

Versionsnr.: 2,0

Udstedelsesdato: 16-September-2020

Revisionsdato: 21-December-2022

Dato for, hvornår den nye version erstatter de

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator****Blandingens handelsnavn eller betegnelse** BRAKE CLEANER**Registreringsnummer** -**Synonymer** Ingen.**Produktkode** BDS000129AE**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Identificerede anvendelser** Afrensning - Kraftig affedtning**Anvendelser, der frarådes** Ingen kendte.**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Virksomhedens navn** CRC Industries UK Ltd.**Adresse** Wylids Road  
Castlefield Industrial Estate  
TA6 4DD Bridgwater Somerset  
Det Forenede Kongerige**Telefon** +44 1278 727200**Fax** +44 1278 425644**E-mail** hse.uk@crcind.com**Website** www.crcind.com**Virksomhedens navn** CRC Industries Europe bv**Adresse** Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgien**Telefon** +32(0)52/45.60.11**Fax** +32(0)52/45.00.34**E-mail** hse@crcind.com**Website** www.crcind.com**1.4. Nødtelefon** Tel.:(+44)(0)1278 72 7200 (office hours: 9-17h GMT)**National giftinformation** +45 82 12 12 12 (Tilgængelig 24 timer om dagen.)**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer****Fysiske farer**

Aerosoler Kategori 1

H222 - Yderst brandfarlig aerosol.  
H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.**Sundhedsfarer**

Hudætsning/-irritation Kategori 2

H315 - Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kategori 2

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering

Kategori 3 narkotiske virkninger

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

#### Miljøfarer

Farligt for vandmiljøet, langtidsfare for vandmiljøet

Kategori 2

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## 2.2. Mærkningselementer

### Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

**Indeholder:** acetone; propan-2-on; propanon, Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan, Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol

#### Farepiktogrammer



#### Signalord

Fare

#### Faresætninger

H222 Yderst brandfarlig aerosol.  
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Sikkerhedssætninger

##### Forebyggelse

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.  
P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.  
P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.  
P261 Undgå indånding af tåge/dampe.  
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

##### Reaktion

Ikke kendt.

##### Opbevaring

P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F.

##### Bortskaffelse

P501 Indholdet/holderen bortskaffes (i overensstemmelse med relaterede forskrifter).

#### Yderligere oplysninger på etiketten

Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler: alifatiske kulbrinter >30%

## 2.3. Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII. Blandingen indeholder ingen stoffer, der er optaget på den liste, der er oprettet i henhold til REACH artikel 59(1), for at have hormonforstyrrende egenskaber ved en koncentration på 0,1 % vægtprocent eller derover.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

#### Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan	25 - 50	EC921-024-6 921-024-6	01-2119475514-35	-	
<b>Klassificering:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser	25 - 50	EC927-510-4 927-510-4	01-2119475515-33	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					
acetone; propan-2-on; propanon	5 - 10	67-64-1 200-662-2	01-2119471330-49	606-001-00-8	#
<b>Klassificering:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
<b>Supplerende faresætning(er):</b> EUH066					

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
Kuldioxid	5 - 10	124-38-9 204-696-9	Fritage(t)	-	#
<b>Klassificering:</b> Press. Gas;H280					
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	5 - 10	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					

#### Liste over forkortelser og symboler, der evt. er anvendt ovenfor

#: Der foreligger EU-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for dette stof.  
M:M-faktor  
PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof.  
vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof.  
Alle koncentrationer er i vægtprocent, medmindre indholdsstoffet er en gas. Gaskoncentrationer er i volumenprocent.

**Bemærkninger vedrørende sammensætning** Alle H-sætningernes fulde ordlyd er vist i punkt 16.

#### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**Almen information** Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse.

##### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Indånding** Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

**Hudkontakt** Fjern forurenede beklædning. Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

**Øjenkontakt** Skyl øjeblikkeligt øjnene i rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser, hvis det er muligt. Fortsæt skylning. Søg læge ved vedvarende irritation.

**Indtagelse** Kontakt en læge eller en giftinformation hvis det usandsynlige skulle ske, at produktet bliver indtaget. Skyl munden.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Hovedpine. Kvalme, opkastning. Alvorlig øjenirritation. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Hudirritation. Kan fremkalde rødme og svie.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig** Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Den tilskadede skal holdes under observation. Symptomerne kan optræde forsinket.

#### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**Generelle brandfarer** Yderst brandfarlig aerosol.

##### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** Vandtåge. Skum. Tørkemikaliepulver. Carbondioxid (CO2).

**Uegnede slukningsmidler** Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Indholdet er under tryk. Trykbeholder kan eksplodere hvis den eksponeres for varme eller ild. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

##### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab** Brandslukningspersonalet skal benytte almindeligt beskyttelsesudstyr, herunder brandhæmmende frakke, hjelm med ansigtsskærm, handsker, gummistøvler og, på tillukkede steder, SCBA-udstyr.

**Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger** Flyt beholdere bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko. Beholdere skal vandkøles for at forebygge damptryk. Stor brand i lagerområder: Brug om muligt ubemandet slange eller fjernstyret spreder. Hvis det ikke er muligt: fortræk fra stedet og lad branden brænde ud.

**Specifikke fremgangsmåder** Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning. Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion.

#### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

##### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel** Anvend egnede personlige værnemidler.

**For indsatspersonel** Hold al ikke nødvendigt personale væk. Anvend de personlige værnemidler, der anbefales i sikkerhedsdatabladets punkt 8.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Undgå udledning til miljøet. Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Stands lækagen, hvis dette kan ske uden risiko. Flyt cylinderen til et sikkert og åbent område hvis lækagen ikke kan repareres. Fjern alle antændelseskilder (rygning, udladninger, gnister og flammer i umiddelbar nærhed). Hold brændbare materialer (træ, papir, olie osv.) borte fra spildt materiale. Produktet er ikke blandbart med vand og vil spredes på vandoverfladen. Forebyg at produktet kommer i kloakkerne. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale.

Lille spild: Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For personlige værnemidler, se sikkerhedsdatabladets punkt 8. For affaldsbortskaffelse, se sikkerhedsdatabladets punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Må ikke anvendes hvis sprayknappen mangler eller er defekt. Sprøjt ikke på åben ild eller hvidglødende materiale. Undgå rygning ved brug af spray og indtil overfladen er helt tør. Skær, svejs, lod, bor, slib eller eksponér ikke beholderne for varme, flammer, gnister eller andre antændelseskilder. Alt el-udstyr til håndtering af produktet skal være jordforbundet. Tomme beholdere må ikke genbruges. Undgå indånding af tåge/dampe. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Undgå vedvarende eksponering. Må kun bruges på steder med god ventilation. Anvend egnede personlige værnemidler. Undgå udledning til miljøet. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres, brændes eller sammentrykkes. Håndtér eller opbevar ikke i nærheden af en åben flamme, varme eller andre antændelseskilder. Dette stof kan akkumulere statisk ladning, der kan forårsage gnister og blive en antændelseskilde. Må ikke opbevares i nærheden af uforligelige materialer (se sikkerhedsdatabladets punkt 10). Opbevaringsklasse (TRGS 510): 2B (Aerosoldispensere og lightere)

### 7.3. Særlige anvendelser

Ikke kendt.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

##### Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Bestanddele	Type	Værdi
acetone; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	600 mg/m <sup>3</sup> 250 ppm
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	490 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm

##### EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Bestanddele	Type	Værdi
acetone; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

### Biologiske grænseværdier

Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

### Anbefalede målemetoder

Følg gængse overvågningsprocedurer.

### De afledte nuleffektniveauer (DNELs)

#### Arbejdstagere

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
acetone; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)			
Korttids-, Lokal, Indånding	2420 mg/m <sup>3</sup>		
Langtids-, Systemisk, Dermal	186 mg/kg legemsvægt/dag		
Langtids-, Systemisk, Indånding	1210 mg/m <sup>3</sup>		
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan (CAS EC921-024-6)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	773 mg/kg legemsvægt/dag		

Langtids-, Systemisk, Indånding	2035 mg/m <sup>3</sup>	
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)		
Langtids-, Systemisk, Dermal	888 mg/kg legemsvægt/dag	1
Langtids-, Systemisk, Indånding	500 mg/m <sup>3</sup>	1

### **Populationen som helhed**

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
acetone; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	62 mg/kg legemsvægt/dag	20	
Langtids-, Systemisk, Indånding	200 mg/m <sup>3</sup>	5	
Langtids-, Systemisk, Oral	62 mg/kg legemsvægt/dag	2	
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan (CAS EC921-024-6)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	699 mg/kg legemsvægt/dag		
Langtids-, Systemisk, Indånding	608 mg/m <sup>3</sup>		
Langtids-, Systemisk, Oral	699 mg/kg legemsvægt/dag		
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	319 mg/kg legemsvægt/dag	2	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Indånding	89 mg/m <sup>3</sup>	2	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Oral	26 mg/kg legemsvægt/dag	2	Toksicitet ved gentagen dosering

### **Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)**

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
acetone; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)			
Ferskvand	10,6 mg/l	50	
Jord	29,5 mg/kg		
Saltvand	1,06 mg/l	500	
Sediment (ferskvand)	30,4 mg/kg		
Sediment (havvand)	3,04 mg/kg		
STP	100 mg/l	10	
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)			
Ferskvand	140,9 mg/l	1	
Jord	28 mg/kg		
Sediment (ferskvand)	552 mg/kg		
Sekundær forgiftning	160 mg/kg	30	Oral

## **8.2. Eksponeringskontrol**

### **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Der skal være god almen ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau. Etabler øjenskyllestation og nødbruser nær ved arbejdsstedet.

### **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

#### **Almen information**

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

#### **Beskyttelse af øjne/ansigt**

Anvend øjenbeskyttelse, der opfylder EN 166. Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller).

#### **Beskyttelse af hud**

##### **- Beskyttelse af hænder**

Benyt dertil egnede beskyttelseshandsker. Handskens gennembrudstid skal være længere end den samlede periode, hvor produktet anvendes. Hvis arbejdet tager længere tid end gennembrudstiden, skal handskerne udskiftes undervejs.

Fuld kontakt: Handskemateriale: Neopren. Anvend handsker med gennembrudstid på 480 minutter. Minimumshandsketykkelse 0.38 mm.

##### **- Andet**

Brug passende kemiskbestandigt tøj.

#### **Åndedrætsværn**

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Filtrerende åndedrætsværn med filter mod organiske dampe, helmaske. (Filtertype AX)

#### **Farer ved opvarmning**

Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.

### **Hygiejniske foranstaltninger**

Der må ikke ryges under brugen. Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet. Emissioner fra ventilation eller arbejdsprocesudstyr skal kontrolleres for at sikre, at de overholder kravene i miljøbeskyttelseslovgivningen. Røgskrubbere, filtre eller tekniske modificeringer af procesudstyret kan være nødvendige for at reducere emissioner til acceptable niveauer.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Tilstandsform	Aerosol
Farve	Farveløs.
Lugt	Opløsningsmiddel.
Smeltepunkt/frysepunkt	-94,7 °C (-138,5 °F) skønsmæssig
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	56 - 99 °C (132,8 - 210,2 °F)
Antændelighed	Ikke kendt.
Flammepunkt	-26,0 °C (-14,8 °F)
Selvantændelsestemperatur	> 200 °C (> 392 °F)
Dekomponeringstemperatur	Ikke kendt.
pH	Ikke relevant.
Kinematisk viskositet	Ikke kendt.
Opløselighed	
Opløselighed (vand)	Uopløselig i vand
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand) (logværdi)	Ikke relevant.
Damptryk	Ikke kendt.
Massefylde og/eller relativ massefylde	
Relativ massefylde	0,71 g/cm <sup>3</sup> ved 20°C
Dampmassefylde	3 ved 20°C
Partikelegenskaber	Ikke kendt.

### 9.2. Andre oplysninger

**9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser** Der foreligger ingen yderligere relevante oplysninger.

### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

#### Aerosolspray indelukket rum

Deflagrationsdensitet Ikke kendt.

Aerosolspray - antændelsesafstand Ikke kendt.

Fordampningshastighed 2,8 (Ether=1)

Forbrændingsvarme 41,3 kJ/g

Flygtig organisk forbindelse (VOC) 685 g/l

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1. Reaktivitet** Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.

**10.2. Kemisk stabilitet** Materialet er stabilt under normale betingelser.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner** Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

**10.4. Forhold, der skal undgås** Undgå høje temperature. Undgå temperaturer, der overgår nedbrydningstemperaturen.

**10.5. Materialer, der skal undgås** Syrer. Stærkt oxiderende stoffer. Aluminium. Klor. Isocyanater.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter** Kuliiter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**Almen information** Erhvervmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.

### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

**Indånding** Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Hovedpine. Kvalme, opkastning. Langvarig indånding kan være skadeligt.

<b>Hudkontakt</b>	Forårsager hudirritation.
<b>Øjenkontakt</b>	Forårsager alvorlig øjenirritation.
<b>Indtagelse</b>	Kan fremkalde ubehag ved indtagelse. Indtagelse forventes dog ikke at være den primære vej for erhvervsmæssig eksponering.
<b>Symptomer</b>	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Hovedpine. Kvalme, opkastning. Alvorlig øjenirritation. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Hudirritation. Kan fremkalde rødme og svie.

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

<b>Bestanddele</b>	<b>Art</b>	<b>Testresultater</b>
--------------------	------------	-----------------------

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

**Akut**

**Dermal**

LD50	Rotte	15800 mg/kg
------	-------	-------------

**Indånding**

LC50	Rotte	50,1 mg/l, 8 Timer
------	-------	--------------------

**Oral**

LD50	Rotte	5800 mg/kg
------	-------	------------

Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan

**Akut**

**Dermal**

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

**Indånding**

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

**Oral**

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

Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser

**Akut**

**Dermal**

LD50	Rotte	2920 mg/kg
------	-------	------------

**Indånding**

LC50	Rotte	23,3 mg/l
------	-------	-----------

**Oral**

LD50	Rotte	5840 mg/kg
------	-------	------------

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

**Akut**

**Indånding**

LC50	Rotte	> 25000 mg/m <sup>3</sup> , 6 h
------	-------	---------------------------------

**Hudætsning/-irritation** Forårsager hudirritation.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Respiratorisk sensibilisering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Hudsensibilisering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kimcellemutagenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Carcinogenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Reproduktionstoksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering** Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen** Ikke kendt.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

**Hormonforstyrrende egenskaber** Dette produkt indeholder ikke bestanddele, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1 % eller højere.

**Andre oplysninger** Ikke kendt.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**12.1. Toksicitet** Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Bestanddele	Art	Testresultater
-------------	-----	----------------

Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan

#### Akvatisk

##### Akut

Arter	Metode	Art	Testresultater
Alger	EC50	Alger	> 30 - < 100 mg/l, 72 h
Fisk	LC50	Fisk	11,4 mg/l, 96 h
Skaldyr	EC50	Dafnie	3 mg/l, 48 h

Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser

#### Akvatisk

##### Akut

Arter	Metode	Art	Testresultater
Fisk	LC50	Fisk	> 13,4 mg/l, 96 timer
Skaldyr	EC50	Dafnie	3 mg/l, 48 timer

##### Kronisk

Arter	Metode	Art	Testresultater
Skaldyr	NOEC	Dafnie	0,17 mg/l, 21 Dage

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

#### Akvatisk

##### Akut

Arter	Metode	Art	Testresultater
Fisk	LC50	Blågælle solaborre (Lepomis macrochirus)	> 1400 mg/l, 96 timer
Skaldyr	LC50	Brine shrimp (Artemia salina)	> 10000 mg/l, 24 timer

**12.2. Persistens og nedbrydelighed** Der foreligger ingen data om bionedbrydeligheden af nogen af indholdsstofferne i blandingen.

### 12.3.

#### Bioakkumuleringspotentiale

#### Fordelingskoefficient

#### (n-octanol/vand) (log Kow)

acetone; propan-2-on; propanon	-0,24
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	0,05

**Biokoncentreringsfaktor (BCF)** Ikke kendt.

**12.4. Mobilitet i jord** Der foreligger ingen data.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering** Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber** Dette produkt indeholder ikke bestanddele, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1 % eller højere.

**12.7. Andre negative virkninger** Produktet indeholder flygtige, organiske forbindelser, som har fotokemisk ozondannelsespotentiale.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Resterende affald** Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse).

**Forurenet emballage** Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges.

**Europæisk affaldskode** Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.

**Bortskaffelsesmetoder / information**

Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Indholdet er under tryk. Må ikke punkteres, brændes eller sammentrykkes. Tillad ikke dette stof at løbe ud i kloakker/vandforsyninger. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

**Særlige forholdsregler**

Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****ADR**

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1950
<b>14.2.</b>	AEROSOLER, brandfarlige
<b>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>Klasse</b>	2.1
<b>Sekundær fare</b>	Ikke tildelt.
<b>Label(s)</b>	2.1
<b>ADR farenr.</b>	Ikke tildelt.
<b>Tunnelrestriktionskode</b>	D
<b>ADR/RID -</b>	5F
<b>Klassifikationskode:</b>	
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	Ikke tildelt.
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Ja
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

**IATA**

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1950
<b>14.2.</b>	AEROSOLER, brandfarlige
<b>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>Klasse</b>	2.1
<b>Sekundær fare</b>	Ikke tildelt.
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	Ikke tildelt.
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Ja
<b>ERG-kode</b>	10L
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.
<b>Andre oplysninger</b>	
<b>Passager- og fragtfly</b>	Tilladt med begrænsninger.
<b>Kun fragtfly</b>	Tilladt med begrænsninger.

**IMDG**

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1950
<b>14.2.</b>	AEROSOLER, brandfarlige, FORURENER HAVMILJØET (MARINE POLLUTANT)
<b>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>Klasse</b>	2.1
<b>Sekundær fare</b>	Ikke tildelt.
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	Ikke tildelt.
<b>14.5. Miljøfarer</b>	
<b>»Marine pollutant«</b>	Ja
<b>EmS</b>	F-D, S-U
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.
<b>14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ikke etableret.



»Marine pollutant«



## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### EU-bestemmelser

**Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer**

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

Kuldioxid (CAS 124-38-9)

**Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA**

Ikke opført på listen.

#### Tilladelser

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer**

Ikke opført på listen.

#### Begrænsninger for anvendelse

Produktet reguleres af forordning (EU) 2019/1148: Alle mistænkelige transaktioner og væsentlige bortkomster og tyverier bør indberettes til det relevante nationale kontaktpunkt. Se

[https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

**Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer**

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

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

**Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer**

Ikke opført på listen.

#### Andre EU-bestemmelser

**Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer**

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

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

<b>Andre reguleringer</b>	Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) med ændringer. Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer.
<b>Nationale bestemmelser</b>	<p>Dette sikkerhedsdatablad overholder følgende love, forskrifter og standarder:          Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med følgende love, forordninger og standarder:          Lov om håndtering af emballage og emballageaffald af 13. juni 2013          Sundhedsministerens forordning af 11. juni 2012 om kategorier af farlige stoffer og farlige kemiske produkter, hvis emballage skal forsynes med børnesikret lukning og en taktil advarsel om fare          SUNDHEDSMINISTERENS FORORDNING af 2. februar 2011 om test og målinger af sundhedsskadelige faktorer i arbejdsmiljøer          Forordning fra ministeriet for arbejds- og socialpolitik af 6. juni 2014. Vedrørende højeste tilladte koncentrationer og intensiteter af skadelige faktorer i arbejdsmiljøet (lovfortegnelse 2014, punkt 817)          Bekendtgørelse om kemikaliesikkerhed på arbejdspladsen, fælles dekret nr. 25/2000 (bilag 2): Tilladelige grænseværdier for biologisk eksponerings- (effekt)-indekser Dekret nr. 25/2000. (IX. 30.) EÜM-SzCsM fra sundhedsministeren og social- og familieministeren om kemikaliesikkerhed på arbejdspladsen          Lov nr. 93 af 1993 om arbejdssikkerhed (1993. évi XCIII.), med ændringer          Regeringsdekret nr. 220 af 2004 (VII. 21.) vedrørende regler for beskyttelse af overfladevandkvaliteten          Regeringsdekret nr. 98/2001 (VI. 15.), om betingelserne for aktiviteter i forbindelse med farligt affald, og miljøministeriets dekret nr. 16/2001 (VII. 18.), om affaldsregisteret          Offentlig lov nr. XXV af 2000 om kemikaliesikkerhed, og anvendelsesdekret nr. 44/2000. (XII.27.) EÜM [fra sundhedsministeriet]          Følg national lovgivning for arbejde med kemiske agenser i overensstemmelse med direktiv 98/24/EF, som ændret.</p>

**15.2.** Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

#### **Kemikaliesikkerhedsvurdering**

### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

#### **Liste over forkortelser**

ADN: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.  
 ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej.  
 ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej.  
 ATE: Estimat for akut toksicitet i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 (CLP).  
 CAS: Chemical Abstract Service.  
 Loft: Loftsværdi for korttidseksponeringsgrænse.  
 CEN: Europæisk standardiseringsorganisation.  
 CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.  
 GWP: Global Warming Potential (Potentiale som drivhusgas).  
 IATA: International Air Transport Association (Internationale brancheorganisation for ruteflytransport selskaberne).  
 IBC: Intermediate Bulk Container (Mellemstor bulkcontainer).  
 IMDG: International søtransport af farligt gods.  
 MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Grænseværdier Tyskland)).  
 MARPOL: Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe.  
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.  
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)).  
 RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Reglement for international jernbanetransport af farligt gods)).  
 RID: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.  
 STEL: Korttidseksponeringsgrænse.  
 TLV: Threshold Limit Value (Grænseværdi).  
 TWA: Time Weighted Average (Tidsvægtet gennemsnit).  
 VOC: Letfordampelige organiske forbindelser.  
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.  
 STEL: Short-term Exposure Limit (Korttidsgrænseværdi).

#### **Referencer**

#### **Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen**

Ikke kendt.  
 Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.

**Den fuldstændige ordlyd af sætninger, som ikke er gengivet fuldt ud i punkt 2-15**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**Oplysninger om revision**

PUNKT 2: Fareidentifikation: 2,3. Andre farer  
PUNKT 2: Fareidentifikation: Yderligere oplysninger på etiketten  
PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler: Beskyttelse af øjne/ansigt  
PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler: - Beskyttelse af hænder  
PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler: Åndedrætsværn  
PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger: Hormonforstyrrende egenskaber  
PUNKT 12: Miljøoplysninger: 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber  
Transportoplysninger : Material Transportation Information  
PUNKT 15: Oplysninger om regulering: Frankrig  
PUNKT 15: Oplysninger om regulering: Begrænsninger for anvendelse  
PUNKT 16: Andre oplysninger: Ansvarsfraskrivelse

**Oplysninger om uddannelse**

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

**Ansvarsfraskrivelse**

CRC Industries Europe UK Limited kan ikke forudse alle de forhold, under hvilke disse informationer og dette produkt eller andre fabrikanter produkter, som bliver brugt sammen med dette produkt, kan blive anvendt. Det er brugerens ansvar at sørge for, at produktet håndteres, lagres og bortskaffes under sikre forhold, og ansvaret for tab, skade på personer og ting eller udgifter på grund af fejlagtig brug påhviler ligeledes brugeren. Oplysningerne i dette ark er baseret på den bedste viden og erfaring, som er tilgængelig på nuværende tidspunkt. Bortset fra enhver rimelig handel med det formål at studere, researche og vurdere helbreds-, sikkerheds- og miljømæssige risici, må disse dokumenter ikke gengives på nogen måde uden skriftlig tilladelse fra CRC.