

# Sikkerhetsdatablad

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



## Formaldehydoppløsning $\geq 37\%$ , for syntese

produktnummer: **7398**  
Versjon: **3.0 no**  
Erstatter versjon fra: 03.01.2019  
Versjon: (2)

dato for utarbeiding: 15.04.2016  
Revidert: 09.01.2020

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

### 1.1 Produktidentifikator

Identifikasjon av stoffet	<b>Formaldehydoppløsning</b>
Produktnummer	7398
Registreringsnummer (REACH)	ikke relevant (stoffblanding)

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

**Identifisert bruk:** laboratoriekjemikalie  
laboratorie- og analyseformål

### 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

Navn	Gate/vei	Postnummer/sted	Telefon	Nettside
Giftinformasjonen Divisjon for miljømedi- sin - Folkehelseinsti- tuttet	Postboks 222 Skøyen	0213 Oslo	22 59 13 00	<a href="http://www.giftinfo.no">www.giftinfo.no</a>

### 1.5 Importør

Chiron AS  
Stiklestadveien 1  
7041 Trondheim  
Norge

**Telefon:** +47 73 87 44 90.  
**Telefaks:**  
**Nettside:** [www.chiron.no](http://www.chiron.no)

## Formaldehydopløsning $\geq 37\%$ , for syntese

produktnummer: 7398

### 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
3.10	akutt giftighet (oral)	(Acute Tox. 3)	H301
3.1D	akutt giftighet (ved hudkontakt)	(Acute Tox. 3)	H311
3.1I	akutt giftighet (ved innånding)	(Acute Tox. 3)	H331
3.2	hudetsing/hudirritasjon	(Skin Corr. 1B)	H314
3.3	alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	(Eye Dam. 1)	H318
3.4S	hudsensibilisering	(Skin Sens. 1)	H317
3.5	skade på arvestoffet i kjønnseller	(Muta. 2)	H341
3.6	kreftframkallende egenskaper	(Carc. 1B)	H350
3.8	giftvirkning på bestemte organer - enkeltexponering	(STOT SE 1)	H370
3.8R	giftvirkning på bestemte organer - enkeltexponering (irritasjoner i luftveiene)	(STOT SE 3)	H335

#### 2.2 Merkingselementer

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

##### Varselord

Fare

##### Piktogrammer

GHS05, GHS06,  
GHS08



##### Faresetninger

H301+H311+H331 Giftig ved svelging, hudkontakt eller innånding  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene, eller  
H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader  
H350 Kan forårsake kreft  
H370 Forårsaker organskader (øye)

##### Sikkerhetssetninger

###### Sikkerhets henvisninger - forebyggende

P260 Ikke innånd tåke/damp.  
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

# Sikkerhetsdatablad

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



## Formaldehydopløsning $\geq 37$ %, for syntese

produktnummer: 7398

### Sikkerhetskennetegn - tiltak

P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
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.
P308+P311	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFOR-MASJONSSENTER/en lege.

Kun for yrkesmessig bruk

### Farlige bestanddeler til merking:

Formaldehyd ... %, Metanol

Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml

Varselord: Fare

Faresymbol(er)



H301+H311+H331	Giftig ved svelging, hudkontakt eller innånding.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H341	Mistenk es for å kunne forårsake genetiske skader.
H350	Kan forårsake kreft.
H370	Forårsaker organskader (øye).
P260	Ikke innånd tåke/damp.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
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.
P308+P311	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFOR-MASJONSSENTER/en lege.
inneholder:	Formaldehyd ... %, Metanol

### 2.3 Andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger


#### Beskrivelse av stoffblandingen

Sammensetning/opplysninger om bestanddeler.

Navnet på stoffet	Identifiserer	wt%	Klassifisering i henhold til 1272/2008/EF	Piktogrammer	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
Formaldehyd ... %	CAS-nr. 50-00-0  EF-nr. 200-001-8  Index-nr 605-001-00-5  REACH Reg.-nr. 01- 2119488953- 20-xxxx	30 – 50	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Muta. 2 / H341 Carc. 1B / H350 STOT SE 3 / H335		Skin Corr. 1B; H314: C $\geq$ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % $\leq$ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C $\geq$ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % $\leq$ C < 25 % Skin Sens. 1; H317: C $\geq$ 0,2 % STOT SE 3; H335: C $\geq$ 5 %

## Formaldehydopløsning $\geq 37\%$ , for syntese

produktnummer: 7398

Navnet på stoffet	Identifiserer	wt%	Klassifisering i henhold til 1272/2008/EF	Piktogrammer	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
Metanol	CAS-nr. 67-56-1  EF-nr. 200-659-6  Index-nr 603-001-00-X  REACH Reg.-nr. 01- 2119433307- 44-xxxx	$\leq 15$	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 STOT SE 1 / H370		STOT SE 1; H370: C $\geq 10\%$ STOT SE 2; H371: 3% $\leq$ C < 10%

### Bemerkninger

Fullstendig tekst på fare- og EU-faresetninger: se AVSNITT 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



#### Generelle merknader

Selvbeskyttelse for førstehjelper. Tilsølte klær må fjernes straks. Symptomer opptrer først flere timer etter eksponering. Kontakt lege øyeblikkelig.

#### Etter innånding

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Tilkall straks lege ved uregelmessig pusting eller pustestans og sett i gang førstehjelpstiltak.

#### Etter hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Tilsølte klær må fjernes straks. Kontakt lege under alle omstendigheter.

#### Etter øyekontakt

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

#### Etter svelging

Skyll munnen øyeblikkelig og drikk deretter masse vann. Ved slukking består fare for perforering av spiserøret og magen (sterk etsende virkning). Kontakt lege øyeblikkelig.

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

Irritasjon, Etsende, Allergiske reaksjoner, Hoste, Svimmelhet, Svimmelhet, Hodepine, Åndenød, Mageperforasjon, Bevisstløshet, Kramper, Fare for blindhet

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

ingen

## Formaldehydopløsning $\geq 37\%$ , for syntese

produktnummer: 7398

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Slökkingsmidler



##### Egnede slökkingsmidler

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

##### Uegnede slökkingsmidler

full vannstråle

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

Bestanddel i stoffblandingen brennbar. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

##### Farlige forbrenningsprodukter

Kan danne giftige damper av karbonmonoksid ved forbrenning.

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Damper er tyngre enn luft. Pass på tilbaketennning. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk selvforsynt pustestyr. Ha på kjemibeskyttelsesdress.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

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



##### For personell som ikke er nødpersonell

Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Bruk egnet åndedrettsvern. Bruk påkrevet personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ved dannelse av gasser/damp/tåke: Skal undertrykkes ved vannsprut. Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

#### 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.

## Formaldehydopløsning $\geq 37\%$ , for syntese

produktnummer: 7398

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Benytt avtrekk (laboratorium). Unngå direkte kontakt. Skal behandles og åpnes med forsiktighet. Hold beholdere godt lukket når de ikke er i bruk. Rengjør grundig skitne flasker.

- Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning



Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

#### Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Grundig hudrengjøring straks etter håndtering av produktet.

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

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

#### Uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Følg instruksjoner for samlagring.

#### Hensyn til andre råd

Oppbevares innelåst.

- 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 informasjoner.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

#### 8.1 Kontrollparametere

#### Nasjonale grenseverdier

#### Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Land	Arbeidsstoffets navn	CAS-nr.	Identifiserer	Maksimum grenseverdi [ppm]	Maksimum grenseverdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Korttidsverdi [ppm]	Korttidsverdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Kilde
EU	formaldehyd	50-00-0	IOELV	0,3	0,37	0,74	0,6	2019/983/EF
EU	metanol	67-56-1	IOELV	200	260			2006/15/EF
NO	formaldehyd	50-00-0	GV	0,5	0,6			Forskrift, best.nr. 704
NO	metanol	67-56-1	GV	100	130			Forskrift, best.nr. 704

## Formaldehydopløsning ≥37 %, for syntese

produktnummer: 7398

### Henvisning

korttidsverdi - Korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt)  
maksimum Tidsvekted gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 grenseverdi tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt)

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

#### • relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksponeringstid
Formaldehyd ... %	50-00-0	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - systemiske effekter
Formaldehyd ... %	50-00-0	DNEL	9 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Formaldehyd ... %	50-00-0	DNEL	0,375 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - lokale effekter
Formaldehyd ... %	50-00-0	DNEL	0,75 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - lokale effekter
Formaldehyd ... %	50-00-0	DNEL	240 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Formaldehyd ... %	50-00-0	DNEL	37 µg/cm <sup>2</sup>	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - lokale effekter
Metanol	67-56-1	DNEL	260 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - lokale effekter
Metanol	67-56-1	DNEL	40 mg/kg	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	akutt - systemiske effekter
Metanol	67-56-1	DNEL	260 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - systemiske effekter
Metanol	67-56-1	DNEL	260 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - lokale effekter
Metanol	67-56-1	DNEL	40 mg/kg	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Metanol	67-56-1	DNEL	260 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter

#### • relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Miljøområde	Eksponeringstid
Formaldehyd ... %	50-00-0	PNEC	4,44 mg/l	vann	periodevis utslipp
Formaldehyd ... %	50-00-0	PNEC	0,44 mg/l	feskvann	over en kort periode (engangshendelse)
Formaldehyd ... %	50-00-0	PNEC	0,44 mg/l	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
Formaldehyd ... %	50-00-0	PNEC	0,19 mg/l	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
Formaldehyd ... %	50-00-0	PNEC	2,3 mg/kg	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)

## Formaldehydopløsning $\geq 37\%$ , for syntese

produktnummer: 7398

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Miljøområde	Eksponeringstid
Formaldehyd ... %	50-00-0	PNEC	2,3 mg/kg	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
Formaldehyd ... %	50-00-0	PNEC	0,2 mg/kg	jord	over en kort periode (engangshendelse)
Metanol	67-56-1	PNEC	20,8 mg/l	feskvann	over en kort periode (engangshendelse)
Metanol	67-56-1	PNEC	2,08 mg/l	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
Metanol	67-56-1	PNEC	100 mg/l	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
Metanol	67-56-1	PNEC	77 mg/kg	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
Metanol	67-56-1	PNEC	7,7 mg/kg	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
Metanol	67-56-1	PNEC	100 mg/kg	jord	over en kort periode (engangshendelse)

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

#### Vern av øyne/ansikt



Bruk vernebrille med sidevern. Benytt ansiktsskjerm.

#### Hudvern



#### • håndvern

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten. Tider er omtrentlige verdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Økte temperaturer på grunn av oppvarmede stoffer, kroppsvarme etc. og en reduksjon av effektiv lagtykkelse ved strekking kan føre til en betydelig reduksjon av gjennombruddtiden. Hvis du er i tvil, kontakt produsenten. Ved en 1,5 ganger større / mindre lagtykkelse blir den respektive gjennombruddstid fordoblet / halvert. Dataene gjelder bare for det rene stoffet. Når de overføres til stoffblandinger, kan de bare betraktes som en veiledning.

#### • materialtype

Butylkautsjuk (butylgummi)

#### • materialtykkelse

0,4 mm.

#### • gjennomtrengningstider for hanskematerialet

>480 minutter (permeasjon: nivå 6)



## Formaldehydopløsning $\geq 37\%$ , for syntese

produktnummer: 7398

### • øvrige vernetiltak

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

### Åndedrettsvern



Pustemaske er nødvendig ved: Aerosol- eller tåkedannelse. Type: AX (gassfilter og kombinasjonsfilter mot organiske forbindelser med lavt kokepunkt, fargekode: brun). Type: ABEK (kombinasjonsfilter mot gasser og damper, fargekode: brun/grå/gul/grønn).

### Begrensning og overvåkning 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 (væske)
Farge	fargeløs
Lukt	stikkende
Luktterskel	Ingen data er tilgjengelig

#### Øvrige fysiske og kjemiske parametere

ph-verdi	3,5 – 4,5 (20 °C)
Smeltepunkt/frysepunkt	<-15 °C
Startkokepunkt og kokeområde	97 °C
Flammepunkt	62 °C (lukket kopp)
Fordampingshastighet	ingen data er tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	ikke relevant (væske)
<u>Ekspløsjongrensener</u>	
• nedre ekspløsjongrense (NEG)	7 vol-%
• øvre ekspløsjongrense (ØEG)	73 vol-%
Ekspløsjongrensen til støv/luft-blandinger	ikke relevant
Damptrykk	1,3 mbar ved 20 °C
Tetthet	1,09 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
Damptetthet	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Massetetthet	Ikke anvendelig
Relativ tetthet	Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen.
<u>Løselighet(er)</u>	
Vannløselighet	blandbar i ethvert forhold

## Formaldehydopløsning ≥37 %, for syntese

produktnummer: **7398**

### Fordelingskoeffisient

n-oktanol/vann (log KOW)	0,35 (exp. TOXNET)
Selvantenningsstemperatur	>300 °C
Nedbrytningstemperatur	ingen data er tilgjengelig
Viskositet	
• kinematisk viskositet	2,018 mm <sup>2</sup> /s
• dynamisk viskositet	2,2 mPa s ved 20 °C
Ekspløsjonsegenskaper	skal ikke klassifiseres som eksplosiv
Oksidasjonsegenskaper	ingen

## 9.2 Andre opplysninger

Temperaturklasse (EU, i henhold til ATEX)	T2 (Maksimalt tillatte overflatetemperatur på utstyret: 300°C)
---	--

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Fare for polymerisering. Ved oppvarming: Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Mulig spaltning ved lyspåvirkning over lengre tid.  
Stabilisert - Methanol.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Eksoterm reaksjon med: Alkalier, Natronlut, Permanganater, Sterkt oksidasjonsmiddel, Anilin, Reagerer heftig med: Syrer, Fenol, Salpetersyre, Hydrogenperoksid,  
=> Explosive properties

### 10.4 Forhold som skal unngås

Direkte lysstråling. Må ikke utsettes for varme.

### 10.5 Uforenlige materialer

forskjellige metall

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om giftige virkninger

#### Akutt giftighet

#### • Akutt giftighet av bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Eksponeringsvei	ATE
Formaldehyd ... %	50-00-0	oral	100 mg/kg
Formaldehyd ... %	50-00-0	dermal	300 mg/kg
Formaldehyd ... %	50-00-0	innånding: damp	2 mg/l/4h
Metanol	67-56-1	oral	100 mg/kg

# Sikkerhetsdatablad

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



## Formaldehydopløsning $\geq 37\%$ , for syntese

produktnummer: **7398**

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Eksponeeringsvei	ATE
Metanol	67-56-1	dermal	300 mg/kg
Metanol	67-56-1	innånding: damp	3 mg/l/4h

### Etsing/hudirritasjon

Sterkt etsende.

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

### Sensibilisering av luftveiene eller huden

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan gi allergi ved hudkontakt.

### Oppsummering av evalueringen av CMR-egenskaper

#### Skade på arvestoffet i kjønnceller:

Mistenkes å kunne gi genetiske skader

#### Kreftframkallende egenskaper:

Kan forårsake kreft

#### • Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Forårsaker organskader (øye). Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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

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

### Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

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

#### • Ved svelging

Ved slukking består fare for perforering av spiserøret og magen (sterk etsende virkning)

#### • Ved kontakt med øynene

etsende, Gir alvorlig øyeskade, fare for blindhet

#### • Ved innånding

etsende for luftveiene, hoste, hodepine, svimmelhet, Åndenød, lungeødem

#### • Ved hudkontakt

sterkt etsende, fare for opptak gjennom huden, Allergiske reaksjoner

### Andre opplysninger

Andre skadevirkninger: Kramper, Blodtrykksfall, Narkose, Kvalme, Opphissethet, Lever- og nyreskader

## Formaldehydoppløsning $\geq 37\%$ , for syntese

produktnummer: 7398

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1 Giftighet

i henhold til 1272/2008/EF: Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

##### (Akutt) akvatisk giftighet

##### (Akutt) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Ekspone- ringstid
Formaldehyd ... %	50-00-0	LC50	31,8 mg/l	fisk	24 h
Formaldehyd ... %	50-00-0	EC50	5,8 mg/l	vannlevende virveløser dyr	48 h
Formaldehyd ... %	50-00-0	ErC50	4,89 mg/l	alge	72 h
Metanol	67-56-1	LC50	15.400 mg/l	blågjellet solab- bor (Lepomis nac- rochirus)	96 h
Metanol	67-56-1	EC50	12.700 mg/l	blågjellet solab- bor (Lepomis nac- rochirus)	96 h
Metanol	67-56-1	ErC50	22.000 mg/l	Pseudokirchneri- ella subcapitata	96 h

##### (Kronisk) akvatisk giftighet

##### (Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Ekspone- ringstid
Formaldehyd ... %	50-00-0	EC50	19 mg/l	mikroorganismer	3 h

#### 12.2 Nedbrytingsprosess

Stoffet er lett biologisk nedbrytbart.

Prosess	Nedbrytingsrate	Tid
biotisk/abiotisk	97 %	5 d

##### Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Prosess	Nedbrytingsrate	Tid
Formaldehyd ... %	50-00-0	DOC-fjerning	99 %	28 d
Metanol	67-56-1	biotisk/abiotisk	99 %	30 d
Metanol	67-56-1	oksygenforbruk	76 %	5 d

#### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Konsentreres ikke nevneverdig i organismer.

n-oktanol/vann (log KOW)

0,35

## Formaldehydopløsning $\geq 37\%$ , for syntese

produktnummer: 7398

### Bioakkumuleringsevne til bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Log KOW
Metanol	67-56-1	-0,77

#### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

#### 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



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.

#### 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

2209

14.2 FN-forsendelsesnavn

**FORMALDEHYDLØSNING**

Farlige bestanddeler

Formaldehyd ... %, Metanol

14.3 Transportfareklasse(r)



Klasse

8 (etsende stoffer)

14.4 Emballasjegruppe

III (mindre farlig stoff)

14.5 Miljøfarer

ingen (ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods)

### 14.6 Særlige forholdsregler ved bruk

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

# Sikkerhetsdatablad

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



## Formaldehydopløsning $\geq 37\%$ , for syntese

produktnummer: 7398

### 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	2209
Varenavn	FORMALDEHYDLØSNING
Opplysninger i transportdokumentet	UN2209, FORMALDEHYDLØSNING, 8, III, (E)
Klasse	8
Klassifiseringskode	C9
Emballasjegruppe	III
Fareseddel/faresedler	8



Spesielle bestemmelser	533
Unntatte mengder	E1
Begrensede mengder	5 L
Transportkategori	3
Kode for tunnelbegrensninger	E
Farenummer	80

#### • Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)

FN-nummer	2209
Varenavn	FORMALDEHYDE SOLUTION
Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration)	UN2209, FORMALDEHYDLØSNING, 8, III
Klasse	8
Havforurensende stoff	-
Emballasjegruppe	III
Fareseddel/faresedler	8



Spesielle bestemmelser	-
Unntatte mengder	E1
Begrensede mengder	5 L
EmS	F-A, S-B
Stuingskategori	A

## Formaldehydopløsning ≥37 %, for syntese

produktnummer: **7398**

- **Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR)**

FN-nummer	2209
Varenavn	Formaldehydløsning
Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration)	UN2209, Formaldehydløsning, 8, III
Klasse	8
Emballasjegruppe	III
Fareseddel/faresedler	8



Unntatte mengder	E1
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)**

Ingen bestandeler er oppført.

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

Ingen bestandeler er oppført.

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

Ingen bestandeler er oppført.

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

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Wt%	Registreringstype	Begrensninger	Nr.
Formaldehydopløsning		100	1907/2006/EC appendiks XVII	R3	3
Formaldehyd ... %		37	1907/2006/EC appendiks XVII	R28-30	28
Metanol	67-56-1	10	2018/0589/EC appendiks XVII	R69	69
Metanol		10	1907/2006/EC appendiks XVII	R40	40

#### Legende

R28-30 1. Shall not be placed on the market, or used,  
 - as substances,  
 - as constituents of other substances, or,  
 - in mixtures,  
 for supply to the general public when the individual concentration in the substance or mixture is equal to or greater than:  
 - either the relevant specific concentration limit specified in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008, or,  
 - the relevant concentration specified in Directive 1999/45/EC where no specific concentration limit is set out in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008.  
 Without prejudice to the implementation of other Community provisions relating to the classification, packaging and labelling of substances and mixtures, suppliers shall ensure before the placing on the market that the packaging of such substances and mixtures is marked visibly, legibly and indelibly as follows:

## Formaldehydopløsning $\geq 37\%$ , for syntese

produktnummer: 7398

### Legende

- 'Restricted to professional users'.  
2. By way of derogation, paragraph 1 shall not apply to:  
(a) medicinal or veterinary products as defined by Directive 2001/82/EC and Directive 2001/83/EC;  
(b) cosmetic products as defined by Directive 76/768/EEC;  
(c) the following fuels and oil products:  
- motor fuels which are covered by Directive 98/70/EC,  
- mineral oil products intended for use as fuel in mobile or fixed combustion plants,  
- fuels sold in closed systems (e.g. liquid gas bottles);  
(d) artists' paints covered by Directive 1999/45/EC;  
(e) the substances listed in Appendix 11, column 1, for the applications or uses listed in Appendix 11, column 2.  
Where a date is specified in column 2 of Appendix 11, the derogation shall apply until the said date.
- R3  
1. Shall not be used in:  
- ornamental articles intended to produce light or colour effects by means of different phases, for example in ornamental lamps and ashtrays,  
- tricks and jokes,  
- games for one or more participants, or any article intended to be used as such, even with ornamental aspects,  
2. Articles not complying with paragraph 1 shall not be placed on the market.  
3. Shall not be placed on the market if they contain a colouring agent, unless required for fiscal reasons, or perfume, or both, if they:  
- can be used as fuel in decorative oil lamps for supply to the general public, and,  
- present an aspiration hazard and are labelled with R65 or H304,  
4. Decorative oil lamps for supply to the general public shall not be placed on the market unless they conform to the European Standard on Decorative oil lamps (EN 14059) adopted by the European Committee for Standardisation (CEN).  
5. Without prejudice to the implementation of other Community provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances and mixtures, suppliers shall ensure, before the placing on the market, that the following requirements are met:  
(a) lamp oils, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are visibly, legibly and indelibly marked as follows: 'Keep lamps filled with this liquid out of the reach of children'; and, by 1 December 2010, 'Just a sip of lamp oil - or even sucking the wick of lamps - may lead to life-threatening lung damage';  
(b) grill lighter fluids, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are legibly and indelibly marked by 1 December 2010 as follows: 'Just a sip of grill lighter may lead to life threatening lung damage';  
(c) lamp oils and grill lighters, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are packaged in black opaque containers not exceeding 1 litre by 1 December 2010.  
6. No later than 1 June 2014, the Commission shall request the European Chemicals Agency to prepare a dossier, in accordance with Article 69 of the present Regulation with a view to ban, if appropriate, grill lighter fluids and fuel for decorative lamps, labelled R65 or H304, intended for supply to the general public.  
7. Natural or legal persons placing on the market for the first time lamp oils and grill lighter fluids, labelled with R65 or H304, shall by 1 December 2011, and annually thereafter, provide data on alternatives to lamp oils and grill lighter fluids labelled R65 or H304 to the competent authority in the Member State concerned. Member States shall make those data available to the Commission.
- R40  
1. Shall not be used, as substance or as mixtures in aerosol dispensers where these aerosol dispensers are intended for supply to the general public for entertainment and decorative purposes such as the following:  
- metallic glitter intended mainly for decoration,  
- artificial snow and frost,  
- 'whoopie' cushions,  
- silly string aerosols,  
- imitation excrement,  
- horns for parties,  
- decorative flakes and foams,  
- artificial cobwebs,  
- stink bombs.  
2. Without prejudice to the application of other Community provisions on the classification, packaging and labelling of substances, suppliers shall ensure before the placing on the market that the packaging of aerosol dispensers referred to above is marked visibly, legibly and indelibly with:  
'For professional users only'.  
3. By way of derogation, paragraphs 1 and 2 shall not apply to the aerosol dispensers referred to Article 8 (1a) of Council Directive 75/324/EEC (2).  
4. The aerosol dispensers referred to in paragraphs 1 and 2 shall not be placed on the market unless they conform to the requirements indicated.
- R69  
Shall not be placed on the market to the general public after 9 May 2019 in windscreen washing or defrosting fluids, in a concentration equal to or greater than 0,6 % by weight.

### • Begrensninger i henhold til REACH, afdeling VIII

Ingen.

### • Liste over stoffer som er tillatelsespligtig (REACH, vedlegg XIV)/SVHC - kandidatliste

ingen bestandeler er oppført

### • Sevesodirektiv



# Sikkerhetsdatablad

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



## Formaldehydopløsning $\geq 37\%$ , for syntese

produktnummer: 7398

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr.	Farlig kjemikalie/farekategorier	Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse		Anmerk.
22	metanol	500	5.000	

### • Direktiv om aerosolbeholdere (75/324/EØF)

#### Fyllingsats

#### Direktivet for dekorasjonsbelegg (Europa, 2004/42/EF)

VOC-innhold	47 % 1.217 g/l
-------------	-------------------

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

VOC-innhold	47 %
VOC-innhold	1.090 g/l
VOC-innhold Vanninnhold ble fratrukket	1.217 g/l

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

Ingen bestandeler er oppført.

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

Ingen bestandeler er oppført.

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

Ingen bestandeler er oppført.

#### Forskrift 98/2013/EU for markedsføring og bruk av eksplosive grunnsstoffer

ingen bestandeler er oppført

#### Forordning 111/2004/EF som legger ned reglene for overvåkning av handel mellom fellesskapet og tredjeland med utgangsstoffer for narkotika

ingen bestandeler er oppført

### Nasjonale fortegnelser

Land	Nasjonale fortegnelser	Status
AU	AICS	alle bestandeler er oppført
CA	DSL	alle bestandeler er oppført
CN	IECSC	alle bestandeler er oppført
EU	ECSI	alle bestandeler er oppført
EU	REACH Reg.	alle bestandeler er oppført
JP	CSCL-ENCS	alle bestandeler er oppført
JP	ISHA-ENCS	ikke alle bestandeler er oppført
KR	KECI	alle bestandeler er oppført
MX	INSQ	alle bestandeler er oppført

# Sikkerhetsdatablad

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



## Formaldehydopløsning $\geq 37\%$ , for syntese

produktnummer: 7398

Land	Nasjonale fortegnelser	Status
NZ	NZIoC	alle bestandeler er oppført
PH	PICCS	alle bestandeler er oppført
TR	CICR	ikke alle bestandeler er oppført
TW	TCSI	alle bestandeler er oppført
US	TSCA	alle bestandeler 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-nummer (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
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

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffer i denne stoffblandingen har ikke blitt foretatt.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)	Sikkerhetsrelevant
3.2		Beskrivelse av stoffblandingen: endring i listen (tabell)	ja
8.1		Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen: endring i listen (tabell)	ja
8.1		• relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen: endring i listen (tabell)	ja
8.1		• relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen: endring i listen (tabell)	ja

### Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
2006/15/EF	Kommisjonsdirektiv om fastsetjing av ei andre liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet i samband med gjennomføringa av rådsdirektiv 98/24/EF, og om endring av direktiv 91/322/EØF og 2000/39/EF
2019/983/EF	europaparlamentes og rådets direktiv for endring av direktiv 2004/37/EF, om vern av arbeidstakarane mot risiko ved å vere utsett for kreftframkallande eller arvestoffskadelege stoff i arbeidet
Acute Tox.	akutt giftighet
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)

## Formaldehydopløsning ≥37 %, for syntese

produktnummer: 7398

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
ATE	Acute Toxicity Estimate (anslått verdi for akutt giftighet)
Carc.	kreftframkallende egenskaper
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)
EC50	Effective Concentration 50 %. (effektiv konsentrasjon 50 %). EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % reaktiv forandring (f.eks. i vekst) i løpet av et gitt tidsrom
EF-nr.	EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en identifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)
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)
ErC50	≡ EC50: Den konsentrasjonen av teststoffet som har et resultat på 50% reduksjon enten i vekst (EbC50) eller i vekstraten (ErC50) i forhold til kontrollen ved bruk av denne metoden.
Eye Dam.	alvorlig skadelig for øyet
Eye Irrit.	øyeirriterende
Flam. Liq.	brannfarlig væske
Forskrift, best.nr. 704	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper 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
IOELV	anbefalt grenseverdi for arbeidsplassen
korttidsverdi	korttidsverdi
LC50	Lethal Concentration 50%: (letal konsentrasjon 50%) LC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom
log KOW	n-oktanol/vann
maksimum grenseverdi	maksimum grenseverdier
MARPOL	den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip (fork. av "Marine Pollutant")
Muta.	skade på arvestoffet i kjønnsceller

## Formaldehydopløsning $\geq 37\%$ , for syntese

produktnummer: **7398**

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
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)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
Skin Corr.	etsende for huden
Skin Irrit.	irriterende for huden
Skin Sens.	hudsensibilisering
STOT SE	giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering
SVHC	Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)
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
H301	giftig ved svelging
H311	giftig ved hudkontakt
H314	gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H317	kan utløse en allergisk hudreaksjon
H318	gir alvorlig øyeskade
H331	giftig ved innånding
H335	kan forårsake irritasjon av luftveiene , eller
H341	mistenk es for å kunne forårsake genetiske skader
H350	kan forårsake kreft
H370	forårsaker organskader (øye)

# Sikkerhetsdatablad

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



## Formaldehydoppløsning $\geq 37$ %, for syntese

produktnummer: **7398**

---

### 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.