

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Væske
Handelsnavn	: Kenocool
Produktkode	: 998
Produkttype	: Veterinærhygiejne
Produktgruppe	: Desinfektionsmiddel

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Anvendelse af stoffet/blandingen : Se det tekniske datablad for yderligere oplysninger

#### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Leverandør

CID LINES N.V.  
Waterpoortstraat, 2  
BE- B-8900 Ieper  
Belgique  
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79  
[sds@cidlines.com](mailto:sds@cidlines.com) - <http://www.cidlines.com>

### 1.4. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København	+45 82 12 12 12	

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brandfarlige væsker, kategori 3 H226  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 H318  
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

#### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS05

Signalord (CLP) :

Fare

Indeholder :

L-(+)-mælkesyre

Faresætninger (CLP) :

H226 - Brandfarlig væske og damp.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

# Kenocool

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Sikkerhedssætninger (CLP)	: P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P280 - Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310 - Ring omgående til læge. P370+P378 - Ved brand: Anvend Vandspray, alkoholbestandigt skum, Tørt kemikalie, kuldioxid (kulsyre CO <sub>2</sub> ) til brandslukning. P403+P235 - Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. P501 - Indholdet og beholderen bortskaffes i indsamlingssted for farligt affald og problemaffald i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og / eller internationale regler.
EUH-sætninger	: EUH208 - Indeholder menthan-3-one(14073-97-3). Kan udløse allergisk reaktion.

### 2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer  $\geq$  0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Ethanol	CAS nr: 64-17-5 EC-nummer: 200-578-6 EC Index nummer: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43	15 – 30	Flam. Liq. 2, H225
L-(+)-mælkesyre	CAS nr: 79-33-4 EC-nummer: 201-196-2 REACH-nr: 01-2119474164-39	1 – 5	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
Isopropylalkohol stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 67-63-0 EC-nummer: 200-661-7 EC Index nummer: 200-661-7	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
menthan-3-one	CAS nr: 14073-97-3 EC-nummer: 237-926-1	0,12 – 0,15	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	CAS nr: 85586-07-8 EC-nummer: 287-809-4	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

### Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
L-(+)-mælkesyre	CAS nr: 79-33-4 EC-nummer: 201-196-2 REACH-nr: 01-2119474164-39	( 1 $\leq$ C < 3) Eye Irrit. 2, H319 ( 3 $\leq$ C < 100) Eye Dam. 1, H318 ( 10 $\leq$ C < 100) Skin Irrit. 2, H315

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

# Kenocool

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding	: Giv den berørte person mulighed for at indånde frisk luft. Hold den tilskadedkomne i ro. Søg straks lægehjælp.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Ingen under normale forhold.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl omgående med store mængder vand. Søg straks lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. Fremkald ikke opkastning på grund af den ætsende virkning. Bringes på hospitalet.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	: Indånding af dampene kan forårsage åndedrætsbesvær. Hoste. Ondt i halsen.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Ingen under normale forhold.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Rødme, smerte. Sløret syn. Tårer. Alvorlige øjenskader.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Brændende fornemmelse. Hoste. Krampes. Kan forårsage ætsning eller irritation af slimhinderne i munden, halsen og mave-tarmkanalen. Indtagelse af blot en ringe mængde af dette produkt medfører en alvorlig sundhedsfare.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge.
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke en kraftig vandstrøm.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Brandbært.
Eksplosionsfare	: Forventes ikke at udgøre nogen brand- eller eksplosionsfare under normale anvendelsesforhold.
Reaktivitet i tilfælde af brand	: Ætsende dampe.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Kan afgive giftig røg. Ætsende dampe.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger	: Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn. Bær brandbestandig/brandhæmmende beklædning. Varmeisolerende handsker.
Brandslukningsinstruktioner	: Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge.
Beskyttelse under brandslukning	: Brug egnet beskyttelsesudstyr.

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

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

Almene forholdsregler	: Spild bør håndteres af kvalificeret rengøringspersonale, som er udstyret med passende åndedrætsværn og øjenværn.
-----------------------	--

##### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Refer to section 8.2.
Nødprocedurer	: Undgå kontakt med øjnene.

##### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.
Nødprocedurer	: Evakuer unødvendigt personale.

# Kenocool

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.

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

Til tilbageholdelse : Eventuelt spild skal fjernes hurtigst muligt ved at opsamle det med et absorptionsmiddel.  
Rengøringsprocedurer : Rengør forurenede overflader med store mængder vand.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Ved håndtering, undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå indånding af damp/aerosol. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe.  
Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Produktet skal håndteres ifølge god arbejds-hygiejne og sikkerhedsprocedurer.

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

Lagerbetingelser : Må kun opbevares i originalbeholderen på et køligt, godt ventileret sted. Må ikke opbevares i metal, der kan korrodere. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Beskyt mod frost.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Isopropylalkohol (67-63-0)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
IOEL TWA	983 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	400 ppm

#### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

L-(+)-mælkesyre (79-33-4)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - lokal effekt, indånding	592 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, oral	35,4 mg/kg kropsvægt
Akut - lokal effekt, indånding	296 mg/m <sup>3</sup>

# Kenocool

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

<b>L-(+)-mælkesyre (79-33-4)</b>	
<b>PNEC (Vand)</b>	
PNEC aqua (ferskvand)	1,3 mg/l Assessment Factor100
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC rensningsanlæg	10 mg/l Assessment Factor100
<b>Ethanol (64-17-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbejdstagere)</b>	
Akut - lokal effekt, indånding	1900 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, dermal	343 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	950 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)</b>	
Akut - lokal effekt, indånding	950 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, oral	87 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	114 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, dermal	206 mg/kg kropsvægt/dag
<b>PNEC (Vand)</b>	
PNEC aqua (ferskvand)	0,96 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,79 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	2,75 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (ferskvand)	3,6 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	2,9 mg/kg tørvægt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,63 mg/kg tørvægt
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	0,72 g/kg fødevarer
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC rensningsanlæg	580 mg/l

### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

## 8.2. Eksponeringskontrol

### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler symbol(er):



# Kenocool

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne			
type	Anvendelsesområde	Karakteristika	Standard
Sikkerhedsbriller	Små dråber	klar, Plastik	EN 166

### 8.2.2.2. Hudværn

#### Beskyttelse af krop og hud:

Hvis der er mulighed for hudkontakt eller forurening af klæder, bør der bæres beskyttelsesbeklædning

#### Beskyttelse af hænder:

Ved gentagen eller langvarig hudkontakt, brug hansker

Beskyttelse af hænder					
type	Materiale	gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Penetration	Standard
genanvendelige handsker	Butylgummi	6 (> 480 minutter)	0.4	2 (< 1.5)	EN ISO 374

### 8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

#### Åndedrætsbeskyttelse:

Hvis der ved håndteringen af dette materiale dannes luftbårne partikler, skal der bruges egnet åndedrætsværn mod støv eller tåge

### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

#### Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Lokal udluftning eller general rumventilation skal etableres for at reducere udsættelsen for støv til et minimum.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Fysisk form	: Flydende
Farve	: orange.
Udseende	: klar.
Lugt	: Ikke tilgængeligt
Lugtgrænse	: Produktet er ikke testet
Smeltepunkt	: Produktet er ikke testet
Frysepunkt	: Produktet er ikke testet
Kogepunkt	: Produktet er ikke testet
Antændelighed	: Brandfarlig væske og damp Brandfarlig væske og damp.
Oxiderende egenskaber	: Ikke brandnærende ifølge EF-kriterierne.
Ekspløsningsgrænser	: Ikke tilgængeligt
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: 29 °C
Selvantændelsestemperatur	: Produktet er ikke testet
Nedbrydningsstemperatur	: Produktet er ikke testet
SADT	: Produktet er ikke testet
pH	: 3 – 5 (100%)
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Opløselighed	: Vand: 100 % Ethanol: Produktet er ikke testet Ether: Produktet er ikke testet Acetone: Produktet er ikke testet Organisk opløsningsmiddel: Produktet er ikke testet
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Produktet er ikke testet

# Kenocool

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	: Produktet er ikke testet
Damptryk	: Produktet er ikke testet
Damptryk ved 50°C	: Produktet er ikke testet
Kritisk tryk	: Produktet er ikke testet
Massefylde	: 0,98 – 1,02 kg/l
Relativ massefylde	: Produktet er ikke testet
Relativ damptæthed ved 20°C	: Produktet er ikke testet
Relativ densitet af mættet damp/luftblanding	: Produktet er ikke testet
Partikelstørrelse:	: Ikke anvendelig
Partikelstørrelsesfordeling	: Ikke anvendelig
Partikelform	: Ikke anvendelig
Partikelformet forhold	: Ikke anvendelig
Partikel aggregeringstand	: Ikke anvendelig
Partikel agglomerationstilstand	: Ikke anvendelig
Partikelspecifikt overfladeareal	: Ikke anvendelig
Partikelstøvfavgivelse	: Ikke anvendelig

## 9.2. Andre oplysninger

### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Stødfølsomhed	: UN Gap-test: Produktet er ikke testet
Følsomhed over for slag	: Produktet er ikke testet
Friktionsfølsomhed	: Produktet er ikke testet
Kritisk temperatur	: Produktet er ikke testet

### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

SAPT	: Produktet er ikke testet
Minimum antændelsesenergi	: Produktet er ikke testet
Støvdeflagrations-indeks	: Produktet er ikke testet
Syre/alkalisk reserve	: Produktet er ikke testet
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Produktet er ikke testet
Relativ fordampningshastighed (æter=1)	: Produktet er ikke testet
Relativ fordampningshastighed (vand = 1)	: Produktet er ikke testet
Relativ fordampningshastighed (ethanol = 1)	: Produktet er ikke testet
Blandbarhed	: Produktet er ikke testet
Specifik ledningsevne	: Produktet er ikke testet
VOC-indhold	: 250 g/l

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved normale håndterings- og opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen under normale forhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret

L-(+)-mælkesyre (79-33-4)	
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Indånding - Rotte	> 7,94 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Ethanol (64-17-5)	
LD50 oral rotte	15010 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560
LD50, oral	8300 mg/kg kropsvægt Animal: mouse
ATE CLP (oral)	15010 mg/kg kropsvægt

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts (85586-07-8)	
LD50 oral rotte	500 – 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ATE CLP (oral)	500 mg/kg kropsvægt

Isopropylalkohol (67-63-0)	
LD50 oral rotte	4700 – 5500 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	46 – 73 mg/l/4h
ATE CLP (oral)	4700 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (dampe)	46 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåge)	46 mg/l/4h

Hudætsning/-irritation	: (OECD-metode 439) pH: 3 – 5 (100%)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenskade. pH: 3 – 5 (100%)
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret

Isopropylalkohol (67-63-0)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
-----------------------------	----------------------

Ethanol (64-17-5)	
NOAEL (subkronisk, oral, dyr/hankøn, 90 dage)	< 9700 mg/kg kropsvægt Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (subkronisk, oral, dyr/hunkøn, 90 dage)	> 9400 mg/kg kropsvægt Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspirationsfare	: Ikke klassificeret
-----------------	----------------------



# Kenocool

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret  
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Ikke klassificeret

#### L-(+)-mælkesyre (79-33-4)

LC50 - Fisk [1]	195 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Skaldyr [1]	130 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

#### Ethanol (64-17-5)

LC50 - Fisk [1]	14,2 g/l Test organisms (species): Pimephales promelas
NOEC (kronisk)	9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d'

#### Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts (85586-07-8)

LC50 - Fisk [1]	3,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Skaldyr [1]	4,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 20 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alger [2]	12 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC kronisk, fisk	≥ 1,357 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '42 d'

#### menthan-3-one (14073-97-3)

LC50 - Fisk [1]	> 28 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Skaldyr [1]	30,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	58 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### Kenocool

Persistens og nedbrydelighed  
Preparatets tensider opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

#### Isopropylalkohol (67-63-0)

Bionedbrydning 95 %

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### Kenocool

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) Produktet er ikke testet  
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) Produktet er ikke testet

#### Ethanol (64-17-5)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) -0,35

# Kenocool

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### Isopropylalkohol (67-63-0)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	0,05
--	------

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald)	: Må ikke kommes i kloakken. Produktet og dets beholder skal bortskaffes til et indsamlingssted for farligt affald og specialaffald.
Metoder til affaldsbehandling	: Produktet og dets beholder skal bortskaffes til et indsamlingssted for farligt affald og specialaffald. Farligt affald på grund af giftighed. Undgå udledning til miljøet. Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand	: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Når de er helt tomme, kan beholderne genbruges som al anden emballage. Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Undgå udledning til miljøet. Bortskaffes i overensstemmelse med de europæiske direktiver om affald og farligt affald. Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. [Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje].
Andre farer	: Affaldsaffald i henhold til direktiv 2008/98/EF, der dækker affald og farligt affald. Materialet kan genbruges eller bruges i recylingsammenhænge i henhold til direktivet EF 94/62. Lov af 13. juni 2013 om håndtering af emballage og emballageaffald (J. o L. 2013, punkt 888 som ændret, konsolideret tekst J. o L. 2020, punkt 1114).
Miljø - affald	: Undgå udledning til miljøet.
EAK-kode	: 07 06 01* - Vaskevand og vandig moderlud

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR)	: UN 1170
UN-nr. (IMDG)	: UN 1170
UN-nr. (IATA)	: UN 1170
UN-nr. (ADN)	: UN 1170
UN-nr. (RID)	: UN 1170

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel godsbetegnelse (ADR)	: ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING) (Ethanol)
Officiel godsbetegnelse (IMDG)	: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) (Ethanol)
Officiel godsbetegnelse (IATA)	: Ethanol solution (Ethanol)
Officiel godsbetegnelse (ADN)	: ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING) (Ethanol)
Officiel godsbetegnelse (RID)	: ETHANOL (ETHYLALKOHOL) eller ETHANOL, OPLØSNING (ETHYLALKOHOL, OPLØSNING) (Ethanol)

# Kenocool

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Beskrivelse i transportdokument (ADR)	: UN 1170 ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING) (Ethanol), 3, III, (D/E)
Beskrivelse i transportdokument (IMDG)	: UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) (Ethanol), 3, III
Beskrivelse i transportdokument (IATA)	: UN 1170 Ethanol solution (Ethanol), 3, III
Beskrivelse i transportdokument (ADN)	: UN 1170 ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING) (Ethanol), 3, III
Beskrivelse i transportdokument (RID)	: UN 1170 ETHANOL (ETHYLALKOHOL) eller ETHANOL, OPLØSNING (ETHYLALKOHOL, OPLØSNING) (Ethanol), 3, III

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 3

Faresedler (ADR) : 3

:



#### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 3

Faresedler (IMDG) : 3

:



#### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 3

Faresedler (IATA) : 3

:



#### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : 3

Faresedler (ADN) : 3

:



#### RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 3

Faresedler (RID) : 3

:



### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : III

Emballagegruppe (IMDG) : III

Emballagegruppe (IATA) : III

Emballagegruppe (ADN) : III

Emballagegruppe (RID) : III

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej

# Kenocool

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

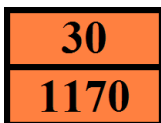
Marin forureningsfaktor : Nej  
Andre oplysninger : Selv mindre mængder spildt eller lækket materiale skal fjernes, om muligt, uden at løbe nogen unødigt risiko

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forholdsregler for transport : Sørg for, at chaufføren kender risikoen ved lasten og forholdsreglerne i tilfælde af en nødsituation eller et uheld, Ingen åben ild eller gnister, og rygning ikke tilladt, Hold udenforstående væk fra farezonen, UNDERRET STRAKS POLITI OG BRANDVÆSEN

#### Vejtransport

Klassifikationskode (ADR) : F1  
Særlige bestemmelser (ADR) : 144, 601  
Begrænsede mængder (ADR) : 5I  
Undtagne mængder (ADR) : E1  
Emballeringsforskrifter (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Bestemmelser om sammenpakning (ADR) : MP19  
Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR) : T2  
Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR) : TP1  
Tankkode (ADR) : LGBF  
Køretøj til transport i tank : FL  
Transportkategori (ADR) : 3  
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR) : V12  
Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR) : S2  
Farenummer (Kemler nr.) : 30  
Orange identifikationsbånd :



Tunnelrestriktionskode (ADR) : D/E

#### Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG) : 144, 223  
Begrænsede mængder (IMDG) : 5 L  
Undtagne mængder : E1  
Emballeringsforskrifter (IMDG) : P001, LP01  
Emballagevejledning for IBC (IMDG) : IBC03  
Tankanvisninger (IMDG) : T2  
Tank særlige bestemmelser (IMDG) : TP1  
EmS-nr. (Brand) : F-E  
EmS-nr. (Udslip) : S-D  
Stuvningskategori (IMDG) : A  
Egenskaber og bemærkninger (IMDG) : Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

#### Luffart

PCA undtagne mængder (IATA) : E1  
PCA begrænsede mængder (IATA) : Y344  
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) : 10L  
PCA emballagevejledning (IATA) : 355  
PCA max. nettomængde (IATA) : 60L  
CAO emballagevejledning (IATA) : 366  
CAO max. nettomængde (IATA) : 220L  
Særlige bestemmelser (IATA) : A3, A58, A180  
ERG-kode (IATA) : 3L

#### Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN) : F1  
Særlige bestemmelser (ADN) : 144, 601

# Kenocool

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Begrænsede mængder (ADN)	: 5 L
Undtagne mængder (ADN)	: E1
Transport tilladt (ADN)	: T
Udstyr påkrævet (ADN)	: PP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN)	: 0

### Jernbane transport

Klassificeringskode (RID)	: F1
Særlige bestemmelser (RID)	: 144, 601
Begrænsede mængder (RID)	: 5L
Undtagne mængder (RID)	: E1
Emballeringsforskrifter (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bestemmelser om sammenpakning (RID)	: MP19
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	: T2
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	: TP1
Tankkoder for RID-tanke (RID)	: LGBF
Transportkategori (RID)	: 3
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (RID)	: W12
Ekspreskolli (RID)	: CE4
Fareidentifikationsnr. (RID)	: 30

## 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### 15.1.1. EU-regler

Indeholder stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Restriktionsbetingelser)

Ikke opført på listen over REACH-kandidater

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til sprængstoffer (Forordning EU 2019/1148 angående lancering på markedet og brug af forstadier til sprængstoffer)

VOC-indhold : 250 g/l

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter : Sørg for, at alle nationale og lokale bestemmelser overholdes. PIC-forordning (649/2012) - Eksport og import af farlige kemikalier. Opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012): {0}.

#### 15.1.2. Nationale regler

##### Danmark

Brandfareklasse : Klasse II-1

En oplagsenhed : 5 liter

Bemærkninger vedrørende klassificeringen : R10 <H226;H318>; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.

Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Forkortelser og akronymer:

ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
-----	--

# Kenocool

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC50	Median effektiv koncentration
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffekt koncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffekt koncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
TLM	Median tolerancegrænse
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EN	Europæisk standard
IOELV	Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TRGS	Tekniske regler for farlige stoffer
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
WGK	Vand-fareklasse
ED	Hormonforstyrrende egenskaber

Datakilder	: EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006. Hud- og øjenklassifikationen for dette produkt er udledt ved anvendelse af brobygningsprincipper (såsom fortynding, interpolation inden for én farekategori eller blandinger, som i det store hele er ens, med eller uden ekspertvurdering) ifølge artikel 9 stk. 3 og artikel 9 stk. 4 i Forordning (EF) nr. 1272/2008. Flydende stoffer eller blandinger, der anses for farlige i henhold til direktiv 1999/45/EF, eller der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008.
Andre oplysninger	: ANSVARSFRALÆGGELSE Oplysningerne i dette datablad stammer fra kilder, der efter vor overbevisning er pålidelige. Vi yder dog ingen garanti, hverken direkte eller indirekte, for at de er nøjagtige. Forholdene hvorunder produktet håndteres, opbevares, anvendes og bortskaffes, samt de hertil benyttede metoder, ligger uden for vor kontrol og muligvis også uden for vort kendskab. Af denne og andre grunde påtager vi os intet ansvar for, men fralægger os udtrykkeligt ethvert ansvar for eventuelle tab, skader eller udgifter i forbindelse med håndtering, opbevaring, anvendelse og bortskaffelse af produktet. Dette datablad er udfærdiget til brug udelukkende for dette produkt. Dersom produktet indgår som en bestanddel i et andet produkt, vil oplysningerne heri muligvis ikke være gældende.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
EUH208	Indeholder menthan-3-one(14073-97-3). Kan udløse allergisk reaktion.
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Skin Corr. 1C	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1C
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose

### SDSCLP3

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produkttegenskab.