

Version #: 1,0

Utgivningsdatum: 10-November-2022

Revisionsdatum: 10-November-2022

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

### 1.1. Produktbeteckning

**Blandningens handelsnamn eller beteckning** CLEAR MOULD PROTECTIVE

**Registreringsnummer** -

**Synonymer** Inga.

**Produktkod** UDS000258AE

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

**Identifierade användningar** Korrosionsskydd

**Användningar som det avråds från** Inte kända.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Företagsnamn** CRC Industries UK Ltd.

**Adress** Wylds Road  
Castlefield Industrial Estate  
TA6 4DD Bridgwater Somerset  
Förenade kungariket

**Telefonnummer** +44 1278 727200

**Fax** +44 1278 425644

**e-mail** hse.uk@crcind.com

**Websida** www.crcind.com

**Företagsnamn** CRC Industries Europe bv

**Adress** Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgien

**Telefonnummer** +32(0)52/45.60.11

**Fax** +32(0)52/45.00.34

**e-mail** hse@crcind.com

**Websida** www.crcind.com

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer** Tel.:(+44)(0)1278 72 7200 (office hours: 9-17h GMT)

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

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 med ändringar

##### Fysikaliska faror

Aerosoler	Kategori 1	H222 - Extremt brandfarlig aerosol. H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
-----------	------------	---

##### Hälsofaror

Frätande/irriterande på huden	Kategori 2	H315 - Irriterar huden.
-------------------------------	------------	-------------------------

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kategori 2

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Kategori 3 narkosverkan

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### Miljöfaror

Farligt för vattenmiljön — fara för skadliga långtidseffekter

Kategori 2

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## 2.2. Märkningsuppgifter

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

Innehåller:

Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan, propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H222

Extremt brandfarlig aerosol.

H229

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H315

Irriterar huden.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Skyddsangivelser

Förebyggande

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P261

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P271

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

Åtgärder

Ej tilldelat.

Lagring

P410 + P412

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

Avfall

P501

Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

Kompletterande

märkningsinformation

Inga.

### 2.3. Andra faror

Denna blandning innehåller inte ämnen som bedöms vara vPvB-/PBT-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII. Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkingar
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan	30 - 60	- 931-254-9	01-2119484651-34	649-328-00-1	<b>Klassificering:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	1 - 5	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25	603-117-00-0	<b>Klassificering:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336
Vit mineralolja	1 - 5	8042-47-5 232-455-8	01-2119487078-27	-	<b>Klassificering:</b> Asp. Tox. 1;H304

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkningar
1H-Imidazol-1-etanol, 2-(8-heptadekenyl)-4,5-dihydro-	0 - 1	95-38-5 202-414-9	01-2119777867-13	-	<b>Klassificering:</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)
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on; diacetonalkohol	0 - 1	123-42-2-3 -	01-2119473975-21	-	<b>Klassificering:</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>Klassificering:</b> Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400

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

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

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

M: M-faktor

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxisk ämne.

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

Alla halter är angivna i viktprocent förutom i det fallet att beståndsdelen är en gas. Gaskoncentrationer är angivna i volymprocent.

#### Kommentarer om sammansättning

Alla H-angivelsernas fullständiga text finns i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän Information

Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

##### Hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder. Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

##### Ögonkontakt

Spola med vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

##### Förtäring

Vid osannolik händelse av förtäring kontakta en läkare eller förgiftningsavdelning. Skölj munnen.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Hudirritation. Kan orsaka rodnad och smärta.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatiskt sätt. Håll patienten under observation. Symptomen kan vara fördröjda.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### Allmänna brandfaror

Extremt brandfarlig aerosol.

#### 5.1. Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Inte tillgänglig.

##### Olämpliga släckmedel

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Innehåll under tryck. Trycksatt behållare kan explodera när de utsätts för värme eller flammor. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

##### Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Brandmän måste använda gängse skyddsutrustning inklusive brandhindrande rock, hjälm med ansiktsskydd, handskar, gummistövlar och, i slutna utrymmen, slutna andningsapparat.

##### Speciella förfaranden vid brandbekämpning

Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk. Behållare skall kylas med vatten för att förhindra att ångtryck bildas. Använd obemannad slang eller fjärrspridare vid stor brand i lagerområde. Om detta är omöjligt, retirera och låt branden brinna ut.

#### Särskilda åtgärder

Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material. Använd finfördelat vatten för att kyla öppnade behållare. I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal** Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Undvik att inandas gas. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Vidrör inte spill av materialet och gå inte genom det.

**För räddningspersonal** Håll obehörig personal på avstånd Undvik att inandas gas. Ventilera slutna utrymmen före tillträde. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas. Information om personligt skydd finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Stoppa läckan om detta kan ske utan risk. Flytta cylindern till ett säkert och öppet område om läckan inte går att reparera. Stäng av området tills gasen har spritts ut. Avlägsna alla antändningskällor (ingen rökning, inga bloss, gnistor eller lågor i omedelbar närhet). Låt inte brännbart material (trä, papper, olja etc.) komma i kontakt med spill av materialet. Produkten är inte blandbar med vatten och sprids på vattenytan. Förhindra att materialet når vattendrag, avlopp, källare eller trånga utrymmen. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i kärl. När materialet samlats upp skall området spolats med vatten.

Små spill: Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn). Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Information om personligt skydd finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8. Information om sophertering finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Använd inte om sprayknappen saknas eller är defekt. Spruta inte mot en öppen låga eller annat glödande material. Rök inte under användning eller förrän det besprutade ytan är helt torrt. Ingen skärning, svetsning, lödning, bormning eller slipning och behållare får inte utsättas för värme, lågor, gnistor eller andra antändningskällor. All utrustning som används vid hantering av produkten måste vara jordad. Återanvänd inte tömd behållare. Undvik att inandas gas. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Undvik långvarig exponering. Sörj för god ventilation. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik utsläpp till miljön. Följ god kemikaliehygien.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare får ej utsättas för temperaturer över 50 °C. Gäller även tömd behållare. Får inte punkteras, brännas eller krossas. Hanteras eller förvaras inte i närheten en öppen låga, värme eller andra antändningskällor. Detta material kan ackumulera statiska laddningar som kan ge upphov till gnistor och bli en antändningskälla. Förvaras i en tätt tillsluten behållare. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).  
Förvaringsklass (TRGS 510): 2B (Aerosolbehållare och tändare)

### 7.3. Specifik slutanvändning

Inte tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

##### Sverige

##### Komponenter

Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan

##### Typ

KTV

##### Värde

300 ppm

NGV

200 ppm

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

##### Komponenter

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

##### Typ

KTV

##### Värde

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

250 ppm

NGV

350 mg/m<sup>3</sup>

150 ppm

Vit mineralolja (CAS 8042-47-5)

KTV

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

Dimma.

NGV

1 mg/m<sup>3</sup>

Dimma.

### Biologiska gränsvärden

Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

### Rekommenderade

### övervakningsförfaranden

Följ normala uppföljningsprocedurer.

## Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

### Arbetare

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
1H-Imidazol-1-etanol, 2-(8-heptadekenyl)-4,5-dihydro- (CAS 95-38-5)			
Kortvarig, systemisk, dermal	2 mg/kg	10	Toxicitet vid upprepad dosering
Kortvarig, Systemisk, Inandning	14 mg/m <sup>3</sup>	2,5	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Dermal	0,06 mg/kg	300	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	0,46 mg/m <sup>3</sup>	75	Toxicitet vid upprepad dosering
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan (CAS -)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	13964 mg/kg kroppsvikt/dag		
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	5306 mg/m <sup>3</sup>		
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	888 mg/kg kroppsvikt/dag	1	
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	500 mg/m <sup>3</sup>	1	
Vit mineralolja (CAS 8042-47-5)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	220 mg/kg kroppsvikt/dag		
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	160 mg/m <sup>3</sup>		

### Befolkningen som helhet

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan (CAS -)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	1377 mg/kg kroppsvikt/dag		
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	1131 mg/kg kroppsvikt/dag		
Långvarig, Systemisk, Oral	1301 mg/kg kroppsvikt/dag		
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	319 mg/kg kroppsvikt/dag	2	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	89 mg/m <sup>3</sup>	2	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Oral	26 mg/kg kroppsvikt/dag	2	Toxicitet vid upprepad dosering
Vit mineralolja (CAS 8042-47-5)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	93 mg/kg kroppsvikt/dag		
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	35 mg/m <sup>3</sup>		

### Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
1H-Imidazol-1-etanol, 2-(8-heptadekenyl)-4,5-dihydro- (CAS 95-38-5)			
Havsvatten	0 mg/l	10000	
Jord	0,075 mg/kg		
Sediment (havsvatten)	0,038 mg/kg		
Sediment (sötvatten)	0,376 mg/kg		
Sötvatten	0 mg/l	1000	
STP	0,27 mg/l	100	
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)			
Jord	28 mg/kg		
Sediment (sötvatten)	552 mg/kg		
Sekundärförgiftning	160 mg/kg	30	Oral
Sötvatten	140,9 mg/l	1	
Vit mineralolja (CAS 8042-47-5)			
Sekundärförgiftning	17 g/kg	300	Oral

### Riktlinjer för exponering

#### Sverige Tröskelvärden: Hudbeteckning

Vit mineralolja (CAS 8042-47-5) Kan absorberas genom huden

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att det finns en bra allmän ventilation. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktut sugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå. Det skall finns tillgång till omedelbar ögonspolning och nöddusch.

#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Allmän information

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd som är i överensstämmelse med EN 166.

##### Hudskydd

<b>- Handskydd</b>	Vid hantering av produkten Använd handskar som skyddar mot kemikalier (standard EN 374). Handskens genombrottstid ska vara längre än produktens totala användningstid. Om arbetet varar längre än genombrottstiden ska handskarna bytas efter halva tiden.
<b>- Annat skydd</b>	Lämpligast är nitrilhandskar. Handskleverantören kan rekommendera lämpliga handskar.
<b>Andingsskydd</b>	Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddsplagg. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Andningsapparat med filter mot organiska ångor och helmask. (Filter typ AX)
<b>Termisk fara</b>	Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.
<b>Hygieniska åtgärder</b>	Rök inte under hanteringen. Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp. Utsläpp från ventilation eller arbetsutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen. Rökskrubbar, filter eller tekniska modifikationer av processutrustningen kan vara nödvändiga för att minska utsläpp till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Aggregationstillstånd</b>	Flytande.
<b>Form</b>	Aerosol.
<b>Färg</b>	Färglös.
<b>Lukt</b>	Lösningsmedel.
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	Inte tillgänglig.
<b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	55 °C (131 °F)
<b>Brandfarlighet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.</b>	
<b>Explosionsgräns – undre (%)</b>	1,1 %
<b>Explosionsgräns – högre (%)</b>	9,4 %
<b>Flampunkt</b>	-26,0 °C (-14,8 °F)
<b>Självantändningstemperatur</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Inte tillgänglig.
<b>pH-värde</b>	Inte tillämplig.
<b>Kinematisk viskositet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Löslighet i vatten</b>	
<b>Löslighet (vatten)</b>	Olösligt i vatten
<b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) (log-värde)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Ångtryck</b>	Inte tillgänglig.
<b>Densitet och/eller relativ densitet</b>	
<b>Relativ densitet</b>	0,71 g/cm <sup>3</sup> 20 °C
<b>Ångdensitet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Partikelegenskaper</b>	Inte tillgänglig.

### 9.2. Annan information

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

### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

<b>Avdunstningshastighet</b>	Inte tillgänglig.
<b>VOC (Flyktiga organiska föreningar)</b>	575 g/l

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Materialet är stabilt under normala betingelser.

<b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
<b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>	Undvik temperaturer som överstiger flampunkten. Kontakt med oförenliga material.
<b>10.5. Oförenliga material</b>	Starka oxidationsmedel.
<b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Koloxider.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

<b>Allmän Information</b>	Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.
<b>Information om sannolika exponeringsvägar</b>	
<b>Inandning</b>	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Långvarig inandning kan vara skadligt.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterar huden.
<b>Ögonkontakt</b>	Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.
<b>Förtäring</b>	Kan ge illamående vid förtäring. Förtäring är sannolikt inte en primär väg för yrkeshygienisk exponering.
<b>Symptom</b>	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Hudirritation. Kan orsaka rodnad och smärta.

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Akut toxicitet** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Komponenter	Art	Testresultat
1H-Imidazol-1-etanol, 2-(8-heptadekenyl)-4,5-dihydro- (CAS 95-38-5)		
<b>Akut Oral</b>		
LD50	Råtta	1265 mg/kg
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan		
<b>Akut Dermal</b>		
LD50	Kanin	3350 mg/kg, 4 h
<b>Inandning</b>		
LD50	Råtta	259354 mg/m <sup>3</sup>
<b>Oral</b>		
LD50	Råtta	16750 mg/kg
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)		
<b>Akut Inandning</b>		
LC50	Råtta	> 25000 mg/m <sup>3</sup> , 6 h
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Irriterar huden.	
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.	
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
<b>Hudsensibilisering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
<b>Cancerogenitet</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
<b>IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenitet</b>		
Vit mineralolja (CAS 8042-47-5)	3 Inte klassificerad som cancerframkallande för människor.	
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.	
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
<b>Fara vid aspiration</b>	Mindre sannolik pga. produktens form.	
<b>Information om ämnen respektive blandningar</b>	Inte tillgänglig.	

## 11.2. Information om andra faror

**Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.

**Annan information** Inte tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1. Toxicitet** Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Komponenter		Art	Testresultat
1H-Imidazol-1-etanol, 2-(8-heptadekenyl)-4,5-dihydro- (CAS 95-38-5)			
<b>Akvatisk</b>			
<i>Akut</i>			
Alger	EC50	Alger	0,03 mg/l, 72 timmar
Fisk	LC50	Brachydanio rerio	0,3 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	EC50	Daphnia magna	0,136 mg/l, 48 timmar
Kolväten, C6, isoalkaner, < 5% n-hexan			
<i>Akut</i>			
Andra	EC50	Pseudokirchnerella subcapitata	13,6 mg/l, 72 timmar
	NOEC	Pseudokirchnerella subcapitata	3 mg/l, 72 timmar
<b>Akvatisk</b>			
<i>Akut</i>			
Fisk	EC50	Rengbågslox	18,3 mg/l, 96 timmar
	NOEC	Rengbågslox	4,09 mg/l, 28 dagar
Kräftdjur	EC50	Daphnia magna	31,9 mg/l, 48 timmar
	NOEC	Daphnia magna	7,14 mg/l, 21 dagar
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)			
<b>Akvatisk</b>			
<i>Akut</i>			
Fisk	LC50	Lepomis macrochirus	> 1400 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	LC50	Brine shrimp (Artemia salina)	> 10000 mg/l, 24 timmar
<b>12.2. Persistens och nedbrytbarhet</b>	Ingen information finns tillgänglig om nedbrytbarheten hos någon beståndsdel av detta ämne.		
<b>12.3. Bioackumuleringsförmåga</b>			
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)</b>			
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	0,05		
<b>Biokoncentrationsfaktor (BCF)</b>	Inte tillgänglig.		
<b>12.4 Rörlighet i jord</b>	Ingen information tillgänglig.		
<b>12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Denna blandning innehåller inte ämnen som bedöms vara vPvB-/PBT-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.		
<b>12.6. Hormonstörande egenskaper</b>	Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.		
<b>12.7. Andra skadliga effekter</b>	Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar som kan medverka till fotokemisk ozonbildning. GWP: 2		

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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

**Förorenade förpackningar** Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning. Återanvänd inte tömd behållare.

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

**Avfallshanteringsmetoder / information**

Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. Innehåll under tryck. Får inte punkteras, brännas eller krossas. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör/vattenförsörjning. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalie eller använda behållare. Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

**Särskilda säkerhetsåtgärder**

Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

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

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

**IATA**

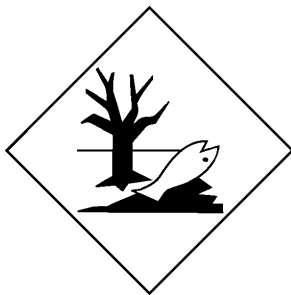
<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1950
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	AEROSOLER, brandfarliga
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	2.1
<b>Sekundärfara</b>	Ej tilldelat.
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	Ej tilldelat.
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Ja
<b>ERG-kod</b>	10L
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder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

**IMDG**

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

**ADR; IATA; IMDG**

## Vattenförorenande



### Allmän Information

Vatten förorenande ämne som är reglerat av IMDG.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-förordningar

**Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning), med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA**

Ej listad.

#### Godkännanden

**Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den**

Ej listad.

#### Begränsningar av användning

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

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

**Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet, med ändringar**

Vit mineralolja (CAS 8042-47-5)

#### Andra EU-förordningar

**Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar**

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

#### Övriga bestämmelser

Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen) med ändringar. Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar.

#### Nationella föreskrifter

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

#### 15.2.

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

#### Kemikaliesäkerhetsbedömning

## AVSNITT 16: Annan information

#### Lista över förkortningar

ADN: Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.

ADR: Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på väg.

ADR: Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på väg.

ATE: Akut uppskattad toxicitet enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

CAS: Chemical Abstract Service (kemiska abstracts).

Tak: Korttidsexponering, övre gränsvärde.

CEN: Europeiska standardiseringskommittén.  
CLP: Klassificering, märkning och förpackning. Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.  
GWP: Global uppvärmningspotential.  
IATA: International Air Transport Association (Internationell organisation för lufttransport).  
IBC-kod: Den internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk.  
IMDG: Internationella bestämmelser för transport av farligt gods.  
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Gränsvärden, Tyskland)).  
MARPOL: Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg.  
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxisk.  
REACH: Registrering, utvärdering och godkännande av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier).  
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Internationellt regelverk för transport av farligt gods med järnväg)).  
RID: Internationella bestämmelser om internationell transport av farligt gods med järnväg.  
STEL: Kortvarig exponeringsgräns.  
TLV: Threshold Limit Value (Gränsvärde).  
TWA: Time Weighted Average (medelvärde viktat för tid).  
VOC: Volatile organic compounds (Organiska ämnen som lätt kan förångas).  
vPvB: mycket persistent och mycket bioackumulerande.  
STEL: Short-term Exposure Limit (Korttidsvärde för exponeringar).

## Hänvisningar

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

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

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

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## Revisionsinformation

## Utbildningsinformation

## Friskrivningsklausul

Inga.  
Iakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.  
CRC Industries Europe UK Limited kan inte förutse alla förhållanden under vilka denna information och dess produkt, eller andra tillverkares produkter i kombination med dess produkt, kan användas. Användaren ansvarar för att se till att säkra förhållanden råder för hantering, förvaring och deponering av produkten, samt är ansvarsskyldig för förlust, personskada, materiell skada eller kostnader till följd av felaktig användning. Informationsbladen har skrivits i enlighet med den bästa kunskap och erfarenhet som i dagsläget finns tillgänglig. Ingen del av dessa dokument får kopieras, oavsett metod, utan skriftligt tillstånd från CRC. Undantag från detta gäller för varje åtgärd, med ärligt uppsåt, för att studera, forska i samt bedöma risker som berör hälsa, säkerhet och miljö. Produkterna regleras enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP); förordning (EC) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (i varje fall ändrad och ersatt) och andra tillämpliga lagar. Det är en importörs eller nedströmsanvändares ansvar att säkerställa att produkten de importerar uppfyller kraven. Ett säkerhetsdatablad som tillhandahålls på ett lands officiella språk är inte en garanti för efterlevnad i det landet.