

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Cyclohexanon min. 99% zur Synthese

Revidert: 22.04.2025

Produktkode: AC11.00474

Side 1 av 13

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Cyclohexanon min. 99% zur Synthese

REACH registreringsnummer: 01-2119453616-35-XXXX
CAS-nr.: 108-94-1
Index-nr.: 606-010-00-7
EF-nr.: 203-631-1

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

Reagents and laboratory chemicals
Kun for laboratorie- og analyseformål.

Bruk som blir frarådd

Bruk ikke til private formål (husholdning).

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Gate: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Sted: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-post: info@analytichem.com
Utsteder: SDS service department
E-post: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Oppplysningsgivende område: SDS service department

Opplysninger om leverandør eller produsent

Selskap: AnalytiChem Belgium NV
Gate: Industriezone "De Arend" 2
Sted: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-post: info.be@analytichem.com
Utsteder: SDS service department
E-post: SDS@analytichem.com
Oppplysningsgivende område: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

1.4. Nødtelefonnummer: 22 59 13 00 (Giftinformasjonen 24h/7d) / Brann og større ulykker 110 Ambulanse medisinsk nødtelefon - 113 / +44 20 3885 0382 (CHEMTREC)

Cyclohexanon min. 99% zur Synthese

Revidert: 22.04.2025

Produktkode: AC11.00474

Side 2 av 13

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226
Acute Tox. 4; H332
Acute Tox. 4; H312
Acute Tox. 4; H302
Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H335

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Fareutsagn

H226 Brannfarlig væske og damp.
H302+H312+H332 Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Forsiktighetsutsagn

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

2.3. Andre farer

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Formel: C₆H₁₀O
Molekylvekt: 98,14 g/mol

Cyclohexanon min. 99% zur Synthese

Revidert: 22.04.2025

Produktkode: AC11.00474

Side 3 av 13

Relevante bestanddeler

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
108-94-1	cykloheksanon			100 %
	203-631-1	606-010-00-7	01-2119453616-35-XXXX	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H226 H332 H312 H302 H315 H318 H335			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
108-94-1	203-631-1	cykloheksanon	100 %
		som kan innåndes: LC50 = > 6,2 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 1,5 mg/l (støv/tåke); dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: LD50 = 1620 mg/kg	

Andre opplysninger

-

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Ingen data tilgjengelige

Ved innånding

Sørg for frisk luft.

Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett.

Kontakt lege umiddelbart.

Ved hudkontakt

Vask straks med: Vann

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Kontakt lege umiddelbart.

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Ved svelging

Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon.

Kontakt lege umiddelbart.

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

Fare for alvorlig øyeskade.

Irriterende

etsende

Svimmelhet

Narkosetilstand

Oppkast

Mage-tarm-forstyrrelser

Hodepine

Hornhinneløring.

Hoste

Cyclohexanon min. 99% zur Synthese

Revidert: 22.04.2025

Produktkode: AC11.00474

Side 4 av 13

Andenød
Lungeødem

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Gi natriumsulfat som avføringsmiddel (1 teskje i 1 glass vann).

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Karbondioksid (CO₂)
Skum
Slukningspulver

Uegnet slukkemiddel

ingen begrensning

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbare væsker
Farlige forbrenningsprodukter
Ved brann kan oppstå: Karbondioksid (CO₂) karbonmonoksid
Ved oppvarming:
Damp er tyngre enn luft og brer seg derfor utover langs gulvet og danner sammen med luft en eksplosiv blanding.
Opphetning fører til trykkøkning og fare for brudd.
Pass på tilbaketennning.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonssuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.
Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Ytterligere råd

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.
Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko.
Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødruiter****Generell informasjon**

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.
Dette materialet kan antennes når det utsettes for varme, gnister, flammer eller andre antenningskilder (f. eks. statisk elektrisitet, tenningsflammer, mekanisk/elektrisk utstyr som mobiltelefoner, datamaskiner eller kalkulatorer uten egensikring.
Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

For personell som ikke er nødpersonell

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Bruk personlig verneutstyr.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Bring personer i sikkerhet.
Prosedyrer i nødstilfeller
Rådfør deg med en ekspert
Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

For nødhjelpspersonell

Sikkerhetssetninger For nødhjelpspersonell : Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Cyclohexanon min. 99% zur Synthese

Revidert: 22.04.2025

Produktkode: AC11.00474

Side 5 av 13

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.
Produktets damp er tyngre enn luft og kan samle seg i høy konsentrasjon i grunnen, groper, kanaler og kjellere.
Eksplosjonsfare

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**For oppsamling**

Tildekk ventilasjon.
Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).
Samles sammen i egnede, lukkede beholder og avfallshåndteres.
Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

For rensing

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

Andre opplysninger

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Les etiketten før bruk. Skal behandles og åpnes med forsiktighet.
Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Emballasjen skal holdes tett lukket.
Bruk personlig verneutstyr. Benytt avtrekk (laboratorium).
Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Råd om allmenn yrkeshygiene

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.
Det må ikke spises eller drikkes under bruk.
Unngå: aerosol- eller tåkedannelse Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

Ytterligere råd

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.
Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.
Lagres kjølig og tørt.
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Beskyttes mot sollys.
minimums lagringstemperatur +5°C

Cyclohexanon min. 99% zur Synthese

Revidert: 22.04.2025

Produktkode: AC11.00474

Side 6 av 13

maksimal lagringstemperatur +30°C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriumskjemikaler

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametrer****Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
108-94-1	Sykloheksanon	10	40		Gjennomsnittsv.	
		20	80		Korttidsverdi	

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
108-94-1	cykloheksanon			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	40 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	80 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	40 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	80 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	4 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, akutt		dermal	systemisk	4 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	10 mg/m ³
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	20 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	20 mg/m ³
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	40 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	1 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, akutt		dermal	systemisk	1 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	1,5 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, akutt		oral	systemisk	1,5 mg/kg kv/dag

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	
Miljørom		Verdi
108-94-1	cykloheksanon	
Ferskvann		0,033 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		0,329 mg/l
Havvann		0,003 mg/l
Ferskvannssediment		0,249 mg/kg
Havsediment		0,025 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		10 mg/l
Grunn		0,03 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr.

Cyclohexanon min. 99% zur Synthese

Revidert: 22.04.2025

Produktkode: AC11.00474

Side 7 av 13

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**Vern av øyne/ansikt**

vernebriller

Ansiktsbeskyttelsesskjerm

Håndvern

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Egnede eksempler er hansker av KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-post: vertrieb@kcl.de med følgende spesifikasjoner (test i henhold til EN 374):

Ved hyppig hudkontakt

Handelsnavn/betegnelse: KCL 898 Butoject®

Egnet material: Butylkautsjuk (butylgummi) 0,7 mm

Bærtid ved permanent kontakt: > 480 min

Ved nylig håndkontakt

Handelsnavn/betegnelse: KCL 898 Butoject®

Egnet material: Butylkautsjuk (butylgummi) 0,7 mm

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): > 480 min

Gjennombruddstidene nedenfor er bestemt av KCL i laboratorietester i hht EN 374 med prøve av anbefalt hansketype. Denne rekommendasjon gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med andre stoffer under betingelser som er forskjellige fra de i EN374, kontakt leverandøren av CE-godkjente hansker f.eks. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Hudvern

Benytt brannbestandige eller flammehemmende klær.

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Bruk egnede verneklær. Tilsølte klær må fjernes straks.

Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.

Valg av kroppssikkerhetsmidler avhenger av konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer. Den kjemiske motstanden til sikkerhetsmidlene bør avklares med leverandøren deres.

Åndedrettsvern

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

Filteringsapparat med filter eventuelt ventilatorapparat av typen: A

Arbeidsgiver skal sørge for at vedlikehold, rengjøring og testing av åndedrettsvern utføres og dokumenteres i henhold til produsentens brukerinformasjon.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

På grunn av eksplosjonsfare må man forhindre inntrengning av dampen i kjellere, kanalisasjoner og groper.

Eksplosjonsfare

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Aggregattilstand:

Flytende

Farge:

klar

Cyclohexanon min. 99% zur Synthese

Revidert: 22.04.2025

Produktkode: AC11.00474

Side 8 av 13

Lukt:	stikkende
Luktgrense:	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt/frysepunkt:	-31 °C
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:	155 °C
Antennelighet:	Ingen data tilgjengelige
Nedre eksplosjonsgrense:	1,1 vol. %
Øvre eksplosjonsgrense:	9,4 vol. %
Flammepunkt:	43 °C
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur:	430 °C
pH-verdi (ved 20 °C):	~7 (70 g/l)
Kinematisk viskositet:	Ingen data tilgjengelige
Vannløselighet:	90 g/l
(ved 20 °C)	
Løselighet i andre løsningsmidler	
Ingen data tilgjengelige	
Løsningshastighet:	Ingen data tilgjengelige
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelige
Spredningsstabilitet:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	4,5 hPa
(ved 20 °C)	
Damptrykk:	24 hPa
(ved 50 °C)	
Tetthet:	0,95 g/cm ³
Relativ tetthet:	Ingen data tilgjengelige
Bulktetthet:	Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet:	Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaper

Ved oppvarming:

Damp er tyngre enn luft og brer seg derfor utover langs gulvet og danner sammen med luft en eksplosiv blanding.

Vedvarende brennbarhet:

Opprettholde forbrenning

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

Ingen data tilgjengelige

gass:

Ingen data tilgjengelige

Oksiderende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

Andre sikkerhetskjennetegn

Fordampingshastighet:

Ingen data tilgjengelige

Oppløsningsmiddel-skilleprøvelse:

Ingen data tilgjengelige

Løsemiddelinhold:

100%

Faststoffinnhold:

Ingen data tilgjengelige

Sublimasjonstemperatur:

Ingen data tilgjengelige

Mykningspunkt:

Ingen data tilgjengelige

Pourpoint:

Ingen data tilgjengelige

Dynamisk viskositet:

2,5 mPa·s

(ved 25 °C)

Utløpstid:

Ingen data tilgjengelige

Cyclohexanon min. 99% zur Synthese

Revidert: 22.04.2025

Produktkode: AC11.00474

Side 9 av 13

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved oppvarming:

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Oksyderingsmidler

Salpetersyre

Svovelsyre

Saltsyre

Hydrogenperoksid

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen data tilgjengelige

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning

Ingen data tilgjengelige

Akutt giftighet

Farlig ved innånding.

Farlig ved hudkontakt.

Farlig ved svelging.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode	
108-94-1	cykloheksanon					
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	1620	Rotte	American Ind. Hyg. Ass. J. 30, 470 - 476	The test substance is introduced in to t
	gjennom huden	ATE mg/kg	1100			
	ved innånding (4 h) damp	LC50	> 6,2 mg/l	Rotte	Study report (1979)	BASF-internal standards; estimation of t
	ved innånding støv/tåke	ATE	1,5 mg/l			

Cyclohexanon min. 99% zur Synthese

Revidert: 22.04.2025

Produktkode: AC11.00474

Side 10 av 13

Irritasjon- og etsevirkning

Hudetsing/hudirritasjon: Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeskade.

Virker avfettende på huden.

Sensibiliserende egenskaper

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksitet

Skade på arvestoffet i kjønnsceller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (cykloheksanon)

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Ingen data tilgjengelige

Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Ingen data tilgjengelige

Ytterligere opplysninger om prøver

Ingen data tilgjengelige

Praktiske erfaringer

Ingen data tilgjengelige

11.2. Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper**

Ingen data tilgjengelige

Andre opplysninger

Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon.

Lever- og nyreskader

Andre opplysninger

Fare for alvorlig øyeskade.

Irriterende

etsende

Svimmelhet

Narkosetilstand

Oppkast

Mage-tarm-forstyrrelser

Hodepine

Hornhinneløring.

Hoste

Åndenød

Lungeødem

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Cyclohexanon min. 99% zur Synthese

Revidert: 22.04.2025

Produktkode: AC11.00474

Side 11 av 13

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
108-94-1	cykloheksanon					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 527 - 732 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Center for Lake Superior Environmental S	Test method of the U.S. EPA Committee on
	Akutt algetoksitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Akutt bakterietoksitet	EC50 > 1000 mg/l ()	0,5 h	activated sludge, domestic	J WPCF 60(10): 1850-1856. (1988)	OECD Guideline 209

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

90 - 100 %; 28 d; aerob

OECD 301F

Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
108-94-1	cykloheksanon	0,86

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegg XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette stoffet har ingen endokrine egenskaper overfor ikke-målorganismer.

12.7. Andre skadevirkninger

Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.

Tilføres under overholdelse av forskrifter for et kjemisk/fysisk behandlingsanlegg.

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende

AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Cyclohexanon min. 99% zur Synthese

Revidert: 22.04.2025

Produktkode: AC11.00474

Side 12 av 13

Land transport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1915
14.2. FN-forsendelsesnavn:	CYCLOHEKSANON
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	III
Faresedler:	3
Klassifisering-kode:	F1
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Unntatt mengde:	E1
Transportkategori:	3
Fare-nummer:	30
Tunnelbegrensningskode:	D/E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1915
14.2. FN-forsendelsesnavn:	CYCLOHEKSANON
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	III
Faresedler:	3
Klassifisering-kode:	F1
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Unntatt mengde:	E1

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1915
14.2. FN-forsendelsesnavn:	CYCLOHEXANONE
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	III
Faresedler:	3
Spesielle bestemmelser:	-
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Unntatt mengde:	E1
EmS:	F-E, S-D

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1915
14.2. FN-forsendelsesnavn:	CYCLOHEXANONE
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	III
Faresedler:	3
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Unntatt mengde:	E1
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	355
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	60 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	366
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	220 L

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU-forskrifter

Begrensning av bruk (REACH, vedlegg XVII):
Punkt 3, Punkt 40, Punkt 75

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Cyclohexanon min. 99% zur Synthese

Revidert: 22.04.2025

Produktkode: AC11.00474

Side 13 av 13

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU
(SEVESO III):

P5c BRANNFARLIGE VÆSKER

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning:

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til Arbeidervernloven
for ungdom, 94/33/EF (Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning,
FOR-2011-12-06-1355).

Vannfare-klasse (D):

1 - svakt farlig for vann

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 12.

Forkortelser og akronymer

Flam. Liq. 3: Brannfarlig væske, farekategori 3

Acute Tox. 4: Akutt giftighet, farekategori 4

Skin Irrit. 2: Hudirritasjon, farekategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade, farekategori 1

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering, farekategori 3

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H226 Brannfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved svelging.

H302+H312+H332 Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H332 Farlig ved innånding.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold.

Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

Sørg for tilstrekkelig informasjon, instruksjoner og opplæring av brukerne.