



# SIKKERHETS DATABLAD

Versjon-nr: 1,0  
Utgivelsesdato: 23-Mai-2022  
Revisjon dato: 23-Mai-2022

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn eller benevnelse på blandingen** SP 400

**Registreringsnummer** -

**Produktregistreringsnummer** P-307833

**Synonymer** Ingen.

**Produktkode** BDS002387AE

**Registreringsnummer** Norge: P-307833

### 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 (office hours: 9-17h CET)

**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 eksplodere ved oppvarming.
<b>Helsefarer</b>			
Etsing/irritasjon på huden	Kategori 2		H315 - Irriterer huden.
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Kategori 3 bedøvende virkning		H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
<b>Miljøfarer</b>			
Farlig for vannmiljøet, kronisk	Kategori 3		H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2. Merkingselementer

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

**Inneholder:** 1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter; monopropylenglykolmetyleter, destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette; parafin – uspesifisert; [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved behandling av en petroleumsfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C9 til C16, med omtrentlig kokepunktsintervall fra 150 °C til 290 °C (302 °F til 554 °F).], Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5 % n-heksan, Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <2% aromatisk

## Farepiktogrammer



## Signalord

Fare

## Fareerklæring(er)

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315	Irriterer huden.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## 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.
P280	Benytt vernehansker.

### Svar

Ikke tildelt.

### 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

Ingen.

## 2.3. Andre farer

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være vPvB / PBT ifølge forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII. Produktet inneholder ikke bestanddeler som er ansett å ha hormonforstyrrende egenskaper, ifølge REACH, artikkel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 ved nivåer på 0,1 % eller høyere.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Blandinger

#### Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnummer	Merknader
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5 % n-heksan	10 - <25	EC921-024-6 921-024-6	01-2119475514-35	-	
<b>Klassifisering:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <2% aromatisk	10 - 25	EC919-857-5 919-857-5	01-2119463258-33	-	
<b>Klassifisering:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304					
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette; parafin – uspesifisert; [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved behandling av en petroleumsfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C9 til C16, med omtrentlig kokepunktintervall fra 150 °C til 290 °C (302 °F til 554 °F).]	5 - 15	64742-47-8 265-149-8	01-2119484819-18	649-422-00-2	
<b>Klassifisering:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304					
1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter; monopropylenglykolmetyleter	1 - 5	107-98-2 203-539-1	01-2119457435-35	603-064-00-3	#
<b>Klassifisering:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnummer	Merknader
hvit mineralolje (petroleum), lett	≤ 5	92062-35-6 295-550-3	-	-	

**Klassifisering:** Asp. Tox. 1;H304

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

- #: Dette stoffet er tildelt tariffestet eksponeringsgrense(r) på arbeidsplassen.
- ATE: Akutt toksisitetsestimat.
- 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** Ta av kontaminerte klær. Vask med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
- 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. Skyll munnen.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast. Hudirritasjon. Kan forårsake rødhet i huden og smerter.

**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. Sløkkingsmidler

- Egnede sløkkingsmidler** Vanntåke. Skum. Tørt kjemisk pulver. Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).
- Uegnete brannsløkkingsmidler** Ikke bruk vannstråle ved brannsløkking, 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 brannsløkkingspersonell

- Spesielt verneutstyr for brannsløkkingspersonell** Brannmannskapene må bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og røykdykkerapparat i lukkede rom.
- Særlige brannsløkkingstiltak** 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. Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere. 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** Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. Unngå innånding av tåke/dunst. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. Ikke berør eller tråkk i materialutslipp.
- For nødpersonell** Hold unødvendig personell borte. Unngå innånding av tåke/dunst. Lukkede og trange rom må utluftes før en går inn. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for krav til personlig verneutstyr.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Unngå utslipp til miljøet. Informer ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. 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 ikke løselig i vann, og spres på vannoverflaten. Forhindre at materialet tømmes i kloakken.

Store utslipp: Grav en grøft rundt materialutslippet, der dette er mulig. Absorber i vermikulitt, tørt sand eller jord og fyll i beholdere. Øs opp brukt absorberende middel i tønner eller annen passende beholder. 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.

La aldri utslipp gå tilbake i originalbeholderen for gjenbruk.

### 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 tørt. 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 øyne, hud og klær. Unngå langvarig eksponering. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Unngå utslipp til miljøet. 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. Forebygg elektrostatiske oppladning ved bruk av vanlig sammenkoblings- og jordingsteknikker. Skal oppbevares atskilt fra uforenlige materialer (se avsnitt 10 i sikkerhetsdatabladet).

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

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke kjent.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametre

#### Yrkesmessige eksponeringsgrenser

#### Norge

#### Komponenter

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

#### Type

Adm. Norm (8-timer)

#### Verdi

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

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

#### Komponenter

1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometylet; isopropylenglykolmetylet er (CAS 107-98-2)

#### Type

TLV

#### Verdi

180 mg/m<sup>3</sup>

#### Form

50 ppm

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette; parafin – uspesifisert; [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved behandling av en petroleumsfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C9 til C16, med omtrentlig kokepunktsintervall fra 150 °C til 290 °C (302 °F til 554 °F).] (CAS 64742-47-8)

TLV

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

40 ppm

## Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidsstedet

Komponenter	Type	Verdi	Form
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge nafteniske ; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Tåke.
hvit mineralolje (petroleum), lett (CAS 92062-35-6)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Tåke.

## 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; propylenglykolmonometylet monopropylenglykolmetylet er (CAS 107-98-2)	Adm. Norm (8-timer)	375 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
	STEL	568 mg/m <sup>3</sup>
		150 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
1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter; monopropylenglykolmetyleter (CAS 107-98-2)			
Kortvarig, lokal, innånding	553,5 mg/m <sup>3</sup>		Nevrotoksisitet
Kortvarig, systemisk, innånding	553,5 mg/m <sup>3</sup>		Nevrotoksisitet
Langvarig, systemisk, hud	183 mg/kg KW/dag	10,08	Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, innånding	369 mg/m <sup>3</sup>		Toksisitet ved gjentatt dose
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5 % n-heksan (CAS EC921-024-6)			
Langvarig, systemisk, hud	773 mg/kg KW/dag		
Langvarig, systemisk, innånding	2035 mg/m <sup>3</sup>		
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		

#### Befolkningen generelt

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter; monopropylenglykolmetyleter (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
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5 % n-heksan (CAS EC921-024-6)			
Langvarig, systemisk, hud	699 mg/kg KW/dag		
Langvarig, systemisk, innånding	608 mg/m <sup>3</sup>		
Langvarig, systemisk, oral	699 mg/kg KW/dag		
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		

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

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter; monopropylenglykolmetyleter (CAS 107-98-2)			
Ferskvann	10 mg/l	100	

Jord	4,59 mg/kg	
Sediment (ferskvann)	52,3 mg/kg	
STP	100 mg/l	10

## Utsettelsesretningslinjer

### Norske grenseverdier for eksponering: Betegnelse for hud

1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter; Kan bli absorbert gjennom huden  
monopropylenglykolmetyleter (CAS 107-98-2)

## 8.2. Eksponeringskontroll

**Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak** 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 og nøddusj nær arbeidsstedet.

### Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

**Generelle opplysninger** Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

**Øye-/ansiktsvern** Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller). Bruk øyevern i samsvar med EN 166.

**Hudbeskyttelse**

**- 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. Egnede hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren.

**- Annet** Bruk egnede, kjemikaliebestandige klær.

**Åndedrettsvern** Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Helmaske med filter mot organiske damper. (filter type A)

**Temperaturfarer** Bruk egnete, termiske verneklær når det er nødvendig.

**Hygienetiltak** 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.

**Miljømessig forebyggende tiltak** Informer ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet. 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

<b>Fysisk tilstand</b>	Væske.
<b>Form</b>	aerosol
<b>Farge</b>	Ravgul
<b>Odør</b>	Særegen lukt.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	-95 °C (-139 °F) vurdert
<b>Kokepunkt eller utgangskokepunkt og kokeområde</b>	61 °C (141,8 °F) vurdert
<b>Brennbarhet (faststoff, gass)</b>	Ikke kjent.
<b>Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	
<b>Eksposeringsgrense – nedre (%)</b>	0,6 % vurdert
<b>Eksposeringsgrense – øvre (%)</b>	7 % vurdert
<b>Flammepunkt</b>	-35,0 °C (-31,0 °F)
<b>Selvantenningsstemperatur</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	Ikke kjent.
<b>pH</b>	Ikke aktuelt
<b>Løselighet(er)</b>	
<b>Løselighet (i vann)</b>	Uoppløselig i vann
<b>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)</b>	Ikke kjent.
<b>Damptrykk</b>	Ikke kjent.

Damp tetthet	Ikke kjent.
Relativ tetthet	0,85 g/cm <sup>3</sup> ved 20°C
Partikkelegenskaper	Ikke kjent.

## 9.2. Andre opplysninger

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

## 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Eksplosjonsegenskaper	Ikke eksplosivt.
Forbrenningsvarme	37 kJ/g
Oksideringsegenskaper	Ikke oksiderende.
VOC (flyktige, organiske sammensetninger)	530 g/l

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

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

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

### Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

<b>Innånding</b>	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast. Langvarig innånding kan være farlig.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterer huden.
<b>Øyekontakt</b>	Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon.
<b>Svelging</b>	Kan forårsake ubehag ved svelging. Svelging er imidlertid ikke en sannsynlig eksponeringsvei.

**Symptomer** Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast. Hudirritasjon. Kan forårsake rødhet i huden og smerter.

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

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

Komponenter	Arter	Testresultater
-------------	-------	----------------

1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter; monopropylenglykolmetyleter (CAS 107-98-2)

#### Akutt

##### **Dermal**

LD50	kanin	13 g/kg
------	-------	---------

##### **Innånding**

LC50	Rotte	54,6 mg/l, 4 Timer
------	-------	--------------------

##### **Oral**

LD50	Rotte	5,71 g/kg
------	-------	-----------

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5 % n-heksan

#### Akutt

##### **Dermal**

LD50	Rotte	2920 mg/kg KW/dag, 24 h
------	-------	-------------------------

##### **Innånding**

LC50	Rotte	25200 mg/m <sup>3</sup> , 4 h
------	-------	-------------------------------

##### **Oral**

LD50	Rotte	5840 mg/kg KW/dag
------	-------	-------------------

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

#### Akutt

##### **Dermal**

LD50	kanin	> 5000 mg/kg
------	-------	--------------

Komponenter	Arter	Testresultater
<b>Oral</b> LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
<b>Etsing/irritasjon på huden</b>	Irriterer huden.	
<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon.	
<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>Karsinogenisitet</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
<b>IARC-monografier. Helhetlig evaluering av karsinogenisitet</b>		
hvit mineralolje (petroleum), lett (CAS 92062-35-6)	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 døsigthet 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>	Produktet inneholder ikke bestanddeler som er ansett å ha hormonforstyrrende egenskaper, ifølge REACH, artikkel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 ved nivåer på 0,1 % eller høyere.	
<b>Andre opplysninger</b>	Ikke kjent.	

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**12.1. Giftighet** Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Komponenter	Arter	Testresultater
1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter; monopropylenglykolmetyleter (CAS 107-98-2)		
<b>Akvatisk</b>		
<i>Akutt</i>		
Alger	EC50	Alger > 1000 mg/l, 72 h
Fisk	LC50	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) > 1000 mg/l, 96 h
Krepsdyr	EC50	Daphnia > 1000 mg/l, 48 h
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5 % n-heksan		
<b>Akvatisk</b>		
<i>Akutt</i>		
Alger	EC50	Alger > 30 - < 100 mg/l, 72 h
Fisk	LC50	Fisk 11,4 mg/l, 96 h
Krepsdyr	EC50	Daphnia 3 mg/l, 48 h
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
<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>		
1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter; monopropylenglykolmetyleter	-0,49	

<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>	Produktet inneholder ikke bestanddeler som er ansett å ha hormonforstyrrende egenskaper, ifølge REACH, artikkel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 ved nivåer på 0,1 % eller høyere.
<b>12.7. Andre skadevirkninger</b>	Det forventes ingen andre negative miljøpåvirkninger (for eksempel ødeleggelse av ozonlaget, potensial for fotokjemisk dannelse av ozon, indresekretoriske forstyrrelser eller global oppvarming) av denne bestanddelen. Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser som kan medvirke til fotokjemisk ozondannelse. GWP: 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. Ikke la dette materialet renne ned i avløp/vannforsyning. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. 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.
<b>Other information</b>	
<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed with restrictions.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed with restrictions.

### IMDG

<b>14.1. UN number</b>	UN1950
------------------------	--------

<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Aerosols, flammable
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not available.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
Marine pollutant	No.
EmS	F-D, S-U
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>14.7. Maritim transport i bulk, i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ikke fastlagt.
<b>ADR; IATA; IMDG</b>	



## 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**

Ikke oppført på liste.

**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**

hvit mineralolje (petroleum), lett (CAS 92062-35-6)

#### Andre EU-forskrifter

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

1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter; monopropylenglykolmetyleter (CAS 107-98-2) destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette; parafin – uspesifisert; [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved behandling av en petroleumfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C9 til C16, med omtrentlig kokepunktintervall fra 150 °C til 290 °C (302 °F til 554 °F).] (CAS 64742-47-8)

<b>Andre forskrifter</b>	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.
<b>Nasjonale forskrifter</b>	Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemikalier, i samsvar med direktiv 98/24/EU, med endringer.
<b>15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet</b>	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 korttidseksposering.  
 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

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

Ikke kjent.  
 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

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
 H226 Brannfarlig væske og damp.  
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
 H315 Irriterer huden.  
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Revisjonsinformasjon

Ingen.

### Opplæringsinformasjon

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

### Ansvarsfraskrivelse

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.