

Versjon-nr: 1,0

Utgivelsesdato: 10-November-2022

Revisjonsdato: 10-November-2022

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn eller benevnelse på blandingen** TOOL GUARD CLEAR

**Registreringsnummer** -

**Synonymer** Ingen.

**Produktkode** UDS000716AE

### 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 UK Ltd.

**Adresse** Wylds Road  
Castlefield Industrial Estate  
TA6 4DD Bridgwater Somerset  
Storbritannia

**Telefon** +44 1278 727200

**Faks** +44 1278 425644

**E-post** hse.uk@crcind.com

**Nettside** www.crcind.com

**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.:(+44)(0)1278 72 7200 (office hours: 9-17h GMT)

**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**

#### Fysiske farer

Aerosoler	Kategori 1	H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
-----------	------------	---

#### Helsefarer

Etsing/irritasjon på huden	Kategori 2	H315 - Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2	H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering Kategori 3 bedøvende virkning

H336 - Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

### Miljøfarer

Farlig for vannmiljøet, kronisk

Kategori 2

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## 2.2. Merkingselementer

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

**Inneholder:** Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksan, propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol

### Farepiktogrammer



### Signalord

Fare

### Fareerklæring(er)

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.  
H411 Giftig, 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 støv/damp/gass/tåke/dunst/aerosoler.  
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

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

Kjemikaliennavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnumm er	Merknader
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksan	30 - 60	- 931-254-9	01-2119484651-34	649-328-00-1	<b>Klassifisering:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411
propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol	1 - 5	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25	603-117-00-0	<b>Klassifisering:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336
Hvit mineralolje	1 - 5	8042-47-5 232-455-8	01-2119487078-27	-	<b>Klassifisering:</b> Asp. Tox. 1;H304
1H-imidazol-1-etanol, 2-(8-heptadekenyl)-4,5-dihydro-	0 - 1	95-38-5 202-414-9	01-2119777867-13	-	<b>Klassifisering:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1265 mg/kg bw), Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=10)

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnummer	Merknader
4-hydroksey-4-metylpentan-2-on; diacetonalkohol	0 - 1	123-42-2-3 -	01-2119473975-21	-	
<b>Klassifisering:</b> Eye Irrit. 2;H319, Repr. 2;H361, STOT SE 3;H335					
GLYCIN , N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)-, (Z)-	0 - 1	110-25-8 203-749-3	01-2119488991-20	-	
<b>Klassifisering:</b> Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400					

#### 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 bruk.

**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. Slokkingsmidler

**Egnede slokkingsmidler** Ikke kjent.

**Uegnete brannslukkingstiltak** 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. 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 gass. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. Ikke berør eller trakk i materialutslipp.

## For nødpersonell

Hold unødvendig personell borte. Unngå innånding av gass. 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. Isoler området til gassen har spredd seg. 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. Unngå tilsig til vannløp, kloakk, kjellere eller lukkede rom. 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 sikkerhetsdatabladet for krav til personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for avfallsavhandling.

## 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 gass. 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. Lagres i en tett, lukket beholder. 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. Administrative normer for forurensninger på arbeidsstedet

Komponenter	Type	Verdi	Form
Hvit mineralolje (CAS 8042-47-5)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Tåke.
propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol (CAS 67-63-0)	TLV	245 mg/m <sup>3</sup>	
		100 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
1H-imidazol-1-etanol, 2-(8-heptadekenyl)-4,5-dihydro- (CAS 95-38-5)			
Kortvarig, systemisk, hud	2 mg/kg	10	Toksisitet ved gjentatt dose
Kortvarig, systemisk, innånding	14 mg/m <sup>3</sup>	2,5	Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, hud	0,06 mg/kg	300	Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, innånding	0,46 mg/m <sup>3</sup>	75	Toksisitet ved gjentatt dose
Hvit mineralolje (CAS 8042-47-5)			
Langvarig, systemisk, hud	220 mg/kg kroppsvekt/dag		
Langvarig, systemisk, innånding	160 mg/m <sup>3</sup>		
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksan (CAS -)			
Langvarig, systemisk, hud	13964 mg/kg kroppsvekt/dag		
Langvarig, systemisk, innånding	5306 mg/m <sup>3</sup>		
propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol (CAS 67-63-0)			
Langvarig, systemisk, hud	888 mg/kg kroppsvekt/dag	1	

Langvarig, systemisk, innånding 500 mg/m<sup>3</sup> 1

### **Befolkningen generelt**

<b>Komponenter</b>	<b>Verdi</b>	<b>Evalueringsfaktor</b>	<b>Merknader</b>
Hvit mineralolje (CAS 8042-47-5)			
Langvarig, systemisk, hud	93 mg/kg kroppsvekt/dag		
Langvarig, systemisk, innånding	35 mg/m <sup>3</sup>		
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksan (CAS -)			
Langvarig, systemisk, hud	1377 mg/kg kroppsvekt/dag		
Langvarig, systemisk, innånding	1131 mg/kg kroppsvekt/dag		
Langvarig, systemisk, oral	1301 mg/kg kroppsvekt/dag		
propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol (CAS 67-63-0)			
Langvarig, systemisk, hud	319 mg/kg kroppsvekt/dag	2	Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, innånding	89 mg/m <sup>3</sup>	2	Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, oral	26 mg/kg kroppsvekt/dag	2	Toksisitet ved gjentatt dose

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

<b>Komponenter</b>	<b>Verdi</b>	<b>Evalueringsfaktor</b>	<b>Merknader</b>
1H-imidazol-1-etanol, 2-(8-heptadekenyl)-4,5-dihydro- (CAS 95-38-5)			
Ferskvann	0 mg/l	1000	
Grunn	0,075 mg/kg		
Sediment (ferskvann)	0,376 mg/kg		
Sediment (havvann)	0,038 mg/kg		
Sjøvann	0 mg/l	10000	
STP	0,27 mg/l	100	
Hvit mineralolje (CAS 8042-47-5)			
Sekundær forgiftning	17 g/kg	300	Oral
propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol (CAS 67-63-0)			
Ferskvann	140,9 mg/l	1	
Grunn	28 mg/kg		
Sediment (ferskvann)	552 mg/kg		
Sekundær forgiftning	160 mg/kg	30	Oral

## **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. Etabler stasjon for øyeskylling og nøddusj nær arbeidsstedet.

### **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>	
- 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. Best egnet er nitrilhansker. Egnede hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren.
- Annet	Bruk egnede, kjemikaliebestandige klær.
<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.

**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>	Fargeløs.

<b>Odør</b>	Løsningsmiddel.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ikke kjent.
<b>Kokepunkt eller utgangskokepunkt og kokeområde</b>	55 °C (131 °F)
<b>Brennbarhet</b>	Ikke kjent.
<b>Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	
<b>Eksponeringsgrense – nedre (%)</b>	1,1 %
<b>Eksponeringsgrense – øvre (%)</b>	9,4 %
<b>Flammepunkt</b>	-26,0 °C (-14,8 °F)
<b>Selvantenningsstemperatur</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	Ikke kjent.
<b>pH</b>	Ikke aktuelt.
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ikke kjent.
<b>Løselighet</b>	
<b>Løselighet (i vann)</b>	Uoppløselig i vann
<b>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann) (log-verdi)</b>	Ikke kjent.
<b>Damptrykk</b>	Ikke kjent.
<b>Tetthet og / eller relativ tetthet</b>	
<b>Relativ tetthet</b>	0,71 g/cm <sup>3</sup> 20 °C
<b>Damptetthet</b>	Ikke kjent.
<b>Partikkelegenskaper</b>	Ikke kjent.

## 9.2. Andre opplysninger

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

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

<b>Fordampningsrate</b>	Ikke kjent.
<b>VOC (flyktige, organiske sammensetninger)</b>	575 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 temperaturer som overstiger flammepunktet. Kontakt med ikke-kompatible materialer.
<b>10.5. Uforenlige materialer</b>	Sterkt oksiderende stoffer.
<b>10.6. Farlige nedbrytingsprodukter</b>	Karbonoksider.

## 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.
<b>Symptomer</b>	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	
1H-imidazol-1-etanol, 2-(8-heptadekenyl)-4,5-dihydro- (CAS 95-38-5)			
<b>Akutt</b>			
<b>Oral</b>			
LD50	Rotte	1265 mg/kg	
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksan			
<b>Akutt</b>			
<b>Dermal</b>			
LD50	kanin	3350 mg/kg, 4 h	
<b>Innånding</b>			
LD50	Rotte	259354 mg/m3	
<b>Oral</b>			
LD50	Rotte	16750 mg/kg	
propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol (CAS 67-63-0)			
<b>Akutt</b>			
<b>Innånding</b>			
LC50	Rotte	> 25000 mg/m3, 6 h	
<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>Karsinogenitet</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.		
<b>IARC-monografier. Helhetlig evaluering av karsinogenisitet</b>			
Hvit mineralolje (CAS 8042-47-5)	3 Kan ikke klassifiseres som karsinogent for mennesker.		
<b>Toksitet for reproduksjonssystemet</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.		
<b>Toksitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering</b>	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.		
<b>Toksitet 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.		
<b>AVSNITT 12: Økologiske opplysninger</b>			
<b>12.1. Giftighet</b>	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.		
Komponenter	Arter	Testresultater	
1H-imidazol-1-etanol, 2-(8-heptadekenyl)-4,5-dihydro- (CAS 95-38-5)			
<b>Akvatisk</b>			
<i>Akutt</i>			
Alger	EC50	Alger	0,03 mg/l, 72 timer
Fisk	LC50	Brachydanio rerio	0,3 mg/l, 96 timer
Krepsdyr	EC50	Daphnia magna	0,136 mg/l, 48 timer
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksan			
<i>Akutt</i>			
Andre	EC50	Pseudokirchnerella subcapitata	13,6 mg/l, 72 timer
	NOEC	Pseudokirchnerella subcapitata	3 mg/l, 72 timer

Komponenter	Arter		Testresultater
<b>Akvatisk</b>			
<i>Akutt</i>			
Fisk	EC50	Regnbueørret	18,3 mg/l, 96 timer
	NOEC	Regnbueørret	4,09 mg/l, 28 dager
Krepsdyr	EC50	Daphnia magna	31,9 mg/l, 48 timer
	NOEC	Daphnia magna	7,14 mg/l, 21 dager

propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol (CAS 67-63-0)

<b>Akvatisk</b>			
<i>Akutt</i>			
Fisk	LC50	Blågjellet solabbor ( <i>Lepomis macrochirus</i> )	> 1400 mg/l, 96 timer
Krepsdyr	LC50	Brine shrimp ( <i>Artemia salina</i> )	> 10000 mg/l, 24 timer

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet** Det foreligger ingen data om nedbrytbarheten for noen av bestanddelene i blandingen.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)

propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol 0,05

**Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)** Ikke kjent.

**12.4. Mobilitet i jord** Ingen data tilgjengelig.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering** Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være vPvB / PBT ifølge forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper** 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.

**12.7. Andre skadevirkninger** Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser som kan medvirke til fotokjemisk ozondannelse.  
GWP: 2

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Restavfall** Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere eller fôringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger).

**Forurenset emballasje** 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.

**Avfallskode, EU** Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet.

**Deponeringsmetoder/informasjon** 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 leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

**Spesielle forsiktighetsregler** 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>	Ja

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

#### IATA

**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** Ja  
**ERG-kode** 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

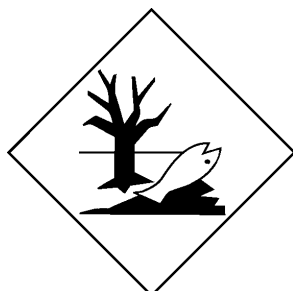
**14.1. FN-nummer** UN1950  
**14.2 FN-forsendelsesnavn** AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig, FORURENSENDE I VANNMILJØ  
**14.3. Transportfareklasse(r)**  
**Class** 2.1  
**Underordnet risiko** Ikke tildelt.  
**14.4. Emballasjegruppe** Ikke tildelt.  
**14.5. Miljøfarer**  
**Forurensende i vannmiljø** Ja  
**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 aktuelt.

ADR; IATA; IMDG



Forurensende i vannmiljø



**Generelle opplysninger** IMDG-regulert havforurensning.

## 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**

propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol (CAS 67-63-0)

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

Hvit mineralolje (CAS 8042-47-5)

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

propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol (CAS 67-63-0)

**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 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).  
Ikke kjent.

#### Referanser

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

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

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

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H302 Skadelig ved svelging.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
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.  
H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Revisjonsinformasjon

#### Opplæringsinformasjon

#### Ansvarsfraskrivelse

Ingen.

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

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. Bortsett fra ved normal handel med tanke på studier, forskning og gjennomgang av helse, sikkerhet og miljøfare, må ingen del av disse dokumentene reproduseres på noen måte uten skriftlig tillatelse fra CRC. Produktene er underlagt forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier (REACH) (i begge tilfeller med eventuelle endringer og erstatninger) og andre gjeldende lover. Det er importørens eller nedstrømsbrukerens ansvar å sørge for at produktet de importerer er i samsvar med lovverket. Et sikkerhetsdatablad på landets offisielle språk er ikke en garanti for at produktet er i samsvar med lovverket i dette landet.