

# SIKKERHETSDATBLAD

## Formalin E 35%

### Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

Utgitt dato 22.03.2006

Revisjonsdato 10.02.2011

#### 1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliet navn Formalin E 35%

Kjemisk navn Formaldehyd ca. 35%, Metanol ca.15%

#### 1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Kjemikaliet bruksområde HARPIKSFREMSTILLING, KONSERVERING, DESINFISERING

#### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Etterfølgende bruker

Firmanavn Hjelle Kjemi AS

Postadresse C Sundtsg 65

Postnr. 5004

Poststed BERGEN

Land NORGE

Telefon 55231300

Telefaks 55560210

E-post fpost@hjelle-kjemi.no

Hjemmeside <http://www.hjellekjemi.no>

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftinformasjonen:22591300

### Seksjon 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Carc. 2

No 1272/2008 [CLP/GHS] Acute tox. 3

#### 2.2. Etikettinformasjon

##### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten Formaldehyd ...%:34 - 36 %, Metanol:14 - 16 %

Signalord Fare

Faresetninger H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Sikkerhetssetninger P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks; Skyll/dusj huden med vann.

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 eller lege.  
 P361 Tilsølte klær må fjernes straks.  
 P405 Oppbevares innelåst.  
 P501 Innhold/holder leveres til godkjent mottakssted for farlig avfall.

### 2.3 Andre farer

**Farebeskrivelse** Giftig ved innånding, hudkontakt, og svelgning. Giftig: fare for alvorlig varig helseskade ved innånding, hudkontakt og svelgning. Mulig fare for kreft (K3). Etsende. Fare for allergi ved hudkontakt. Høye konsentrasjoner kan utløse astmaanfall hos sensitive personer.

## Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Formaldehyd ...%	CAS-nr.: 50-00-0 EC-nr.: 200-001-8 Indeksnr.: 605-001-00-5 Synonymer: Formaldehyd	Kreft 3; R40 T; R23/24/25 C; R34 R43 Carc. 2; H351 Acute tox. 3; H331 Acute tox. 3; H311 Acute tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Note: B; D, A; K	34 - 36 %
Metanol	CAS-nr.: 67-56-1 EC-nr.: 200-659-6 Indeksnr.: 603-001-00-X Synonymer: Metanol	F; R11 T; R23/24/25, R39/23/24/25 Flam. Liq. 2; H225 Acute tox. 3; H331 Acute tox. 3; H311 Acute tox. 3; H301 STOT SE 1; H370	14 - 16 %
Vann	CAS-nr.: 7732-18-5 EC-nr.: 231-791-2		48 - 52 %

## Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft, hvis mulig, gi tilførsel av oksygen. Vær oppmerksom på at tilstanden kan forverre seg, ved tegn på irritasjon i luftveiene med hoste eller pustevansker, holdes den skadede i halvt sittende stilling. Kontakt lege/sykehus/AMK-sentral for videre behandling eller transport til sykehus. Personer som er eksponert for høye konsentrasjoner bør innlegges på sykehus for observasjon over natten.
Hudkontakt	Tilsølt tøy fjernes og huden skylles med rikelige mengder vann, deretter såpe og vann til alle rester av kjemikallet er fjernet. Ved tegn på skade/irritasjon av huden kontaktes lege/sykehus/AMK-sentral. Selv ved mindre etseskader er det påkrevet å sørge for videre behandling. Etseskader på huden behandles som brannskader.
Øyekontakt	Skyll med vann i 15 min. mens øyelokket løftes, deretter transport til lege/sykehus. Skylling under transport.
Svelgning	Dersom vedkommende er våken, gi vann eller annen drikke for å skylle munnen og fortynne svelget kjemikalie. Om mulig også aktivt kull (kullsuspensjon). FREMKALL IKKE BREKNING. Dersom brekninger inntreffer hold hodet lavt slik at ikke luftveiene blokkeres og for å hindre at kjemikallet

kommer i lungene (aspireres). Kontakt øyeblikkelig lege/sykehus/AMK-sentral for videre behandling eller transport til sykehus. Ta direkte kontakt med Giftinformasjonssentralen for råd om eventuell annen behandling på stedet.

## 4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Informasjon til helsepersonell Symptomatisk behandling

## 4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Medisinsk overvåking av forsinkede effekter	Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig.
Annen informasjon	Ved uhell og overeksponering kan kjemikaliet forårsake; Forgiftning ved svelging og innånding. Etseskader ved væske/damp i øynene og på huden. Akutt irritasjon i øynene og luftveiene ved innånding av gass/damp. Pustebesvær etter en viss latenstid. Fare for lungeødem. Symptomer ved væske/damp i øynene er smerter, tåreflod og nedsatt syn. Symptomer ved produkt på hud og slimhinner er sår dannelse eller irritasjon, misfarging og smerter. Symptomer ved innånding av damp er hoste og pustebesvær. Symptomer ved forgiftning er nedsatt bevissthet, kvalme, brekninger, magesmerter, pustevansker etc. Generelle råd om førstehjelp: Flytt straks den skadede fra eksponeringskilden. Sørg for ro, varme og frisk luft. Hold den skadede under observasjon. Kontakt sykehus, lege, AMK-sentral (tlf.113) eller giftinformasjonssentralen (tlf.22591300) for særskilt råd. Vis til HMS-datablad for kjemikaliet. Ved bevisstløshet løses tettsittende klær. Sørg for frie luftveier. Ved åndedrettsstans; start hjerte/lungeredning.

## Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

### 5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler Vann. Pulver. Alkoholresistent skum.

Uegnete brannslukningsmidler Rettet vannstråle.

### 5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	Formalin er brennbar. Løsningen avgir formaldehyd som kan danne eksplosiv blanding med luft. Ved brann eller oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne, med risiko for etterfølgende eksplosjon. Fjern alt uautorisert personell omgående. Ved brann kan det utvikles Karbonoksid
----------------------------	---

### 5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltingsprodukter anbefales å bruke åndedrettsvern. Unngå hudkontakt/innånding av støv/damp. Benytt nødvendig verneutstyr. (Se dessuten seksjon 8).
Brannslukningsmetoder	Brannslukkere skal benytte egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som benyttes i modus for positivt trykk.
Annen informasjon	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket.

## Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Generelle tiltak	Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Slå av alle tennkilder. Røyking forbudt. Sørg for god ventilasjon.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Personer som håndterer store spillmengder skal ha på seg fullt verneutstyr, inkludert egnet åndedrettsvern.

### 6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Begrens spredning. Sørg for avsperrig av forurenset område. Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er ikke tillatt. Produktet er løselig i vann

### 6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring

Stopp lekkasjen hvis det er mulig uten risiko. Sperr av området for uvedkommende. Væsken må forhindres fra å komme ned i kloakker, kjellere og arbeidsgroper. Området bør skumlegges for å hindre fordampning. (Alkoholresistent skum) Dampen kan danne eksplosiv og irriterende luftblanding, eventuell gassky bør spyles ned med vann. Samle opp søl med ikke brennbar absorberende materiale og øverfør det til en tett beholder for oppsamling av brannfarlig avfall. Personell må bruke verneutstyr. Ved større utslipp varsles Statens Forurensningstilsyn eller nærmeste politimyndighet

### 6.4. Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

## Seksjon 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå innånding av damp samt kontakt med hud og øyne. Unngå håndtering som kan føre til dampdannelse. Unngå innånding av damper. Åndedrettsvern skal benyttes. Unngå røyking, åpen ild, gnister og sveising på grunn av brannfaren. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen

### 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Lagres i lukket emballasje. Holdes vekk fra små barn. Lagres i temperert og ventilert rom. Bruk beholdere av syrefast stål eller plast. Kan skille ut formaldehyd hvis den utsettes for temperaturer under anbefalt område. Begrenset lagringstid

Spesielle egenskaper og farer

En må unngå både kortvarig og langvarig eksponering for høye konsentrasjoner. Bruk avtrekk, god ventilasjon. Gassmaske med filter B eller friskluftmaske ved arbeidsoperasjoner som kan medføre fare for innånding av høye konsentrasjoner.

### 7.3 Spesifikk bruk

## Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier Vask straks hud som er blitt våt eller tilsølt. Ta straks av alle klærne som er blitt våte eller tilsølt. Vask hender og ansikt ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalettet.

### Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Formaldehyd ...%	CAS-nr.: 50-00-0	8 t.: 0,5 ppm	2009
	EC-nr.: 200-001-8	8 t.: 0,6 mg/m <sup>3</sup>	
	Indeksnr.: 605-001-00-5	15 min.: 1	
	Synonymer: Formaldehyd	15 min.: 1,2 mg/m <sup>3</sup>	
Metanol	CAS-nr.: 67-56-1	8 t.: 100 ppm	2009
	EC-nr.: 200-659-6	8 t.: 130 mg/m <sup>3</sup>	
	Indeksnr.: 603-001-00-X		
	Synonymer: Metanol		

### 8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

#### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Gassmaske med kombinasjonsfilter, brunt gassfilter A (organiske stoffer) og

grått gassfilter B (sure gasser) eller friskluftmaske ved arbeidsoperasjoner som kan medføre fare for innånding av høye konsentrasjoner

## Håndvern

Håndvern  
Arbeidshansker av f.eks. butylgummi, nitrilgummi, vitongummi . Ved valg av verneutstyr må brukeren forsikre seg om at utstyret er av tilfredstillende kvalitet og i henhold til relevante standarder.  
Hansketypen må være av motstandsdyktig materiale og man bør søke råd hos hanske leverandøren.

## Øye- / ansiktsvern

Øyevern Vernebriller og/eller ansiktsskjerm.

## Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Bruk verneklær for beskyttelse mot enhver kontakt med stoffet.

## Annen informasjon

Annen informasjon Vask straks hud som er blitt våt eller tilsølt. Ta straks av alle klærne som er blitt våte eller tilsølt. Vask hender og ansikt ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalettet. Utslipp fra ventilasjon eller prosessanlegg bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning.

## Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Tilstandsform	Væske . Vannklar eller svakt blakket
Farge	Fargeløs
Lukt	Irriterende ,skarp
Luktgrense	Verdi: 0,5 ppm
pH (handelsvare)	Verdi: 2,8-4
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 95-100 °C
Flammepunkt	Verdi: 56-64 °C
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Eksplosjonsområde: 7 Vol % - 73 Vol %
Kommentarer, Damptrykk	0,52 kPa (3,89 mm Hg ved 25°C
Damp tetthet	Verdi: 1,04
Relativ tetthet	Verdi: 1,07 g/cm <sup>3</sup> ved 25°C
Løselighet i vann	Fullt blandbart med vann
Kommentarer, Selvantennelighet	Tenn temperatur ca.430 °C

### 9.2 Annen informasjon

Luktgrense 0,5 ppm

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Molmasse 30,03

## Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Formalin polymeriseres lett og reagerer med bl.a.fenol under varmeutvikling.Varen er som regel stabilisert med metanol. Produktet er stabilt ved de angitte håndterings- og oppbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Bland ikke produktet med andre kjemikalier uten først å kontakte leverandøren.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå sterk varme.

## 10.5. Materialer som skal unngås

### 10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes;Carbonmonoksyd,Carbondioksyd, Formaldehyd.
-----------------------------	--

### Annen informasjon

Annen informasjon	Ved oppvarming avgis brennbare damper som kan danne eksplosiv blanding med luft og kan selvtenne ved kontakt med oksyderende stoffer. Formalin har svake syreegenskaper og angriper visse metaller f.eks.aluminium, stål og kopper. Formalin polymeriseres lett og reagerer med bl.a.fenol under varmeutvikling. Unngå alkalier, sterke syrer og varme.
-------------------	--

## Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

#### Toksikologisk informasjon

Andre toksikologiske data	LD50 Oral ( Oral rotte ) Formaldehyd: 800 mg/kg
---------------------------	--

#### Toksikologiske data fra komponenter

##### Potensielle akutte effekter

Innånding	Dampene kan gi alvorlig irritasjon av luftveier eller lunger. Høye konsentrasjoner kan gi lungeødem. Akutt irritasjon i øynene ved innånding av gass/damp. Gass eller damp er helseskadelig ved høye konsentrasjoner eller langvarig påvirkning.
Hudkontakt	Etsende og fare for utvikling av allergisk eksem. Kan gi kontakt allergi. Gjentatt hudkontakt kan gi oppsprukket og misfarget hud.
Øyekontakt	Etsende. Damp eller sprut kan gi alvorlige øyeskader, nedsatt syn eller synstap. Kan medføre fullstendig tap av synet..
Svelging	Giftig ved svelging. Kan gi alvorlig indre skade. Tas opp i mage-tarmsystemet. Brytes ned til maursyre. Kan forårsake etseskader i munn og svelg. Svelging kan forårsake bevisstløshet, blindhet , evtnt. død.

##### Forsinket / Repeterende

Allergi	Fare for allergisk eksem.Personer som er disponert for allergi, bør utvise forsiktighet ved hudkontakt på grunn av fare for utvikling av eksem. Irritasjonseksem vil også disponere for allergi og bør derfor forebygges.
Kroniske effekter	Fare for kroniske effekter. Unngå gjentatt eksponering.

##### Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Formaldehyd er klassifisert som kreftfremkallende i klasse K3. Formaldehyd har vist seg å være kreftfremkallende ved dyreforsøk, idet høye konsentrasjoner over lang tid har gitt nesekreft. Omfattende undersøkelser har ikke med sikkerhet vist øket kreftisiko hos mennesker.
Reproduksjonsskader	Ingen spesielle opplysninger.

##### Symptomer på eksponering

Annen informasjon	Mistenkt kreftfremkallende stoff for mennesker. Kan fremkalle allergi. Gjentatt, sterk eksponering over lang tid kan gi skader av varig karakter.
-------------------	---

## Seksjon 12: Miljøopplysninger

### 12.1. Toksisitet

Akvatisk, kommentarer	Formaldehyd: LC50 1,41 mg/l (96t) (fisk), (Mortality) EC50: 5,8 mg/l (dafnier). 48timer (Intoxication) Metanol: LC50 100 mg/l (96t) (fisk), (Mortality) EC50: >10000 mg/l (dafnier). 48timer (Intoxication)
-----------------------	--

Ikke klassifisert som miljøskadelig i henhold til gjeldende regelverk.  
Formaldehyd i høye konsentrasjoner er giftig for levende organismer. Gir lokalt lav pH ved utslipp til vann.

## Toksikologiske data fra komponenter

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Formaldehyd: Lett nedbrytbart. BOF5/KOF:0,68. I luft nedbrytes formaldehyd raskt til karbondioksyd ved hjelp av foto-oksydasjon. Halveringstid. Noen få timer.  
Metanol: Lett nedbrytbart.

### 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial Ingen bioakkumulering er forventet.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Lett løselig i vann.

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Marine pollutant: Nei.  
Log Pow: Formaldehyd: 0,35

## Seksjon 13: Fjerning av avfall

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Spill og rester i små mengder kan tillates tilført avløpssystemet sammen med rikelige mengder vann. Større mengder må leveres til godkjent behandlingsanlegg eller mottaksstasjon for spesialavfall med opplysninger om avfallens mengder, egenskaper og faremomenter. Utstyr kan vaskes med vann og vanlig vaskemiddel. Hold mennesker og dyr unna det forurensede området. Tett til rennesteiner, avløp mm. Dem opp for spredning med f.eks. sand eller jord. Deretter foretas opprensning som beskrevet ovenfor. Formalindamper kan dempes med vann i spredt stråle. Tom ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet.

Annen informasjon Avfallsnummer: 7042.  
Avfallsgruppe er avhengig av bransje og bruksområde.  
Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjef/KLIF. Se avfallsforskriften av 01.06.04.  
Farlig avfall: Ja.

## Seksjon 14: Transportinformasjon

### 14.1. UN-nummer

ADR 1198  
IMDG 1198

### 14.2. UN varenavn

ADR Formaldehydløsning, Brannfarlig  
IMDG FORMALDEHYDE SOLUTION, FLAMMABLE.

### 14.3. Transport fareklasse

ADR 3(8)  
Farenr. 80  
IMDG 3

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR III  
IMDG III

### 14.5. Miljøfarer



Marin forurensning  Nei**14.6. Spesielle forholdsregler for bruker**EmS  F-E,S-C**14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden****Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter****Faresymbol**

Giftig

R-setninger	R23/24/25 Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging. R39/23/24/25 Giftig: fare for alvorlig varig helseskade ved innånding, hudkontakt og svelging. R40 Mulig fare for kreft R34 Etsende. R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
S-setninger	S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig. S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

**15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø**

Referanser (Lover/Forskrifter)	Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2011). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP).
Kommentarer	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet****Seksjon 16: Andre opplysninger**

Leverandørens anmerkninger	Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss, er utenfor vår kontroll og må svares for av produsenten. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette HMS-datablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R11 Meget brannfarlig. R23/24/25 Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging. R34 Etsende. R39/23/24/25 Giftig: fare for alvorlig varig helseskade ved innånding, hudkontakt og svelging. R40 Mulig fare for kreft R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
Liste over relevante H-setninger (i	H225 Meget brannfarlig væske og damp.



seksjon 2 og 3).	H301 Giftig ved svelging. H311 Giftig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H331 Giftig ved innånding. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft H370 Forårsaker organskader
Utfyllende opplysninger	Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2011). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP). Informasjon og datablad fra produsent har hatt stor betydning for klassifisering.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Hjelle Kjemi AS