

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



## Metylcykloheksan for syntese

produktnummer: **0752**  
Versjon: **1.0 no**

dato for utarbeiding: 22.01.2018

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Identifikasjon av stoffet	<b>Metylcykloheksan</b>
Produktnummer	0752
Registreringsnummer (REACH)	01-2119556887-18-xxxx
Index-nr	601-018-00-7
EF-nummer	203-624-3
CAS-nummer	108-87-2

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

**Identifisert bruk:** laboratoriekjemikalie

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Tyskland

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefaks:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-post:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Nettside:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kvalifisert person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet : Department Health, Safety and Environment

**e-post (kvalifisert person)** : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødmeldingstjeneste **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Klassifisering i henhold til GHS			
Avsnitt	Fareklasse	Fareklasse- og kategori	Faresetning
2.6	brannfarlige væsker	(Flam. Liq. 2)	H225
3.2	hudetsing/hudirritasjon	(Skin Irrit. 2)	H315
3.8D	giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (narkotiserende virkninger, søvnighet)	(STOT SE 3)	H336
3.10	aspirasjonsfare	(Asp. Tox. 1)	H304
4.1C	farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare	(Aquatic Chronic 2)	H411

## Metylcykloheksan for syntese

produktnummer: **0752**

**De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis**

Narkotiserende virkninger.

### 2.2 Merkingselementer

**Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

#### Varselord

**Fare**

#### Piktogrammer



#### Faresetninger

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

#### Sikkerhetssetninger

##### **Sikkerhets henvisninger - forebyggende**

P210	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.
P280	Benytt verneklær/vernebriller.

##### **Sikkerhets henvisninger - tiltak**

P301+P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller i hår): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

##### **Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml**

Varselord: **Fare**

Faresymbol(er)



H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
P301+P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

### 2.3 Andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

## Metylcykloheksan for syntese

produktnummer: **0752**

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1 Stoffer

Navnet på stoffet	Metylcykloheksan
Index-nr	601-018-00-7
Registreringsnummer (REACH)	01-2119556887-18-xxxx
EF-nummer	203-624-3
CAS-nummer	108-87-2
Molekylformel	C7H14
Molar masse	98,19 g/mol

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



##### Generelle merknader

Tilsølte klær må fjernes.

##### Etter innånding

Sørg for frisk luft. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

##### Etter hudkontakt

Skyll/dusj huden med vann. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

##### Etter øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

##### Etter svelging

IKKE framkall brekning. Kontakt lege øyeblikkelig.

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

Innåndingsfare, Irritasjon, Svimmelhet, Døsighet, Narkose

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

## Metylcykloheksan for syntese

produktnummer: 0752

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Sløkkingsmidler



##### Egnede sløkkingsmidler

Tilpass sløkkingstiltak til omgivelsene  
vannspray, skum, slukkespulver, karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

##### Uegnede sløkkingsmidler

full vannstråle

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

##### Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk selvforsynt pusteutstyr.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

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

##### For personell som ikke er nødpersonell

Bruk av egnet verneutstyr (samt det personlige verneutstyret det refereres til i avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet) for å unngå kontaminasjon av huden, øynene og personlig bekledning. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Unngåelse av tennkilder.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort. Explosive properties.

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

##### Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp.

##### Råd om hvordan søl skal behandles

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

##### Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

## Metylcykloheksan for syntese

produktnummer: 0752

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

- Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning



Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet. På grunn av eksplosjonsfare; unngå lekkasje av damp i kjellere,

kloakker og grøfter.

#### Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Det må ikke røykes under bruk.

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

Hold beholderen tett lukket.

#### Uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Følg instruksjoner for samlagring.

#### Hensyn til andre råd

Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

- Krav til ventilasjon

Bruk lokal og allmenn ventilasjon.

- Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere

Anbefalt lagringstemperatur: 15 – 25 °C.

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

#### 8.1 Kontrollparametere

##### Nasjonale grenseverdier

##### Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Land	Arbeidsstoffets navn	CAS-nr.	Henvi- sing	Indenti- fiserer	Mak- si- mu m gren- se- ver- di [pp m]	Maksi- mum grense- verdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Kort- tids- verdi [pp m]	Kort- tids- verdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Kilde
NO	metylcykloheksan	108-87-2		GV	200	800			Forskrift, best.nr. 704

##### Henvi- sing

korttidsver- Korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter dersom ikke di annet er angitt

## Metylcykloheksan for syntese

produktnummer: **0752**

### Henvisning

maksimum Tidsvektet gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 grenseverdi tidsvektede timer

### Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre terskelverdier

#### • verdier som er relevante for menneskelig helse

Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksponeringstid
DNEL	64,3 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
DNEL	1.355 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - systemiske effekter
DNEL	1,7 mg/kg bw/day	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter

#### • verdier som er relevante for miljøet

Endepunkt	Terskelverdi	Miljøområde	Eksponeringstid
PNEC	1,34 µg/l	feskvann	over en kort periode (engangshendelse)
PNEC	0,134 µg/l	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
PNEC	273 µg/l	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
PNEC	3,62 µg/kg	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
PNEC	36,2 µg/kg	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
PNEC	9,7 µg/kg	jord	over en kort periode (engangshendelse)

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

#### Vern av øyne/ansikt



Bruk vernebrille med sidevern.

#### Hudvern



#### • håndvern

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten.

## Metylcykloheksan for syntese

produktnummer: **0752**

- **materialtype**

NBR (Nitrilgummi)

- **materialtykkelse**

0,5 mm

- **gjennomtrengningstider for hanskematerialet**

>480 minutter (permeasjon: nivå 6)

- **øvrige vernetiltak**

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales.  
Flammebeskyttelsesbekledning.

### Åndedrettsvern



Pustemaske er nødvendig ved: Aerosol- eller tåkedannelse. Type: A (mot organiske gasser og damper med kokepunkt > 65 °C, fargekode: brun).

### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

Fysisk tilstand	flytende
Farge	fargeløs
Lukt	karakteristisk
Luktterskel	Ingen data er tilgjengelig

#### Øvrige fysiske og kjemiske parametere

ph-verdi	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	-126,4 °C
Startkokepunkt og kokeområde	100 – 103 °C
Flammepunkt	-4 °C
Fordampingshastighet	ingen data er tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	ikke relevant (væske)
<u>Ekspløsjongrensener</u>	
• nedre ekspløsjongrense (NEG)	1,1 vol-% (45 g/m <sup>3</sup> )
• øvre ekspløsjongrense (ØEG)	6,7 vol-%
Ekspløsjongrensen til støv/luft-blandinger	ikke relevant
Damptrykk	1 kPa ved -7,9 °C
Tetthet	0,769 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



## Metylcykloheksan for syntese

produktnummer: **0752**

Damptetthet	3,39 (luft = 1)
Massetetthet	Ikke anvendelig
Relativ tetthet	Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen.
<u>Løselighet(er)</u>	
Vannløselighet	14 mg/l ved 25 °C
<u>Fordelingskoeffisient</u>	
n-oktanol/vann (log KOW)	4,13 (ECHA)
Organisk karbon i jord/vann (log KOC)	2,37 (ECHA)
Selvantenningsstemperatur	260 °C
Nedbrytningstemperatur	ingen data er tilgjengelig
Viskositet	
• dynamisk viskositet	0,679 mPa s ved 20 °C
Eksplisjonssegenskaper	skal ikke klassifiseres som eksplosiv
Oksidasjonsegenskaper	ingen
<b>9.2 Andre opplysninger</b>	
Overflatespenning	23,29 mN/m (25 °C)
Brytningsindeks	1,423
Temperaturklasse (EU, i henhold til ATEX)	T3 (Maksimalt tillatte overflatetemperatur på utstyret: 200°C)

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Antenningsfare. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Materialet er stabilt under normale omgivelsesforhold og ved forventede lagrings- og håndteringsbetingelser med hensyn til temperatur og trykk.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reagerer heftig med: Sterkt oksidasjonsmiddel

### 10.4 Forhold som skal unngås

Det er ingen kjente spesifikke forhold som må unngås.

### 10.5 Uforenlige materialer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.



## Metylcykloheksan for syntese

produktnummer: 0752

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Opplysninger om giftige virkninger

##### Akutt giftighet

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

Eksponeeringsvei	Endepunkt	Verdi	Arter	Kilde
oral	LD50	2.250 mg/kg	mus	
dermal	LD50	>2.000 mg/kg	kanin	

##### Etsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

##### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Skal ikke klassifiseres som alvorlig skadelig for øyet eller som øyeirriterende.

##### Sensibilisering av luftveiene eller huden

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

##### Oppsummering av evalueringen av CMR-egenskaper

Skal hverken klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnsceller (mutagen), kreftfremkallende eller som reproduksjonstoksisk

##### • Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

##### • Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

##### Innåndingsfare

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

##### Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

##### • Ved svelging

ingen data er tilgjengelig

##### • Ved kontakt med øynene

ingen data er tilgjengelig

##### • Ved innånding

tretthet, narkose

##### • Ved hudkontakt

irriterer huden

##### Andre opplysninger

Ingen

## Metylcykloheksan for syntese

produktnummer: 0752

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1 Giftighet

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

##### (Akutt) akvatisk giftighet

Endepunkt	Verdi	Arter	Kilde	Ekspone- ringstid
LC50	>13,4 mg/l	regnbueørett (oncorhynchus mykiss)		96 h
EC50	10 – 30 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		72 h

##### (Kronisk) akvatisk giftighet

Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

#### 12.2 Nedbrytingsprosess

Teoretisk oksygenbehov: 3,422 mg/mg  
Teoretisk karbondioksid: 3,137 mg/mg

Prosess	Nedbrytningsrate	Tid
biotisk/abiotisk	0 %	28 d

#### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Konsentreres ikke nevneverdig i organismer.

n-oktanol/vann (log KOW)

4,13

BCF

>95 – <321 (ECHA)

#### 12.4 Mobilitet i jord

Henryskonstanten

34.300 Pa m<sup>3</sup>/mol ved 25 °C

Den adsorpsjonskoeffisienten som er normert med tanke på organisk karbon

2,37

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

Ingen data er tilgjengelig.

#### 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

### AVSNITT 13: Disponering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



## Metylcykloheksan for syntese

produktnummer: **0752**

Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. Innhold/beholder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

### Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

### Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Det er farlig avfall; det er bare tillatt å bruke godkjente emballasjer (f.eks. i henhold til ADR).

### Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

### Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Det er farlig avfall; det er bare tillatt å bruke godkjente emballasjer (f.eks. i henhold til ADR).


## 13.2 Relevante lovbestemmelser om avfall

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

## 13.3 Bemerkninger

Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat. Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1	FN-nummer	2296
14.2	FN-forsendelsesnavn	<b>METYLKYKLOHEKSAN</b>
	Farlige bestanddeler	Metylcykloheksan
14.3	Transportfareklasse(r)	
	Klasse	3 (brannfarlige væsker)
14.4	Emballasjegruppe	II (middels farlig stoff)
14.5	Miljøfarer	farlig for vannmiljøet

### 14.6 Særlige forholdsregler ved bruk

Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet.

### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-koden

Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.

### 14.8 Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler

#### • Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN)

FN-nummer	2296
Varenavn	METYLKYKLOHEKSAN
Opplysninger i transportdokumentet	UN2296, METYLKYKLOHEKSAN, 3, II, (D/E), miljøfarlig
Klasse	3
Klassifiseringskode	F1

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



## Metylcykloheksan for syntese

produktnummer: **0752**

Emballasjegruppe	II
Fareseddel/faresedler	3 + "fisk og tre"
Miljøfarer	ja (farlig for vannmiljøet)
Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	1 L
Transportkategori	2
Kode for tunnelbegrensninger	D/E
Farenummer	33
<b>• Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)</b>	
FN-nummer	2296
Varenavn	METHYLCYCLOHEXANE
Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration)	UN2296, METYLCYKLOHEKSAN, 3, II, -4°C c.c., HAVFORURENSENDE STOFF
Klasse	3
Havforurensende stoff	ja (P) (farlig for vannmiljøet)
Emballasjegruppe	II
Fareseddel/faresedler	3 + "fisk og tre"
Spesielle bestemmelser	-
Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	1 L
EmS	F-E, S-D
Stuingskategori	B
<b>• Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR)</b>	
FN-nummer	2296
Varenavn	Metylcykloheksan
Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration)	UN2296, Metylcykloheksan, 3, II
Klasse	3
Miljøfarer	ja (farlig for vannmiljøet)
Emballasjegruppe	II
Fareseddel/faresedler	3

## Metylcykloheksan for syntese

produktnummer: **0752**



Unntatte mengder E2  
Begrensede mengder 1 L

### AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

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

##### Relevante EU-bestemmelser

- **Forskrift 649/2012/EU angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)**

Ikke oppført.

- **Direktivet 1005/2009/EF for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)**

Ikke oppført.

- **Forskrift 850/2004/EF om persistente organiske forurensende stoffer (POP)**

Ikke oppført.

- **Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII**

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Wt%	Type of registration	Nr.
Metylcykloheksan		100	1907/2006/EC appendiks XVII	3
Metylcykloheksan		100	1907/2006/EC appendiks XVII	40

- **Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV)**

ikke oppført

- **Sevesodirektiv**

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr.	Farlig kjemikalie/farekategorier	Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse		Anmerk.
E2	miljøfarer (farlig for vannmiljøet, kat. 2)	200	500	57)

##### Henvising

57) Farlig for vannmiljøet i kategorien Kronisk 2

- **Begrensning av utslipp av flyktige organiske forbindelser som følge av bruk av organiske løsemidler i visse malinger, lakker og produkter til overhaling av kjøretøyer (2004/42/EF, Decopaint-direktiv)**

VOC-innhold 100 %

## Metylcykloheksan for syntese

produktnummer: **0752**

### • Direktiv for industriutslipp (VOCs, 2010/75/EU)

VOC-innhold 100 %

### Direktiv 2011/65/EU angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS) - vedlegg II

ikke oppført

### Forordning 166/2006/EF om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

ikke oppført

### Forordning 2000/60/EF om etableringen av rammeverk for felles tiltak i vannpolitikken (WFD)

ikke oppført

### Nasjonale fortegnelser

Stoffet er oppført i de følgende nasjonale listene:

Land	Nasjonale fortegnelser	Status
AU	AICS	stoffet er oppført
CA	DSL	stoffet er oppført
CN	IECSC	stoffet er oppført
EU	ECSI	stoffet er oppført
EU	REACH Reg.	stoffet er oppført
JP	CSCL-ENCS	stoffet er oppført
KR	KECI	stoffet er oppført
MX	INSQ	stoffet er oppført
NZ	NZIoC	stoffet er oppført
PH	PICCS	stoffet er oppført
TR	CICR	stoffet er oppført
TW	TCSI	stoffet er oppført
US	TSCA	stoffet er oppført

#### Legende

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EC Substance Inventory (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	REACH-registrerte stoffer
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## Metylcykloheksan for syntese

produktnummer: **0752**

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt foretatt av dette stoffet.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
BCF	bioconcentration factor (biokonsentrasjonsfaktor)
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)
CLP	forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (kreftfremkallende, mutagen eller reproduksjonstoksisk)
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (avledet minimalt effektnivå)
DNEL	Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)
EmS	Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle)
Forskrift, best.nr. 704	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smittesikogrupper for biologiske faktorer
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)
GV	grenseverdi for yrkesmessig eksponering
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
index-nr	indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008
korttidsverdi	korttidsverdi
maksimum grenseverdi	maksimum grenseverdier
MARPOL	den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip (fork. av "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
PBT	persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon)
ppm	parts per million (deler per million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



## Metylcykloheksan for syntese

produktnummer: **0752**

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

### Viktige litteraturreferanser og datakilder

- Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU
- Forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
- Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)

### Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i kapittel 2 og 3)

Kode	Tekst
H225	meget brannfarlig væske og damp
H304	kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H315	irriterer huden
H336	kan forårsake døsighet eller svimmelhet
H411	giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

### Ansvarsfraskrivelse

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.