Industries Europe bv
Adresse	Touwslagerstraat 1 9240 Zele Belgia
Telefon	+32(0)52/45.60.11
Faks	+32(0)52/45.00.34
E-post	hse@crcind.com
Nettside	www.crcind.com
1.4. Nødtelefonnummer	Tel.: +32(0)52/45.60.11 (kontortid: 9-17h CET)

Den norske giftinformasjonssentralen 22 59 13 00 (Tilgjengelig 24 timer i døgnet.)

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

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

<b>Fysiske farer</b>			
Aerosoler	Kategori 1		H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
<b>Helsefarer</b>			
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2		H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Kategori 3 bedøvende virkning		H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

### 2.2. Merkingselementer

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

Inneholder: 2-metoksy-1-metyletylacetat, aceton; propan-2-on; propanon, butan-1-ol; n-butanol, Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <2% aromatisk, n-butylacetat

#### Farepiktogrammer



Signalord Fare

**Fareerklæring(er)**

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

**Anbefalte forholdsregler****Forebygging**

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P261	Unngå innånding av tåke/dunst.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

**Svar**

Ikke tildelt.

**Lagring**

P410 + P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
-------------	---

**Deponering**

P501	Innhold/holder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.
------	---

**Tilleggsinformasjon om etiketter**

EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Dir. 2004/42/EC on the limitation of emissions of volatile organic compounds (VOC) of organic solvents in certain paints and varnishes and vehicle refinishing products: Cat.II B(e) VOC max 840 g/L < 675 g/L

**2.3. Andre farer**

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være vPvB / PBT ifølge forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII. Blandingene inneholder ikke noe stoff som er oppført på listen som er opprettet i samsvar med REACH-artikkel 59(1), over stoffer med hormonforstyrrende egenskaper, ved en konsentrasjon som er lik eller større enn 0,1 masseprosent.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Blandinger****Generelle opplysninger**

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnumm er	Merknader
dimetyleter	25 - 50	115-10-6 204-065-8	01-2119472128-37	603-019-00-8	#
<b>Klassifisering:</b> Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					
2-metoksy-1-metyletylacetat	5 - 15	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29	607-195-00-7	#
<b>Klassifisering:</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>Klassifisering:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
<b>Ytterligere fareerklæring(er):</b> EUH066					
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <2% aromatisk	1 - 5	EC919-857-5 919-857-5	01-2119463258-33	-	
<b>Klassifisering:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304					
<b>Ytterligere fareerklæring(er):</b> EUH066					
n-butylacetat	1 - 5	123-86-4 204-658-1	01-2119485493-29	607-025-00-1	#
<b>Klassifisering:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
<b>Ytterligere fareerklæring(er):</b> EUH066					
xylene	1 - 5	1330-20-7 215-535-7	01-2119488216-32	601-022-00-9	#
<b>Klassifisering:</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					
butan-1-ol; n-butanol	<2,5	71-36-3 200-751-6	01-2119484630-38	603-004-00-6	
<b>Klassifisering:</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					

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

ATE: Akutt toksisitetsestimat.

M:M-faktor

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.

#: Dette stoffet er tildelt tariffestet eksponeringsgrense(r) på arbeidsplassen.

Alle konsentrasjoner er angitt i vektprosent, unntatt hvis bestanddelen er en gass. Gasskonsentrasjoner er oppgitt i volumprosent.

### Kommentarer til sammensetningen

Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### Generelle opplysninger

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

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Innånding

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

##### Hudkontakt

Vask av med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.

##### Øyekontakt

Spyl umiddelbart øynene med rikelige mengder vann i minst 15 minutter. Ta ut kontaktlinser hvis de er i bruk, og hvis det er enkelt å gjøre. Fortsett spylingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

##### Svelging

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

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast. Alvorlig øyeirritasjon. Symptomer kan inkludere sviing, tåredannelse, rødhet, oppsvulming og uklart syn.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Still til rådighet generelle, støttende tiltak og behandle symptomatisk. Hold offeret under observasjon. Symptomene kan opptre forsinket.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### Generelle brannfarer

Ekstremt brannfarlig aerosol.

#### 5.1. Slukningsmidler

##### Egnede slukningsmidler

Alkoholresistent skum. Tørt pulver. Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

##### Uegnete

##### brannslukningsmidler

Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Innholdet står under trykk. Trykkluffbeholderen kan eksplodere hvis den blir utsatt for varme eller flammer. Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

#### 5.3. Informasjon for brannslukkingspersonell

##### Spesielt verneutstyr for brannslukkingspersonell

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

##### Særlige

##### brannslukkingstiltak

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

### Spesielle metoder

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

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

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

##### For personell som ikke er nødpersonell

Unngå innånding av tåke/dunst. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær.

##### For nødpersonell

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

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

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

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

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

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

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

Trykkbeholder - må ikke utsettes for temperatur over 50 °C. Må ikke punkteres, forbrennes eller knuses. Må ikke håndteres eller lagres i nærheten av åpen flamme, varme eller andre antenningskilder. Dette stoffet kan akkumulere statisk oppladning som kan forårsake gnister og bli en antenningskilde. Skal oppbevares atskilt fra uforenlige materialer (se avsnitt10 i sikkerhetsdatabladet).

Lagringsklasse (TRGS 510): 2B (Aerosolbeholdere og lightere)

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Følg rådgivning om beste praksis i industrisektoren.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

#### 8.1. Kontrollparametre

##### Yrkesmessige eksponeringsgrenser

##### Norge

##### Komponenter

##### Type

##### Verdi

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

Adm. Norm (8-timer)

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

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

##### Komponenter

##### Type

##### Verdi

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

TLV

270 mg/m<sup>3</sup>

50 ppm

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

TLV

295 mg/m<sup>3</sup>

125 ppm

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

Tak

75 mg/m<sup>3</sup>

25 ppm

dimetyleter (CAS 115-10-6)

TLV

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

200 ppm

n-butylacetat (CAS 123-86-4)

STEL

723 mg/m<sup>3</sup>

150 ppm

TLV

241 mg/m<sup>3</sup>

50 ppm

xylen (CAS 1330-20-7)

TLV

108 mg/m<sup>3</sup>

25 ppm

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

##### Komponenter

##### Type

##### Verdi

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

Adm. Norm (8-timer)

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

50 ppm

STEL

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

100 ppm

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

Adm. Norm (8-timer)

1210 mg/m<sup>3</sup>

500 ppm

dimetyleter (CAS 115-10-6)

Adm. Norm (8-timer)

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

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

Komponenter	Type	Verdi
		1000 ppm
n-butylacetat (CAS 123-86-4)	Adm. Norm (8-timer)	241 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
	STEL	723 mg/m <sup>3</sup>
		150 ppm
xylene (CAS 1330-20-7)	Adm. Norm (8-timer)	221 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
	STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm

**Biologiske grenseverdier** Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

**Anbefalte overvåkningsprosedyrer** Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.

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

**Arbeidere**

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
2-metoksy-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)			
Kortvarig, lokal, innånding	550 mg/m <sup>3</sup>	3	luftveisirritasjon
Langvarig, systemisk, hud	796 mg/kg kroppsvekt/dag	10,08	Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, innånding	275 mg/m <sup>3</sup>	6	luftveisirritasjon
acetone; propan-2-one; propanone (CAS 67-64-1)			
Kortvarig, lokal, innånding	2420 mg/m <sup>3</sup>		
Langvarig, systemisk, hud	186 mg/kg kroppsvekt/dag		
Langvarig, systemisk, innånding	1210 mg/m <sup>3</sup>		
dimetyleter (CAS 115-10-6)			
Langvarig, systemisk, innånding	1894 mg/m <sup>3</sup>	12,5	Toksisitet ved gjentatt dose
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <2% aromatisk (CAS EC919-857-5)			
Kortvarig, systemisk, innånding	1500 mg/m <sup>3</sup>		
Langvarig, systemisk, hud	300 mg/kg		
n-butylacetat (CAS 123-86-4)			
Kortvarig, systemisk, hud	11 mg/kg kroppsvekt/dag	50	Nevrotoksisitet
Kortvarig, systemisk, innånding	600 mg/m <sup>3</sup>		luftveisirritasjon
Langvarig, lokal, innånding	300 mg/m <sup>3</sup>	6	luftveisirritasjon
Langvarig, systemisk, hud	7 mg/kg kroppsvekt/dag	25	Toksisitet ved gjentatt dose
xylene (CAS 1330-20-7)			
Langvarig, lokal, innånding	221 mg/m <sup>3</sup>	1	luftveisirritasjon
Langvarig, systemisk, hud	212 mg/kg kroppsvekt/dag	1	Nevrotoksisitet
Langvarig, systemisk, innånding	221 mg/m <sup>3</sup>	1	Nevrotoksisitet

**Befolkningen generelt**

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
2-metoksy-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)			
Langvarig, lokal, innånding	33 mg/m <sup>3</sup>	2	luftveisirritasjon
Langvarig, systemisk, hud	320 mg/kg kroppsvekt/dag	16,8	Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, innånding	33 mg/m <sup>3</sup>	2	luftveisirritasjon
Langvarig, systemisk, oral	36 mg/kg kroppsvekt/dag	28	Toksisitet ved gjentatt dose
acetone; propan-2-one; propanone (CAS 67-64-1)			
Langvarig, systemisk, hud	62 mg/kg kroppsvekt/dag	20	
Langvarig, systemisk, innånding	200 mg/m <sup>3</sup>	5	
Langvarig, systemisk, oral	62 mg/kg kroppsvekt/dag	2	
dimetyleter (CAS 115-10-6)			
Langvarig, systemisk, innånding	471 mg/m <sup>3</sup>	25	Toksisitet ved gjentatt dose
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <2% aromatisk (CAS EC919-857-5)			
Langvarig, systemisk, hud	300 mg/kg		
Langvarig, systemisk, innånding	900 mg/m <sup>3</sup>		
Langvarig, systemisk, oral	300 mg/kg		
n-butylacetat (CAS 123-86-4)			
Kortvarig, lokal, innånding	300 mg/m <sup>3</sup>		luftveisirritasjon

Kortvarig, systemisk, hud	6 mg/kg kroppsvekt/dag	100	Nevrotoksisitet
Langvarig, lokal, innånding	35,7 mg/m <sup>3</sup>	12	luftveisirritasjon
xylen (CAS 1330-20-7)			
Kortvarig, lokal, innånding	260 mg/m <sup>3</sup>	1,7	Nevrotoksisitet
Langvarig, lokal, innånding	65,3 mg/m <sup>3</sup>	1,7	luftveisirritasjon
Langvarig, systemisk, hud	125 mg/kg kroppsvekt/dag	1,7	Nevrotoksisitet

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

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
2-metoksy-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)			
Ferskvann	0,635 mg/l	100	
Grunn	0,29 mg/kg		
Sediment (ferskvann)	3,29 mg/kg		
STP	100 mg/l	10	
acetone; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)			
Ferskvann	10,6 mg/l	50	
Grunn	29,5 mg/kg		
Sediment (ferskvann)	30,4 mg/kg		
Sediment (havvann)	3,04 mg/kg		
Sjøvann	1,06 mg/l	500	
STP	100 mg/l	10	
dimetyleter (CAS 115-10-6)			
Ferskvann	0,155 mg/l	1000	
Grunn	0,045 mg/kg		
Sediment (ferskvann)	0,681 mg/kg		
STP	160 mg/l	10	
n-butylacetat (CAS 123-86-4)			
Ferskvann	0,18 mg/l	100	
Grunn	0,09 mg/kg		
Sediment (ferskvann)	0,981 mg/kg		
xylen (CAS 1330-20-7)			
Ferskvann	0,327 mg/l	1	
Grunn	2,31 mg/kg	1	
Sediment (ferskvann)	12,46 mg/kg	1	
STP	6,58 mg/l	1	

#### Utsettelsesretningslinjer

##### Norske grenseverdier for eksponering: Betegnelse for hud

2-metoksy-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)	Kan bli absorbert gjennom huden
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	Kan bli absorbert gjennom huden
xylen (CAS 1330-20-7)	Kan bli absorbert gjennom huden

#### 8.2. Eksponeringskontroll

<b>Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak</b>	God, generell ventilasjon bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.
---	--

#### Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

<b>Generelle opplysninger</b>	Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
<b>Øye-/ansiktsvern</b>	Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller). Bruk øyevern i samsvar med EN 166.
<b>Hudbeskyttelse</b>	
<b>- Håndvern</b>	Bruk egnede vernehansker. Gjennomtrengningstiden til hanskene bør overstige den totale varigheten av bruken av produktet. Hvis arbeidstiden overstiger den oppgitte gjennomtrengningstiden på hanskene, bør andre hansker velges. Egnede hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren. Best egnet er nitrilhansker.
<b>- Annet</b>	Ikke kjent.
<b>Åndedrettsvern</b>	Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Helmaske med filter mot organiske damper. (filter type AX)
<b>Temperaturfarer</b>	Bruk egnete, termiske verneklær når det er nødvendig.

<b>Hygienetiltak</b>	Røyking forbudt ved bruk. Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger.
----------------------	---

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Fysisk tilstand	Væske.
Form	aerosol
Farge	Grå.
Odør	Særegen lukt.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kjent.
Kokepunkt eller utgangskokepunkt og kokeområde	Ikke kjent.
Brennbarhet	Ikke kjent.
<b>Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	
Eksponeringsgrense – nedre (%)	0,6 % vurdert
Eksponeringsgrense – øvre (%)	12,8 % vurdert
Flammepunkt	-35,0 °C (-31,0 °F) Lukket digel
Selvantenningsstemperatur	> 200 °C (> 392 °F)
Nedbrytningstemperatur	Ikke kjent.
pH	Ikke aktuelt.
Kinematisk viskositet	Ikke kjent.
Løselighet	
Løselighet (i vann)	Uoppløselig i vann
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann) (log-verdi)	Ikke aktuelt
Damptrykk	Ikke kjent.
Tetthet og / eller relativ tetthet	
Relativ tetthet	1,06 g/cm <sup>3</sup> ved 20°C
Damptetthet	Ikke kjent.
Partikkelegenskaper	Ikke kjent.

### 9.2. Andre opplysninger

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

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Fordampningsrate	Ikke kjent.
VOC (flyktige, organiske sammensetninger)	492 g/l

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

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

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

### Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Innånding	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast. Langvarig innånding kan være farlig.
Hudkontakt	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

<b>Øyekontakt</b>	Gir alvorlig øyeirritasjon.
<b>Svelging</b>	Kan forårsake ubehag ved svelging. Svelging er imidlertid ikke en sannsynlig eksponeringsvei.
<b>Symptomer</b>	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast. Alvorlig øyeirritasjon. Symptomer kan inkludere sviing, tåredannelse, rødhet, oppsvulming og uklart syn.

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

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

Produkt	Arter	Testresultater
Alu HiTemp		
<b>Akutt</b>		
<b>Dermal</b>		
ATEmix		22022 mg/kg bw
<b>Oral</b>		
ATEmix		40000 mg/kg bw
Komponenter	Arter	Testresultater
2-metoksy-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)		
<b>Akutt</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Rotte	5100 mg/kg
<b>Innånding</b>		
LC50	Rotte	30 mg/l/4h
<b>Oral</b>		
LD50	Rotte	8532 mg/kg
aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)		
<b>Akutt</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Rotte	15800 mg/kg
<b>Innånding</b>		
LC50	Rotte	50,1 mg/l, 8 Timer
<b>Oral</b>		
LD50	Rotte	5800 mg/kg
dimetyleter (CAS 115-10-6)		
<b>Akutt</b>		
<b>Innånding</b>		
LC50	Rotte	308,5 mg/l, 4 Timer
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <2% aromatisk		
<b>Akutt</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	kanin	> 5000 mg/kg
<b>Oral</b>		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
n-butylacetat (CAS 123-86-4)		
<b>Akutt</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	kanin	14122 mg/kg
<b>Innånding</b>		
LC50	Rotte	23,4 mg/l/4h
<b>Oral</b>		
LD50	Rotte	14000 mg/kg
xylen (CAS 1330-20-7)		
<b>Akutt</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	kanin	12126 mg/kg
<b>Innånding</b>		
LC50	Rotte	27124 mg/m3



Komponenter	Arter	Testresultater
<b>Oral</b> LD50	Rotte	3523 mg/kg
<b>Etsing/irritasjon på huden</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Gir alvorlig øyeirritasjon.	
<b>Sensibilisering av luftveiene</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
<b>Hudsensibilisering</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
<b>Mutagenisitet på kimceller</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
<b>Karsinogenitet</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
<b>IARC-monografier. Helhetlig evaluering av karsinogenisitet</b>		
xylene (CAS 1330-20-7)	3 Kan ikke klassifiseres som karsinogent for mennesker.	
<b>Toksisitet for reproduksjonssystemet</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
<b>Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering</b>	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.	
<b>Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
<b>Aspirasjonsfare</b>	Ikke sannsynlig på grunn av produktets form.	
<b>Opplysninger om blanding versus stoff</b>	Ikke kjent.	
<b>11.2 Opplysninger om andre farer</b>		
<b>Hormonforstyrrende egenskaper</b>	Denne blandingen inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper når det gjelder menneskers helse, som vurdert i henhold til kriteriene i forskriften (EU) nr. 1907/2006, (EU) nr. 2017/2100 og (EU) 2018/605, ved en konsentrasjon som er lik eller større enn 0,1 masseprosent.	
<b>Andre opplysninger</b>	Ikke kjent.	

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**12.1. Giftighet** Produktet er ikke klassifisert som skadelig for miljøet. Dette betyr imidlertid ikke at store eller hyppige utslipp ikke kan ha skadelig eller farlig innvirkning på miljøet.

Komponenter	Arter	Testresultater
2-metoksy-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)		
<b>Akvatisk</b>		
<i>Akutt</i>		
Alger	EC50	Alger > 1000 mg/l, 72 h
Fisk	LC50	Fisk > 100 - < 180 mg/l, 96 h
Krepsdyr	EC50	Daphnia > 400 mg/l, 48 h
dimetyleter (CAS 115-10-6)		
<b>Akvatisk</b>		
<i>Akutt</i>		
Fisk	LC50	Fisk 4,1 mg/l
Krepsdyr	EC50	Daphnia 4,4 mg/l
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <2% aromatisk		
<i>Akutt</i>		
Andre	LC50	Pseudokirchnerella subcapitata > 1000 mg/l, 72 h
<b>Akvatisk</b>		
<i>Akutt</i>		
Fisk	LC50	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) > 1000 mg/l
n-butylacetat (CAS 123-86-4)		
<b>Akvatisk</b>		
<i>Akutt</i>		
Alger	EC50	Alger 675 mg/l, 72 h
Fisk	LC50	Fisk 62 mg/l, 96 h
Krepsdyr	EC50	Daphnia 73 mg/l, 24 h

<b>12.2. Persistens og nedbrytbarhet</b>	Det foreligger ingen data om nedbrytbarheten for noen av bestanddelene i blandingen.
<b>12.3. Bioakkumuleringsevne</b>	
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)</b>	
aceton; propan-2-on; propanon	-0,24
butan-1-ol; n-butanol	0,88
dimetyleter	0,1
n-butylacetat	1,78
<b>Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)</b>	Ikke kjent.
<b>12.4. Mobilitet i jord</b>	Ingen data tilgjengelig.
<b>12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</b>	Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være vPvB / PBT ifølge forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII.
<b>12.6 Hormonforstyrrende egenskaper</b>	Denne blandingen inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper når det gjelder miljøet, som vurdert i henhold til kriteriene i forskriften (EU) nr. 1907/2006, (EU) nr. 2017/2100 og (EU) 2018/605, ved en konsentrasjon som er lik eller større enn 0,1 masseprosent.
<b>12.7. Andre skadevirkninger</b>	Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser som kan medvirke til fotokjemisk ozondannelse. GWP: 1

**Stoffets potensial for global oppvarming (GWP) ifølge (vedlegg IV), forskrift 517/2014/EU om fluorerte drivhusgasser, med endringer**

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

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### ADR

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

### IATA

<b>14.1. FN-nummer</b>	UN1950
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>Class</b>	2.1
<b>Underordnet risiko</b>	Ikke tildelt.
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	Ikke tildelt.
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Nei.
<b>ERG-kode</b>	10L

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

**Andre opplysninger**

**Passasjer- og transportfly** Allowed with restrictions.

**Kun lastefly** Allowed with restrictions.

**IMDG**

**14.1. FN-nummer** UN1950

**14.2 FN-forsendelsesnavn** AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig

**14.3. Transportfareklasse(r)**

**Class** 2.1

**Underordnet risiko** Ikke tildelt.

**14.4. Emballasjegruppe** Ikke tildelt.

**14.5. Miljøfarer**

**Forurensende i vannmiljø** Nei.

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

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

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

**ADR; IATA; IMDG**



## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

**EU-forskrifter**

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

Ikke oppført på liste.

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

Ikke oppført på liste.

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

Ikke oppført på liste.

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

Ikke oppført på liste.

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

Ikke oppført på liste.

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

Ikke oppført på liste.

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

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

xylen (CAS 1330-20-7)

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

Ikke oppført på liste.

**Autorisasjoner**

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

Ikke oppført på liste.

**Bruk og restriksjoner**

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

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

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

dimetyleter (CAS 115-10-6)

xylene (CAS 1330-20-7)

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

Ikke oppført på liste.

### **Andre EU-forskrifter**

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

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

acetone; propan-2-one; propanone (CAS 67-64-1)

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

dimetyleter (CAS 115-10-6)

n-butylacetat (CAS 123-86-4)

xylene (CAS 1330-20-7)

### **Andre forskrifter**

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

### **Nasjonale forskrifter**

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

### **15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

## **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

### **Liste over forkortelser**

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

### **Referanser**

Ikke kjent.

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

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

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

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H226 Brannfarlig væske og damper.  
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
H302 Skadelig ved svelging.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332 Farlig ved innånding.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
Ingen.

**Revisjonsinformasjon**

**Opplæringsinformasjon**

**Ansvarsfraskrivelse**

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

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