



# SIKKERHETS DATABLAD

Versjon-nr: 2,0  
Utgivelsesdato: 15-September-2020  
Revisjonsdato: 14-November-2022  
Overgår dato: 15-September-2020

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn eller benevnelse på blandingen** BRAKLEEN PRO

**Registreringsnummer** -

**Synonymer** Ingen.

**Produktkode** BDS001945BU

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

**Identifiserte bruksområder** Rensemidler - Kraftig

**Bruksområder som frarådes** Ingen kjente.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Firmanavn** CRC Industries Europe bv

**Adresse** Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgia

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

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

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

**Nettside** www.crcind.com

**1.4. Nødtelefonnummer** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (kontortid: 9-17h CET)

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

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Blandingen 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

Lettantennelige væsker Kategori 2 H225 - Meget brannfarlig væske og damp.

##### 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 døsighet eller svimmelhet.

Aspirasjonsfare Kategori 1 H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

##### 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:** aceton; propan-2-on; propanon, Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5 % n-heksan, Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol

## Farepiktogrammer



## Signalord

Fare

## Fareerklæring(er)

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## Anbefalte forholdsregler

### Forebygging

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen ild/varme overflater. - Røyking forbudt.
P261	Unngå innånding av tåke/dunst.
P280	Benytt vernehansker/vernebiller/ansiktsvern.

### Svar

P301 + P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P331	IKKE framkall brekning.

### Lagring

P405	Oppbevares innelåst.
------	----------------------

### Deponering

P501	Innhold/holder leveres inn (i samsvar med aktuelle forskrifter).
------	--

## Tilleggsinformasjon om etiketter

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

parfymer

## 2.3. Andre farer

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være vPvB / PBT ifølge forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Blandinger

#### Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnumm er	Merknader
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5 % n-heksan	25 - 50	- 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, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.	25 - 50	- 927-510-4	01-2119475515-33	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					
aceton; propan-2-on; propanon	5 - 10	67-64-1 200-662-2	01-2119471330-49	606-001-00-8	#
<b>Klassifisering:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
<b>Ytterligere fareerklæring(er):</b> EUH066					
propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol	5 - 10	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					

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

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

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

<b>Generelle opplysninger</b>	Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig. Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg. Tilsølte klær må vaskes før bruk.
<b>4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak</b>	
<b>Innånding</b>	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.
<b>Hudkontakt</b>	Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann/dusj. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. Tilsølte klær må vaskes før bruk.
<b>Øyekontakt</b>	Spyl umiddelbart øynene med rikelige mengder vann i minst 15 minutter. Ta ut kontaktlinser hvis de er i bruk, og hvis det er enkelt å gjøre. Fortsett spylingen. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.
<b>Svelging</b>	Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart. Skyll munnen. IKKE fremkall oppkast. Ved brekninger må hodet holdes lavt så at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene.
<b>4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede</b>	Innånding kan forårsake lungeødem og lungebetennelse. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast. Alvorlig øyeirritasjon. Symptomer kan inkludere sviing, tåredannelse, rødhet, oppsvulming og uklart syn. Hudirritasjon. Kan forårsake rødhet i huden og smerter.
<b>4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig</b>	Still til rådighet generelle, støttende tiltak og behandle symptomatisk. Brannskader: Skyll straks med vann. Fjern klær som ikke er fastbrent under skyllingen. Tilkall ambulans. Fortsett skyllingen under transport til sykehus. Hold offeret under observasjon. Symptomene kan opptre forsinket.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

<b>Generelle brannfarer</b>	Meget brannfarlig væske og damp.
<b>5.1. Slukkingsmidler</b>	
<b>Egnede slukkingsmidler</b>	Vanntåke. Skum. Tørt kjemisk pulver. Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ).
<b>Uegnete brannslukkingsmidler</b>	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.
<b>5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen</b>	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp kan vandre betydelige avstander til antenningskilder og tilbake. Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.
<b>5.3. Informasjon for brannslukkingpersonell</b>	
<b>Spesielt verneutstyr for brannslukkingpersonell</b>	Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.
<b>Særlige brannslukkingstiltak</b>	Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko.
<b>Spesielle metoder</b>	Bruk standard brannslukkingrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

<b>6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner</b>	
<b>For personell som ikke er nødpersonell</b>	Bruk egnet, personlig verneutstyr.
<b>For nødpersonell</b>	Hold unødvendig personell borte. Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for anbefalinger om personlig verneutstyr.
<b>6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø</b>	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.
<b>6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing</b>	Fjern alle antenningskilder (ingen røyking, bluss, gnister eller flammer i umiddelbar nærhet). Hold brennbare stoffer (tre, papir, olje m.m.) borte fra kjemikalieutslippet. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Produktet er ikke løselig i vann, og spres på vannoverflaten. Forhindre at materialet tømmes i kloakken.  Store utslipp: Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Grav en grovt rundt materialutslippet, der dette er mulig. Bruk et ikke-brennbart materiale som vermikulitt, sand eller jord til å suge opp produktet og legge det i en beholder for senere avhending. Spyl området med vann når produktet er fjernet.  Små utslipp: Absorber med jord, sand eller annet ikke-brennbart materiale, og overfør dette til beholdere for senere avhending. Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing.
<b>6.4. Henvisning til andre avsnitt</b>	La aldri utslipp gå tilbake i originalbeholderen for gjenbruk. 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

Må aldri håndteres, lagres eller åpnes nær åpen ild, varmekilde eller antenningskilder. Beskytt materialet mot direkte sollys. Røyking forbudt ved bruk. Generell og lokal avtrekksventilasjon må være eksplosjonssikker. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Alt utstyr som brukes ved håndtering av produktet, må jordes. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Unngå innånding av tåke/dunst. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå langvarig eksponering. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Vask hendene grundig etter bruk. Unngå utslipp til miljøet. Følg yrkeshygienisk praksis.

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

Må ikke eksponeres for varme, gnister eller åpen ild. Forebygg elektrostatiske oppladning ved bruk av vanlig sammenkoblings- og jordingsteknikker. Oppbevares på et tørt, kjølig sted, borte fra direkte sollys. Lagres i en tett, lukket beholder. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares på et område utstyrt med sprinkleranlegg. Skal oppbevares atskilt fra uforenlige materialer (se avsnitt 10 i sikkerhetsdatabladet).  
Lagringsklasse (TRGS 510): 3 (Brennbare væsker)

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke kjent.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametre

#### Yrkesmessige eksponeringsgrenser

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

Komponenter	Type	Verdi
acetone; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)	TLV	295 mg/m <sup>3</sup> 125 ppm
propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol (CAS 67-63-0)	TLV	245 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi
acetone; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 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
acetone; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)			
Kortvarig, lokal, innånding	2420 mg/m <sup>3</sup>		
Langvarig, systemisk, hud	186 mg/kg kroppsvekt/dag		
Langvarig, systemisk, innånding	1210 mg/m <sup>3</sup>		
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5 % n-heksan (CAS -)			
Langvarig, systemisk, hud	773 mg/kg kroppsvekt/dag		
Langvarig, systemisk, innånding	2035 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

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
acetone; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)			
Langvarig, systemisk, hud	62 mg/kg kroppsvekt/dag	20	
Langvarig, systemisk, innånding	200 mg/m <sup>3</sup>	5	
Langvarig, systemisk, oral	62 mg/kg kroppsvekt/dag	2	
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5 % n-heksan (CAS -)			
Langvarig, systemisk, hud	699 mg/kg kroppsvekt/dag		
Langvarig, systemisk, innånding	608 mg/m <sup>3</sup>		
Langvarig, systemisk, oral	699 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)

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
acetone; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)			
Ferskvann	10,6 mg/l	50	
Grunn	29,5 mg/kg		
Sediment (ferskvann)	30,4 mg/kg		
Sediment (havvann)	3,04 mg/kg		
Sjøvann	1,06 mg/l	500	
STP	100 mg/l	10	
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** Generell og lokal avtrekksventilasjon må være eksplosjonssikker. God, generell ventilasjon bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekksletter, 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. Full kontakt: Hanskemateriale: Neopren. Bruk hansker med gjennomtrengningstid på 480 minutter. Minimum hansketykkelse 0.38 mm.
- Annet	Bruk egnede, kjemikaliebestandige klær.
<b>Åndedrettsvern</b>	Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Helmaske med filter mot organiske damper. (filter type A)
<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>	Væske.
<b>Farge</b>	Fargeløs.
<b>Odør</b>	Særegen lukt.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	-94,7 °C (-138,5 °F) vurdert
<b>Kokepunkt eller utgangskokepunkt og kokeområde</b>	56 °C (132,8 °F) vurdert
	Ikke kjent.
<b>Brennbarhet</b>	Ikke kjent.
<b>Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	
<b>Eksponeringsgrense – nedre (%)</b>	2,5 % vurdert
<b>Eksponeringsgrense – øvre (%)</b>	12,8 % vurdert

Flammepunkt	-26,0 °C (-14,8 °F)
Selvantenningsstemperatur	> 200 °C (> 392 °F)
Nedbrytningstemperatur	Ikke kjent.
pH	Ikke aktuelt.
Kinematisk viskositet	Ikke kjent.

<b>Løselighet</b>	
Løselighet (i vann)	Uoppløselig i vann
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann) (log-verdi)	Ikke aktuelt.
Damptrykk	Ikke kjent.
<b>Tetthet og / eller relativ tetthet</b>	
Relativ tetthet	0,71 g/cm <sup>3</sup> ved 20°C
Damptetthet	3 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

Fordampningsrate	2,8 (Ether=1)
VOC (flyktige, organiske sammensetninger)	716 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 varme, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Unngå temperaturer som overstiger nedbrytningstemperaturen. Unngå temperaturer som overstiger flammepunktet. Kontakt med ikke-kompatible materialer.
<b>10.5. Uforenlige materialer</b>	Syrer. Sterkt oksiderende stoffer. Klor. Isocyanater.
<b>10.6. Farlige nedbrytingsprodukter</b>	Ikke kjent.

## 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>	Gir alvorlig øyeirritasjon.
<b>Svelging</b>	Kjemisk lungebetennelse kan oppstå hvis produktet kommer ned i lungene ved innånding, svelging eller brekninger.

**Symptomer** Innånding kan forårsake lungeødem og lungebetennelse. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast. Alvorlig øyeirritasjon. Symptomer kan inkludere sviing, tåredannelse, rødhet, oppsvulming og uklart syn. Hudirritasjon. Kan forårsake rødhet i huden og smerter.

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

**Akutt toksisitet** Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Komponenter	Arter	Testresultater
aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)		
<b>Akutt</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Rotte	15800 mg/kg
<b>Innånding</b>		
LC50	Rotte	50,1 mg/l, 8 Timer

Komponenter	Arter	Testresultater
<b>Oral</b> LD50	Rotte	5800 mg/kg
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5 % n-heksan		
<b>Akutt</b>		
<b>Dermal</b> LD50	Rotte	2920 mg/kg kroppsvekt/dag, 24 h
<b>Innånding</b> LC50	Rotte	25200 mg/m3, 4 h
<b>Oral</b> LD50	Rotte	5840 mg/kg kroppsvekt/dag
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.		
<b>Akutt</b>		
<b>Dermal</b> LD50	Rotte	2920 mg/kg
<b>Innånding</b> LC50	Rotte	23,3 mg/l
<b>Oral</b> LD50	Rotte	5840 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>	Gir alvorlig øyeirritasjon.	
<b>Sensibilisering av luftveiene</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
<b>Hudsensibilisering</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
<b>Mutagenisitet på kimceller</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
<b>Karsinogenitet</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
<b>Toksisitet for reproduksjonssystemet</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
<b>Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering</b>	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.	
<b>Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
<b>Aspirasjonsfare</b>	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.	
<b>Opplysninger om blanding versus stoff</b>	Ikke kjent.	
<b>11.2 Opplysninger om andre farer</b>		
<b>Hormonforstyrrende egenskaper</b>	Ikke kjent.	
<b>Andre opplysninger</b>	Ikke kjent.	

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

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

Komponenter	Arter	Testresultater
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

Komponenter	Arter		Testresultater
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb.			
<b>Akvatisk</b>			
<i>Akutt</i>			
Fisk	LC50	Fisk	> 13,4 mg/l, 96 timer
Krepsdyr	EC50	Daphnia	3 mg/l, 48 timer
<i>Kronisk</i>			
Krepsdyr	NOEC	Daphnia	0,17 mg/l, 21 dager
propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol (CAS 67-63-0)			
<b>Akvatisk</b>			
<i>Akutt</i>			
Fisk	LC50	Blågjellet solabbor (Lepomis macrochirus)	> 1400 mg/l, 96 timer
Krepsdyr	LC50	Brine shrimp (Artemia salina)	> 10000 mg/l, 24 timer
<b>12.2. Persistens og nedbrytbarhet</b>	Det foreligger ingen data om nedbrytbarheten for noen av bestanddelene i blandingen.		
<b>12.3. Bioakkumuleringsevne</b>			
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)</b>			
aceton; propan-2-on; propanon			-0,24
propan-2-ol; isopropanol; 2-propanol			0,05
<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>	Ikke kjent.		
<b>12.7. Andre skadevirkninger</b>	Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser som kan medvirke til fotokjemisk ozondannelse.		

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Restavfall</b>	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere eller fôringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger).
<b>Forurenset emballasje</b>	Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må advarselsmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt. Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting.
<b>Avfallskode, EU</b>	Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet.
<b>Deponeringsmetoder/informasjon</b>	Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. 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.
<b>Spesielle forsiktighetsregler</b>	Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### ADR

<b>14.1. FN-nummer</b>	UN1993
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (acetone; propan-2-on; propanon, Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5 % n-heksan)
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>Class</b>	3
<b>Underordnet risiko</b>	Ikke tildelt.
<b>Label(s)</b>	3
<b>ADR-farenr.</b>	33
<b>Tunnelrestriksjonskode</b>	D/E
<b>ADR/RID -</b>	F1
<b>Klassifiseringskode:</b>	
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	II
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Ja

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

#### IATA

**14.1. FN-nummer** UN1993  
**14.2 FN-forsendelsesnavn** Brennbar væske, n.o.s. (acetone; propan-2-on; propanon, Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5 % n-heksan)

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

**Class** 3  
**Underordnet risiko** Ikke tildelt.

**14.4. Emballasjegruppe** II

**14.5. Miljøfarer** Ja

**ERG-kode** 3H

**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** UN1993

**14.2 FN-forsendelsesnavn** BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (acetone; propan-2-on; propanon, Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 5 % n-heksan), FORURENSENDE I VANNMILJØ

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

**Class** 3  
**Underordnet risiko** Ikke tildelt.

**14.4. Emballasjegruppe** II

**14.5. Miljøfarer** Ja

**Forurensende i vannmiljø** Ja

**EmS** F-E, S-E

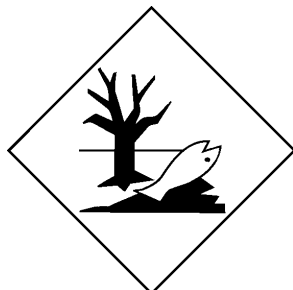
**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

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

ADR; IATA; IMDG



Forurensende i vannmiljø



## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

#### EU-forskrifter

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

Ikke oppført på liste.

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

Ikke oppført på liste.

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

Ikke oppført på liste.

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

Ikke oppført på liste.

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

Ikke oppført på liste.

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

Ikke oppført på liste.

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

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

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

Ikke oppført på liste.

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

Ikke oppført på liste.

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

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

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**

Ikke oppført på liste.

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

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

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**

Dette sikkerhetsdataarket er i samsvar med følgende lover, forskrifter og standarder:  
Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med følgende lover, forskrifter og standarder:  
Lov om håndtering av emballasje og emballasjeavfall av 13. juni 2013  
Forskrift fra helseministeren av 11. juni 2012, vedr. kategoriene for farlige stoffer og farlige preparater som skal ha emballasje med barnesikring og taktilt farevarsel  
FORSKRIFT FRA HELSEMINISTEREN av 2. februar 2011 vedr. tester og målinger på faktorer som er helseskadelige i arbeidsmiljø  
Forskrift fra arbeidsministeren og sosial policy av fredag 6. juni 2014. Når det gjelder maksimalt tillatte konsentrasjoner og intensitet for skadelige faktorer tilstede i arbeidsmiljøet, (Juridisk journal, 2014, punkt. 817)  
Fellesresolusjon, forordning for kjemikaliesikkerhet på arbeidsplassen nr. 25/2000 (vedlegg 2):  
Indisier vedr. tillatte grenseverdier for biologisk eksponering (virkning) Forordning nr. 25/2000 (IX. 30.) EÜM-SzCsM fra helseministeren og sosial- og familieministeren vedr. kjemikaliesikkerhet på arbeidsplassen  
Lov nr. 93 av 1993, om arbeidsmiljø (1993.évi XCIII.), med endringer  
Regjeringens resolusjon nr. 220 av 2004 (VII. 21.) som gir regler for beskyttelse av kvaliteten på overflatevann  
Regjeringens resolusjon nr. 98/2001 (VI. 15.), vedr. betingelsene for aktiviteter som er tilknyttet farlig avfall og miljøverndepartementets forordning nr. 16/2001 (VII. 18.), om avfallsregister  
Lov nr. XXV av 2000 vedr. kjemikaliesikkerhet og bruksresolusjon nr. 44/2000. (XII.27.) EÜM [fra helseministeren]  
Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemikalier, i samsvar med direktiv 98/24/EU, med endringer.

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Liste over forkortelser**

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: Intermediate Bulk Container (Konteiner for mellomlagring av materialer 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, bioaccumulative, toxic (Langsomt nedbrytbart, bioakkumulerende og toksisk).  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (REGULATION (EC) No 1907/2006 concerning Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals) (Registrering, evaluering, autorisering og begrensning av kjemikalier (FORSKRIFT (EC) No 1907/2006 vedr. Registrering, evaluering, autorisering og begrensning av kjemikalier)).  
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Forskrifter vedr. internasjonal transport av farlige varer med jernbane)).  
RID: Forskrifter om internasjonal jernbanetransport av farlig gods.  
STEL: Grense for korttidseksponering.  
TLV: Terskelgrenseverdi.  
TWA: Time Weighted Average (Tidsvektet gjennomsnitt).  
VOC: Flyktige, organiske forbindelser.  
vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.  
STEL: Short-term Exposure Limit (Korttids eksponeringsgrense).

#### Referanser

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

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

Ikke kjent.

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

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

#### Revisjonsinformasjon

Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket: alternativt handelsnavn  
AVSNITT 2: Fareidentifikasjon: Forebygging  
AVSNITT 2: Fareidentifikasjon: Tilleggsinformasjon om etiketter  
Sammensetning / opplysninger om ingredienser: overstyring av avsløringsplikten  
AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse: Øye-/ansiktsvern  
AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse: - Håndvern  
AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse: Åndedrettsvern  
Opplysninger om transport : Material Transportation Information  
AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser: Frankrike  
AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser: Bruk og restriksjoner  
AVSNITT 16: Andre opplysninger: Ansvarsfraskrivelse

#### Opplæringsinformasjon

#### Ansvarsfraskrivelse

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

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