

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	Industrial degreaser FG
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Produktkode	BDS000272
Utgivelsesdato	17-Juli-2020
Versjonsnummer	01

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

Identifiserte bruksområder	Rensemidler - Kraftig
Bruksområder som frarådes	Ingen kjente.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	CRC Industries UK Ltd.
Adresse	Wylds Road Castlefield Industrial Estate TA6 4DD Bridgwater Somersset Storbritannia
Telefon	+44 1278 727200
Faks	+44 1278 425644
E-post	hse.uk@crcind.com
Nettside	www.crcind.com

### 1.4. Nødtelefonnummer

Allment i EU	112 (Tilgjengelig 24 timer i døgnet. Det kan være at sikkerhetsdatablad/produktinformasjon ikke er tilgjengelig for nødtjenesten.)
Den norske giftinformasjonssentralen	22 59 13 00 (Tilgjengelig 24 timer i døgnet. Det kan være at sikkerhetsdatablad/produktinformasjon ikke er tilgjengelig for nødtjenesten.)

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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 sprekke hvis den varmes opp.
<b>Helsefarer</b>			
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Kategori 3 bedøvende virkning	H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.	

#### Oppsummering av farer

aerosol INNHOLDET STÅR UNDER TRYKK  
Trykkluftbeholderen kan eksplodere hvis den blir utsatt for varme eller flammer. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning på helsen.

### 2.2. Merkingselementer

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

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



<b>Signalord</b>	Fare
<b>Fareerklæring(er)</b>	
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan sprekke hvis den varmes opp.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

#### Anbefalte forholdsregler

##### Forebygging

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210	Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningsskilder. 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 kjent.

##### Lagring

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

##### Deponering

P501	Innhold/beholder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.
------	--

#### Tilleggsinformasjon om etiketter

Forskrift (EC) nr. 648/2004 om rengjøringsmidler:  
alifatiske hydrokarboner >30%

EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

#### 2.3. Andre farer

Denne blandingen oppfyller ikke kriteriene for vPvB/PBT ifølge forordning (EU) nr. 1907/2006, tillegg XIII.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Blandinger

##### Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnumm er	Merknader
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <2% aromatisk	50 - 75	EC919-857-5 -	01-2119463258-33	-	
<b>Klassifisering:</b> Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H336					
1-metoksy-2-propanol ; monopropylene glycol methyl ether	10 - 25	107-98-2 203-539-1	01-2119457435-35	603-064-00-3	#
<b>Klassifisering:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
2-metoksy-1-metyletylacetat	10 - 25	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29	607-195-00-7	#
<b>Klassifisering:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
butan-2-ol	1 - 5	78-92-2 201-158-5	01-2119475146-36	603-127-00-5	
<b>Klassifisering:</b> Flam. Liq. 3;H226, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, STOT SE 3;H336					
Karbondioksid	1 - 5	124-38-9 204-696-9	Utelatt	-	#
<b>Klassifisering:</b> Press. Gas;H280					

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

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

#### Kommentarer til sammensetningen

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

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### Generelle opplysninger

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

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.
Hudkontakt	Vask av med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.
Øyekontakt	Skyll med vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.
Svelging	Hvis det usannsynlige skulle skje, og noen svelger produktet, skal man ta kontakt med lege eller med giftinformasjonssentralen.

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

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast.

#### 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. Slukkingsmidler

**Egnede slukkingsmidler** Alkoholresistent skum. Pulver. Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

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

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

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

#### 5.3. Informasjon for brannslukkingspersonell

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

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

#### Spesielle metoder

Bruk standard brannslukkingrutiner 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** Hold unødvendig personell borte. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. Unngå innånding av tåke/dunst. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. Lukkede og trange rom må utlufte før en går inn. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp. Se avsnitt 8 i HMS-databladet for krav til personlig verneutstyr.

**For nødpersonell** Hold unødvendig personell borte. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i avsnitt 8 i HMS-databladet.

#### 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 antenningsskilder (ingen røyking, bluss, gnister eller flammer i umiddelbar nærhet). Hold brennbare stoffer (tre, papir, olje m.m.) borte fra kjemikalieutslippet. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spyl området med vann når produktet er fjernet.

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

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 i HMS-databladet for krav til personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 i HMS-databladet 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 antenningsskilder. Alt utstyr som brukes ved håndtering av produktet, må jordes. Tomme beholdere må ikke brukes igjen. Unngå innånding av tåke/dunst. 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 HMS-databladet).

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke kjent.

# AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

## 8.1. Kontrollparametre

### Yrkesmessige eksponeringsgrenser

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

Komponenter	Type	Verdi
1-metoksy-2-propanol ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	TLV	180 mg/m3  50 ppm
2-metoksy-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)	TLV	270 mg/m3  50 ppm
butan-2-ol (CAS 78-92-2)	Tak	75 mg/m3  25 ppm
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	TLV	9000 mg/m3  5000 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi
1-metoksy-2-propanol ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	Adm. Norm (8-timer)	375 mg/m3  100 ppm
	STEL	568 mg/m3  150 ppm
2-metoksy-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)	Adm. Norm (8-timer)	275 mg/m3  50 ppm
	STEL	550 mg/m3  100 ppm
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m3  5000 ppm

## Biologiske grenseverdier

Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

## Anbefalte

Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.

## overvåkningsprosedyrer

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

### Arbeidere

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
1-metoksy-2-propanol ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)			
Kortvarig, lokal, innånding	553,5 mg/m3		Nevrotoksisitet
Kortvarig, systemisk, innånding	553,5 mg/m3		Nevrotoksisitet
Langvarig, systemisk, hud	183 mg/kg KW/dag	10,08	Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, innånding	369 mg/m3		Toksisitet ved gjentatt dose
2-metoksy-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)			
Kortvarig, lokal, innånding	550 mg/m3	3	luftveisirritasjon
Langvarig, systemisk, hud	796 mg/kg KW/dag	10,08	Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, innånding	275 mg/m3	6	luftveisirritasjon
butan-2-ol (CAS 78-92-2)			
Langvarig, systemisk, hud	405 mg/kg KW/dag	50	Toksisitet ved gjentatt dose

Langvarig, systemisk, innånding	600 mg/m <sup>3</sup>	Toksisitet ved gjentatt dose
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <2% aromatisk (CAS EC919-857-5)		
Langvarig, systemisk, hud	300 mg/kg KW/dag	
Langvarig, systemisk, innånding	1500 mg/m <sup>3</sup>	

### **Befolkningen generelt**

<b>Komponenter</b>	<b>Verdi</b>	<b>Evalueringsfaktor</b>	<b>Merknader</b>
1-metoksy-2-propanol ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)			
Langvarig, systemisk, hud	78 mg/kg KW/dag	16,8	Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, innånding	43,9 mg/m <sup>3</sup>		Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, oral	33 mg/kg KW/dag	28	Toksisitet ved gjentatt dose
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 KW/dag	16,8	Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, innånding	33 mg/m <sup>3</sup>	2	luftveisirritasjon
Langvarig, systemisk, oral	36 mg/kg KW/dag	28	Toksisitet ved gjentatt dose
butan-2-ol (CAS 78-92-2)			
Langvarig, systemisk, hud	203 mg/kg KW/dag	100	Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, innånding	213 mg/m <sup>3</sup>		Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, oral	15 mg/kg KW/dag	100	Toksisitet ved gjentatt dose
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <2% aromatisk (CAS EC919-857-5)			
Langvarig, systemisk, hud	300 mg/kg KW/dag		
Langvarig, systemisk, innånding	900 mg/m <sup>3</sup>		
Langvarig, systemisk, oral	300 mg/kg KW/dag		

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

<b>Komponenter</b>	<b>Verdi</b>	<b>Evalueringsfaktor</b>	<b>Merknader</b>
1-metoksy-2-propanol ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)			
Ferskvann	10 mg/l	100	
Jord	4,59 mg/kg		
Periodiske utslipp	100 mg/l	10	
Sediment (ferskvann)	52,3 mg/kg		
Sediment (havvann)	5,2 mg/kg		
Sjøvann	1 mg/l	1000	
STP	100 mg/l	10	
2-metoksy-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)			
Ferskvann	0,635 mg/l	100	
Jord	0,29 mg/kg		
Sediment (ferskvann)	3,29 mg/kg		
Sediment (havvann)	0,329 mg/kg		
Sjøvann	0,064 mg/l	1000	
STP	100 mg/l	10	
butan-2-ol (CAS 78-92-2)			
Ferskvann	47,1 mg/l	1	
Jord	11,58 mg/kg	1	
Periodiske utslipp	47,1 mg/l	1	
Sediment (ferskvann)	196,19 mg/kg		
Sediment (havvann)	196,19 mg/kg		
Sekundær forgiftning	1000 mg/kg	30	Oralt
Sjøvann	47,1 mg/l	1	
STP	761 mg/l	1	

### **Utsettelsesretningslinjer**

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

1-metoksy-2-propanol ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	Kan bli absorbert gjennom huden
2-metoksy-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)	Kan bli absorbert gjennom huden
butan-2-ol (CAS 78-92-2)	Kan bli absorbert gjennom huden

### **8.2. Eksponeringskontroll**

#### **Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak**

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

## 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 øyevern i samsvar med EN 166.
<b>Hudbeskyttelse</b>	
- Håndvern	Bruk egnede vernehansker. Gjennomtrengningstiden til hanskene bør overstige den totale varigheten av bruken av produktet. Hvis arbeidstiden overstiger den oppgitte gjennomtrengningstiden på hanskene, bør andre hansker velges. Full kontakt: Hanskemateriale: nitril. Bruk hansker med gjennomtrengningstid på 480 minutter. Minimum hansketykkelse 0.38 mm.
- Annet	Ikke kjent.
<b>Åndedrettsvern</b>	Helmaske med filter mot organiske damper.
<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.
<b>Miljømessig forebyggende tiltak</b>	Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr må kontrolleres for å sikre at de oppfyller kravene i miljøvernlovgivningen. Gassvaskere, filtre eller konstruksjonsmodifiseringer på prosessutstyret kan være nødvendig for å redusere utslipp til akseptable nivåer.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

#### Utseende

<b>Fysisk tilstand</b>	Væske.
<b>Form</b>	aerosol
<b>Farge</b>	Fargeløs.
<b>Odør</b>	Sweet ether-like.
<b>Odørterskel</b>	Ikke kjent.
<b>pH</b>	Ikke aktuelt.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	-114 °C (-173,2 °F) vurdert
<b>Startkokepunkt og kokeområde</b>	100 - 200 °C (212 - 392 °F)
<b>Flammepunkt</b>	23,0 °C (73,4 °F) Lukket digel
<b>Fordampningsrate</b>	Ikke kjent.
<b>Brennbarhet (faststoff, gass)</b>	Ikke kjent.
<b>Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	
<b>Brennbarhetsgrense - nedre (%)</b>	1,7 % vurdert
<b>Brennbarhetsgrense - øvre (%)</b>	9,8 % vurdert
<b>Damptrykk</b>	Ikke kjent.
<b>Damptetthet</b>	Ikke kjent.
<b>Relativ tetthet</b>	0,81
<b>Løselighet(er)</b>	
<b>Løselighet (i vann)</b>	Ikke kjent.
<b>Løselighet (annen)</b>	Uoppløselig i vann
<b>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)</b>	Ikke kjent.
<b>Selvantenningsstemperatur</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	Ikke kjent.
<b>Viskositet</b>	Ikke kjent.
<b>Eksplosjonsegenskaper</b>	Ikke eksplosivt.
<b>Oksideringsegenskaper</b>	Ikke oksiderende.

### 9.2. Andre opplysninger

#### Aerosolspray, innelukket område

<b>Tetthet for eksplosjonsartet brann</b>	Ikke kjent.
---	-------------

Antenningsavstand, aerosolspray	Ikke kjent.
Kjemisk familie	CLEANER
Tetthet	0,81 g/cm <sup>3</sup>

## 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	Sterke syrer.
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Karbonoksider.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger	Ikke kjent.
<b>Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier</b>	
Innånding	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast. Langvarig innånding kan være farlig.
Hudkontakt	Det forventes ikke negative effekter ved hudkontakt.
Øyekontakt	Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging. Svelging er imidlertid ikke en sannsynlig eksponeringsvei.
Symptomer	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast.

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
Etsing/irritasjon på huden	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
Sensibilisering av luftveiene	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
Hudsensibilisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
Mutagenisitet på kimceller	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
Karsinogenitet	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
Toksisitet for reproduksjonssystemet	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
Aspirasjonsfare	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
Opplysninger om blanding versus stoff	Ikke kjent.
Andre opplysninger	Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt når det gjelder faren for vannmiljøer.
-----------------	---

Komponenter	Arter		Testresultater
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <2% aromatisk			
<b>Akvatisk</b>			
<i>Akutt</i>			
Alger	EC50	Alger	> 1000 mg/l, 72 h
Fisk	LC50	Regnbueørret	> 1000 mg/l, 96 h
Krepsdyr	EC50	Daphnia	> 1000 mg/l, 48 h

Komponenter	Arter		Testresultater
<i>Kronisk</i>			
Fisk	NOEC	Regnbueørret	0,131 mg/l, 28 dager
Krepsdyr	NOEC	Daphnia	0,23 mg/l, 21 dager
<b>12.2. Persistens og nedbrytbarhet</b>	Det foreligger ingen data om nedbrytbarheten for noen av bestanddelene i blandingen.		
<b>12.3. Bioakkumuleringsevne</b>			
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)</b>			
butan-2-ol		0,61	
<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 oppfyller ikke kriteriene for vPvB/PBT ifølge forordning (EU) nr. 1907/2006, tillegg XIII.		
<b>12.6. Andre skadevirkninger</b>	Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser som kan medvirke til fotokjemisk ozondannelse.		

## 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/informasjon</b>	Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Innholdet står under trykk. Må ikke punkteres, forbrennes eller knuses. Innhold/beholder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.
<b>Spesielle forsiktighetsregler</b>	Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### ADR

<b>14.1. FN-nummer</b>	UN1950
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>Class</b>	2.1
<b>Underordnet risiko</b>	-
<b>Label(s)</b>	2.1
<b>ADR-farenr.</b>	Ikke kjent.
<b>Tunnelrestriksjonskode</b>	D
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	Ikke kjent.
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>ADR/RID - Klassifiseringskode:</b>	5F
<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. UN number</b>	UN1950
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Aerosols, flammable
<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>	no
<b>ERG Code</b>	10L
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

#### Other information

Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

#### IMDG

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not available.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-D, S-U
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

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**

Karbondioksid (CAS 124-38-9)

**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**

Ikke oppført på liste.

**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

1-metoksy-2-propanol ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)  
2-metoksy-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)  
butan-2-ol (CAS 78-92-2)

## Andre forskrifter

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

## Nasjonale forskrifter

Dette sikkerhetsdataarket er i samsvar med følgende lover, forskrifter og standarder:  
Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med følgende lover, forskrifter og standarder:  
Lov om håndtering av emballasje og emballasjeavfall av 13. juni 2013  
Forskrift fra helseministeren av 11. juni 2012, vedr. kategoriene for farlige stoffer og farlige preparater som skal ha emballasje med barnesikring og taktilt farevarsel  
FORSKRIFT FRA HELSEMINISTEREN av 2. februar 2011 vedr. tester og målinger på faktorer som er helseskadelige i arbeidsmiljø  
Forskrift fra arbeidsministeren og sosial policy av fredag 6. juni 2014. Når det gjelder maksimalt tillatte konsentrasjoner og intensitet for skadelige faktorer tilstede i arbeidsmiljøet, (Juridisk journal, 2014, punkt. 817)  
Fellesresolusjon, forordning for kjemikaliesikkerhet på arbeidsplassen nr. 25/2000 (vedlegg 2):  
Indisier vedr. tillatte grenseverdier for biologisk eksponering (virkning) Forordning nr. 25/2000 (IX. 30.) EÜM-SzCsM fra helseministeren og sosial- og familieministeren vedr. kjemikaliesikkerhet på arbeidsplassen  
Lov nr. 93 av 1993, om arbeidsmiljø (1993.évi XCIII.), med endringer  
Regjeringens resolusjon nr. 220 av 2004 (VII. 21.) som gir regler for beskyttelse av kvaliteten på overflatevann  
Regjeringens resolusjon nr. 98/2001 (VI. 15.), vedr. betingelsene for aktiviteter som er tilknyttet farlig avfall og miljøverndepartementets forordning nr. 16/2001 (VII. 18.), om avfallsregister  
Lov nr. XXV av 2000 vedr. kjemikaliesikkerhet og bruksresolusjon nr. 44/2000. (XII.27.) EÜM [fra helseministeren]  
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

TWA: Verdi for tidsvektet gjennomsnitt.  
STEL: Grense for kortvarig eksponering.  
Øverste verdi: Øverste verdi for kortvarig eksponeringsgrense.  
Use category (UC62) (KT)  
02: Adhesives, binding agents  
07: Anti-static agents  
09: Cleaning/washing agents  
14: Corrosion inhibitors  
28: Fuel additives  
30: Hydraulic fluids and additives  
35: Lubricants and additives  
48: Solvents  
54: Welding and soldering agents  
55: Others  
56: Cutting fluids  
59: Paints, lacquers and varnishes

## Referanser

Ikke kjent.

## Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen

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

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

H226 Brannfarlig væske og damp.  
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

## Revisjonsinformasjon

Ingen.

## Opplæringsinformasjon

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

**Ansvarsfraskrivelse**

CRC Industries Europe UK Limited 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.