

Utstedelsesdato 18-Jul-2014

Revisjonsdato 18-Jan-2021

Revisjonsnummer 2

**AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET****1.1. Produktidentifikator**

<b>Produktnavn</b>	<b>Sykloheksanol</b>
<b>Cat No. :</b>	<b>A17576</b>
<b>Synonymer</b>	Hexalin; Adronal; Cyclohexyl alcohol
<b>CAS-nr</b>	108-93-0
<b>EC-nr.</b>	203-630-6
<b>Molekylar formel</b>	C6 H12 O
<b>REACH registreringsnummer</b>	-

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

<b>Anbefalt bruk</b>	Laboratoriekjemikalier.
<b>Frarådet bruk</b>	Ingen informasjon tilgjengelig

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

<b>Firma</b>	Thermo Fisher (Kandel) GmbH Erlenbachweg 2 76870 Kandel Germany Tel: +49 (0) 721 84007 280 Fax: +49 (0) 721 84007 300
<b>E-postadresse</b>	tech@alfa.com www.alfa.com Avdeling produktsikkerhet Tel. ++049(0)7275 988687-0

**1.4. Nødtelefonnummer**

Norsk nødtelefon: +47 22 59 13 00  
Carechem 24: +44 (0) 1235 239 670 (Multi-språk, 24 timers nødnummer)  
Giftnotruf Universität Mainz / Poison Informationssenter Mainz  
www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

**AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008****Fysiske farer**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

**Helsefarer**

# SIKKERHETS DATABLAD

Sykloheksanol

Revisjonsdato 18-Jan-2021

Akutt oral toksisitet	Kategori 4 (H302)
Akutt innåndingstoksisitet - damper	Kategori 4 (H332)
Hudetsing/hudirritasjon	Kategori 2 (H315)
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - (enkel utsettelse)	Kategori 3 (H335)
<b>Miljøfarer</b>	
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Kategori 3 (H412)

Fullstendig tekst for Fareutsagn: se seksjon 16

## 2.2. Merkingselementer



Signalord

Advarsel

### Fareutsagn

- H315 - Irriterer huden
- H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene
- H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann
- H302 + H332 - Farlig ved svelging eller innånding
- Brennbar væske

### Sikkerhetssetninger

- P280 - Benytt vernehansker/verneklær
- P301 + P330 + P331 - VED SVELGING: IKKE framkall brekninger
- P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann
- P304 + P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet
- P312 - Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege hvis du føler ubehag

## 2.3. Andre farer

Stoffet er ikke ansett som persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) / veldig persistente og veldig bioakkumulerende (vPvB)

## AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Komponent	CAS-nr	EC-nr.	Velktprosent	CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008
Sykloheksanol	108-93-0	EEC No. 203-630-6	>95	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)

REACH registreringsnummer

-

*Fullstendig tekst for Fareutsagn: se seksjon 16***AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

<b>Generelle råd</b>	Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
<b>Kontakt med øyne</b>	Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Søk legehjelp.
<b>Hudkontakt</b>	Vask umiddelbart med mye vann i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis hudirritasjonen vedvarer.
<b>Svelging</b>	Skyll munnen med vann, og drikk deretter rikelig med vann.
<b>Innånding</b>	Flytt til frisk luft. Gi kunstig åndedrett dersom pasienten ikke puster. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
<b>Personlig verneutstyr for førstehjelpere</b>	Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ingen rimelig forutsigbare. Symptomer på overeksponering kan være hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkast

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

<b>Merknader til leger</b>	Behandle symptomene. Symptomer kan være forsinket.
----------------------------	--

**AVSNITT 5. BRANNSLUKKINGSTILTAK****5.1. Slokkingsmidler****Egnede slukningsmidler**

Vannspray, karbondioksid (CO<sub>2</sub>), tørrkjemikalie, alkoholbestandig skum. Vanntåke kan brukes til å avkjøle lukkede beholdere.

**Brannslukningsmidler som ikke skal brukes av sikkerhetsgrunner**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Brennbart materiale. Beholdere kan eksplodere ved oppvarming. Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper. Produktet og den tomme beholderen må oppbevares atskilt fra varme og antenningskilder.

**Farlige forbrenningsprodukter**

Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Som ved alle branner, må det brukes selvstendig trykkpusteapparat, MSHA/NIOSH (godkjent eller tilsvarende) og fullt verneutstyr.

# SIKKERHETS DATABLAD

Sykloheksanol

Revisjonsdato 18-Jan-2021

## AVSNITT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Fjern alle antenneskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Må ikke skylles ned i overflatevann eller kloakkanlegg.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sug opp med inert absorberende materiale. Oppbevares i egnede lukkede beholdere for avfallsbehandling. Fjern alle antenneskilder.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referer til vernetiltak som er oppført på liste under punkt 8 og 13.

## AVSNITT 7. HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå inntak og inhalasjon. Benytt personlig verneutstyr / ansiktsskjerm. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder.

#### **Hygienetiltak**

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ta av og vask tilsølte klær og hansker, inkludert på innsiden, før de brukes på nytt. Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt.

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

Holdes unna varme, gnister og ild. Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Bruk i laboratorier

## AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### **Eksponeeringsgrenser**

liste kilde **NO** - Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. Liste over administrative normer. Arbeidstilsynet

Komponent	Den europeiske unionen	U.K	Frankrike	Belgia	Spania
Sykloheksanol		STEL: 150 ppm 15 min STEL: 624 mg/m <sup>3</sup> 15 min TWA: 50 ppm 8 hr TWA: 208 mg/m <sup>3</sup> 8 hr	TWA / VME: 50 ppm (8 heures). TWA / VME: 200 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). STEL / VLCT: 75 ppm. STEL / VLCT: 300	TWA: 50 ppm 8 uren TWA: 209 mg/m <sup>3</sup> 8 uren Huid	TWA / VLA-ED: 50 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 208 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) Piel

# SIKKERHETS DATABLAD

Sykloheksanol

Revisjonsdato 18-Jan-2021

				mg/m <sup>3</sup> .		
<b>Komponent</b>	<b>Italia</b>	<b>Tyskland</b>	<b>Portugal</b>	<b>Nederland</b>	<b>Finland</b>	
Sykloheksanol		Haut	TWA: 50 ppm 8 horas Pele		TWA: 50 ppm 8 tunteina TWA: 210 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina STEL: 75 ppm 15 minuutteina STEL: 310 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina	
<b>Komponent</b>	<b>Østerrike</b>	<b>Danmark</b>	<b>Sveits</b>	<b>Polen</b>	<b>Norge</b>	
Sykloheksanol	Haut MAK-KZW: 200 ppm 15 Minuten MAK-KZW: 800 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten MAK-TMW: 50 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	TWA: 50 ppm 8 timer TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 timer	Haut/Peau STEL: 50 ppm 15 Minuten STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten TWA: 50 ppm 8 Stunden TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach	TWA: 25 ppm 8 timer TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 timer STEL: 37.5 ppm 15 minutter. value calculated STEL: 125 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated	
<b>Komponent</b>	<b>Bulgaria</b>	<b>Kroatia</b>	<b>Irland</b>	<b>Kypros</b>	<b>Tsjekkia</b>	
Sykloheksanol	TWA: 200.0 mg/m <sup>3</sup>	kože TWA-GVI: 50 ppm 8 satima. TWA-GVI: 208 mg/m <sup>3</sup> 8 satima.	TWA: 50 ppm 8 hr. TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 hr. STEL: 150 ppm 15 min STEL: 600 mg/m <sup>3</sup> 15 min		TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 400 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Komponent</b>	<b>Estland</b>	<b>Gibraltar</b>	<b>Hellas</b>	<b>Ungarn</b>	<b>Island</b>	
Sykloheksanol	TWA: 50 ppm 8 tundides. TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides. STEL: 75 ppm 15 minutites. STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> 15 minutites.		skin - potential for cutaneous absorption TWA: 50 ppm TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 800 mg/m <sup>3</sup> 15 percekben. CK TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK lehetséges borön keresztüli felszívódás	TWA: 50 ppm 8 klukkustundum. TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum. Ceiling: 100 ppm Ceiling: 400 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Komponent</b>	<b>Latvia</b>	<b>Litauen</b>	<b>Luxembourg</b>	<b>Malta</b>	<b>Romania</b>	
Sykloheksanol		TWA: 50 ppm IPRD TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> IPRD STEL: 75 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>			Skin notation TWA: 25 ppm 8 ore TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 ore STEL: 50 ppm 15 minute STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 minute	
<b>Komponent</b>	<b>Russland</b>	<b>Slovakiske Republikk</b>	<b>Slovenia</b>	<b>Sverige</b>	<b>Tyrkia</b>	
Sykloheksanol		Potential for cutaneous absorption TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m <sup>3</sup>		Indicative STEL: 75 ppm 15 minuter Indicative STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter TLV: 50 ppm 8 timmar. NGV TLV: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV		

## Biologiske grenseverdier

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter

## Overvåkningsmetoder

EN 14042:2003 Tittelidentifikasjon: Luftkvalitet på arbeidsplassen. Veiledning når det gjelder anvendelse og bruk av prosedyrer for

# SIKKERHETSDATABLAD

Sykloheksanol

Revisjonsdato 18-Jan-2021

vurdering av eksponering for kjemiske og biologiske stoffer.

**DNEL (Derived No Effect Level)** Ingen informasjon tilgjengelig

<u>Eksponeeringsvei</u>	<b>Akutt effekt (lokal)</b>	<b>Akutt effekt (systemisk)</b>	<b>Kroniske effekter (lokal)</b>	<b>Kroniske effekter (systemisk)</b>
Oral Dermal Innånding				

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)** Ingen informasjon tilgjengelig.

## 8.2. Eksponeeringskontroll

### **Tekniske tiltak**

Brukes bare under en kjemisk avtrekkshette. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom. Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidsstedet.

Det bør iverksettes tiltak for kontroll av farlige stoffer ved kilden, som konstruksjonsmessige tiltak som isolerer eller innelukker prosessen, iverksetting av endringer i prosesser eller utstyr som minsker utslipp eller kontakt, og bruk av formålstjenlig utformede avtrekkssystemer

### **Personlig verneutstyr**

#### **Vernebriller**

Vernebriller (EU-standard - EN 166)

#### **Håndvern**

Vernehansker

<b>Hanskemateriale</b>	<b>Gjennombruddstid</b>	<b>Hansketykkelse</b>	<b>EU-standard</b>	<b>Hanske kommentarer</b>
Nitrilgummi	> 480 minutter	0.38 mm	Nivå 6	Som testet under EN374-3 Bestemmelse av motstand mot gjennomtrengning av kjemikalier
Neoprenhansker	> 480 minutter	0.45 mm	EN 374	
Butylgummi	> 480 minutter	0.35 mm		
Viton (R)	> 480 minutter	0.3 mm		

#### **Hud- og kroppsvern**

Langermede klær

Inspiser hansker før bruk

Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren.

Referer til produsent / leverandør for informasjon

Sikre hansker er egnet for oppgaven; kjemisk kompatibilitet, behendighet, operasjonelle forhold, Bruker mottakelighet, f.eks allergiske reaksjoner

Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid

Fjern hansker med omhu unngå hud forurensning

#### **Åndedrettsvern**

Hvis arbeiderne eksponeres for konsentrasjoner over eksponeringsgrensen, må de bruke egnet, sertifisert åndedrettsvern.

For å beskytte brukeren, må åndedrettsvern passe riktig og brukes og vedlikeholdes på korrekt måte

#### **Storskala / bruk i nødstilfeller**

Bruk en respirator som er godkjent etter NIOSH/MSHA eller Europeisk standard EN 136 hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det opptrer irritasjon eller andre symptomer

**Anbefalt filtertype:** Organiske gasser og damp filter Type A Brun samsvar med EN14387

#### **Småskala / Laboratory bruk**

Bruk en respirator som er godkjent etter NIOSH/MSHA eller Europeisk standard EN 149:2001 hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det opptrer irritasjon eller andre symptomer

**Anbefalt halvmaske:** - Valve filtrering: EN405; eller; Halvmaske: EN140; pluss filter, EN141

Når RPE brukes en ansiktsmaske Form test bør gjennomføres

# SIKKERHETSDATABLAD

Sykloheksanol

Revisjonsdato 18-Jan-2021

Miljømessige eksponeringskontroller Ikke la produktet komme ned i avløp.

## AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Fysisk tilstand</b>	Væske	
<b>Utseende</b>	Klar	
<b>Lukt</b>	Sterk	
<b>Lukterskel</b>	Ingen data er tilgjengelig	
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	23 °C / 73.4 °F	
<b>Mykgjøringspunkt</b>	Ingen data er tilgjengelig	
<b>Kokepunkt/kokepunktintervall</b>	161 °C / 321.8 °F	@ 760 mmHg
<b>Antennelighet (Væske)</b>	Brennbar væske	På grunnlag av testdata
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	Ikke relevant	Væske
<b>Eksplosjonsgrenser</b>	<b>Nedre</b> 1.2 Vol%	
<b>Flammepunkt</b>	67 °C / 152.6 °F	<b>Metode</b> - Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	300 °C / 572 °F	
<b>Spaltingstemperatur</b>	Ingen data er tilgjengelig	
<b>pH</b>	6.5 @ 20°C	40 g/L aq. sol
<b>Viskositet</b>	Ingen data er tilgjengelig	
<b>Vannløselighet</b>	3.6g/100ml (20°C)	
<b>Løselighet i andre løsemidler</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann)</b>		
<b>Komponent</b>	<b>log Pow</b>	
Sykloheksanol	1.25	
<b>Damptrykk</b>	1.3 mbar (20°C)	
<b>Tetthet / Tyngdekraft</b>	0.960	
<b>Bulketthet</b>	Ikke relevant	Væske
<b>Dampetthet</b>	Ingen data er tilgjengelig	(Luft = 1.0)
<b>Partikkelegenskaper</b>	Ikke relevant (væske)	

### 9.2. Andre opplysninger

<b>Molekylar formel</b>	C6 H12 O
<b>Molekylær vekt</b>	100.16
<b>Eksplosive egenskaper</b>	eksplosive damp-/ luftblandinger mulig

## AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1. Reaktivitet**  
Ingen, basert på tilgjengelig informasjon

**10.2. Kjemisk stabilitet**  
Hygroskopisk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

**Farlig polymerisering**  
**Farlige reaksjoner**  
Farlig polymerisering forekommer ikke.  
Ingen ved normal proseshåndtering.

**10.4. Forhold som skal unngås**  
Uforenlige produkter. Utsettelse for fuktighet. Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder.

# SIKKERHETSDATABLAD

Sykloheksanol

Revisjonsdato 18-Jan-2021

## 10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser.

## 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

## AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Produktinformasjon

#### (a) akutt giftighet,;

Oral Kategori 4  
Dermal Ingen data er tilgjengelig  
Innånding Kategori 4

Komponent	LD50 munn	LD50 hud	LC50 Inhalering
Sykloheksanol	LD50 = 2.06 g/kg ( Rat )	LD50 501 - 794 mg/kg ( Rabbit )	LC50 > 3.63 mg/L ( Rat ) 4 h

#### (b) Hudetsende / irritasjon;

Kategori 2

#### (c) alvorlig øyeskade / irritasjon;

Ingen data er tilgjengelig

#### (d) Sensibilisering;

Respiratorisk Ingen data er tilgjengelig  
Huden Ingen data er tilgjengelig

#### (e) mutagenitet i kjønnseller;

Ingen data er tilgjengelig  
Ikke mutagen i AMES-test

#### (f) kreftfremkallende;

Ingen data er tilgjengelig  
Det finnes ingen kjente, kreftfremkallende kjemikalier i dette produktet

#### (g) reproduksjonstoksisitet;

Ingen data er tilgjengelig

#### (h) STOT-enkel eksponering;

Kategori 3

Resultater / Målorganer Luftveiene.

#### (i) STOT-gjentatt eksponering;

Ingen data er tilgjengelig

Målorganer Ingen informasjon tilgjengelig.

#### (j) aspirasjonsfare;

Ingen data er tilgjengelig

Symptomer / effekter,  
både akutte og forsinkede

Symptomer på overeksponering kan være hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkast.

### 11.2. Informasjon om andre farer

ALFAAA17576



# SIKKERHETSDATABLAD

Sykloheksanol

Revisjonsdato 18-Jan-2021

**Endokrine forstyrrende egenskaper** Vurdere hormonforstyrrende egenskaper for menneskers helse. Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

## AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

#### Økotoksitets effekter

Må ikke tømmes i kloakkavløp. Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Komponent	Ferskvannsfisk	vannloppe	Ferskvannsalge
Sykloheksanol	LC50: = 704 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) LC50: = 1033 mg/L, 96h static (Pimephales promelas) LC50: = 1100 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus)		EC50: = 29 mg/L, 96h (Desmodesmus subspicatus) EC50: = 29.2 mg/L, 72h (Desmodesmus subspicatus)

Komponent	Microtox	M-faktor
Sykloheksanol	EC50 = 42.5 mg/L 10 min EC50 = 83 mg/L 5 min EC50 = 955 mg/L 17 h	

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### Persistens

#### Nedbrytning i

#### kloakkrenseanlegg

Lett biologisk nedbrytbart

Løselig i vann, Persistens er lite sannsynlig, basert på tilgjengelig informasjon.

Inneholder materialer som vites å være farlige for omgivelsene, eller som ikke er nedbrytbare i kloakkrenseanlegg.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering er lite sannsynlig

Komponent	log Pow	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)
Sykloheksanol	1.25	Ingen data er tilgjengelig

### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er vannløselig, og kan spres i vannmiljøet . Vil sannsynligvis være mobilt i miljøet på grunn av vannløseligheten. Svært mobile i jord

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

Stoffet er ikke ansett som persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) / veldig persistente og veldig bioakkumulerende (vPvB).

### 12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

#### Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere

### 12.7. Andre skadelige effekter

#### Persistente organiske forurensende Ozonforbrukende potential

Dette produktet inneholder ikke noen kjente stoffer eller stoffer som mistenkes  
Dette produktet inneholder ikke noen kjente stoffer eller stoffer som mistenkes

## AVSNITT 13. DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfall fra rester/ubrukte produkter

Avfall klassifisert som farlig. Kast i henhold til de europeiske direktivene angående avfall og farlig avfall. Deponeres i samsvar med lokale forskrifter.

# SIKKERHETSDATABLAD

Sykloheksanol

Revisjonsdato 18-Jan-2021

<b>Forurenset emballasje</b>	Kast denne beholderen til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.
<b>Europeisk avfallskatalog</b>	I henhold til Europeisk avfallsliste, er avfallskoder ikke produktspesifikke men bruksområde-spesifikke.
<b>Annen informasjon</b>	Må ikke tømmes i avløpssystem. Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet. Må ikke tømmes i kloakkavløp. La ikke kjemikaliet komme ut i miljøet.

## AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

**IMDG/IMO** Ikke klassifisert

14.1. FN-nummer  
14.2. FN-forsendelsesnavn  
14.3. Transportfareklasse(r)  
14.4. Emballasjegruppe

**ADR** Ikke klassifisert

14.1. FN-nummer  
14.2. FN-forsendelsesnavn  
14.3. Transportfareklasse(r)  
14.4. Emballasjegruppe

**IATA** Ikke klassifisert

14.1. FN-nummer  
14.2. FN-forsendelsesnavn  
14.3. Transportfareklasse(r)  
14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer Ingen farer identifisert

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC-koden Ikke aktuelt, emballert varer

## AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

### Internasjonale inventarlister

X = oppført, Europa (EINECS/ELINCS/NLP), U.S.A. (TSCA), Canada (DSL/NDSL), Filippinene (PICCS), Kina (IECSC), Japan (ENCS), Australia (AICS), Korea (ECL).

Komponent	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA (Toxic Substanc e Control Act)	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
Sykloheksanol	203-630-6	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-0918 7

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 649/2012 av 4. juli 2012 om eksport og import av farlige kjemikalier

ALFAAA17576

# SIKKERHETS DATABLAD

Sykloheksanol

Revisjonsdato 18-Jan-2021

Ikke relevant

## Nasjonale forordninger

### WGK klassifisering

Se tabell for verdier

Komponent	Tyskland Water Klassifisering (VwVwS)	Tyskland - TA-Luft Klasse
Sykloheksanol	WGK1	

Komponent	Frankrike - INRS (Tabeller over yrkessykdommer)
Sykloheksanol	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering / Rapporter (CSA / CSR) er ikke utført

## AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

### Full tekst for H-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3

H302 - Farlig ved svelging

H332 - Farlig ved innånding

H315 - Irriterer huden

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

### Forkortelser

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** – Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer

**PICCS** - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer

**IECS** – Kina, stoffliste over kjemiske stoffer

**KECL** - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

**WEL** - Administrativ norm

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere)

**DNEL** - Avledede ingen virkning nivå

**RPE** - Åndedrettsvern

**LC50** - Dødelig konsentrasjon 50%

**NOEC** - Ingen observert effekt konsentrasjon

**PBT** - Persistent, bioakkumulere, Giftig

**TSCA** - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

**DSL/NDL** - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

**ENCS** – Japan, stoffliste over bestående og nye kjemiske stoffer

**AICS** - Australias stoffliste over kjemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - New Zealands stoffliste

**TWA** - Tidsvektet gjennomsnitt

**IARC** - International Agency for Research on Cancer

**PNEC** (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

**LD50** - Dødelig dose 50%

**EC50** - Effektiv konsentrasjon 50%

**POW** - Fordelingskoeffisienten oktanol: Vann

**vPvB** - svært persistent, svært bioakkumulere

**ADR** - Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

**BCF** - Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

### Viktigste litteraturreferanser og datakilder

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Leverandører sikkerhetsdatabladet, Chemadvisor - LOLI, Merck indeks, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Internasjonal konvensjon om hindring av forurensning fra skip

**ATE** - Akutt giftighet estimat

**VOC** (flyktige organiske forbindelser)

### Opplæringsråd

Opplæring i kjemisk fare, som omfatter merking, sikkerhetsdataark, personlig verneutstyr og hygiene.

Bruk av personlig verneutstyr, inkludert korrekt valg, forenlighet, gjennombruddstest, pleie, vedlikehold, tilpasning og

# SIKKERHETS DATABLAD

Sykloheksanol

Revisjonsdato 18-Jan-2021

EN-standarder.

Førstehjelp for kjemisk eksponering, inkludert bruk av øyevask og sikkerhetsdusjer.

Opplæring i kjemisk hendelsesrespons.

Brannforebygging og -bekjemping, identifisere farer og risikoer, statisk elektrisitet, eksplosive atmosfærer som følge av damper og støv.

**Tilberedt av**

Avdeling produktsikkerhet Tel. ++049(0)7275 988687-0

**Utstedelsesdato**

18-Jul-2014

**Revisjonsdato**

18-Jan-2021

**Revisjonsoppsummering**

Oppdatering av SDS authoring-systemer, erstatter ChemGes SDS No. 108-93-0/2.

## **Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Bestemmelse (EF) nr. 1907/2006**

### **Ansvarsfraskrivelse**

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten

## **Slutt på sikkerhetsdatabladet**