



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

Utgitt dato 16.05.2003
Revisjonsdato 21.11.2012

1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn HX-35
Artikkelnr. 600691, 600620, 600650, 600600

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

Produktgruppe Yrkesbruk
Kjemikaliets bruksområde Kjølemiddel

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn Kemetyl Norge AS
Besøksadresse Delitoppen 3
Postadresse Postboks 204
Postnr. 1541
Poststed Vestby
Land Norway
Telefon 64980800
Telefaks 64980802
E-post msds@kemetyl.com
Hjemmeside <http://www.kemetyl.com>
Org. nr. 886266642

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon 22 59 13 00

Seksjon 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC R10
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Flam. Liq. 3; H226
Eye Irrit. 2; H319

2.2. Etikettinformasjon

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord Advarsel
Faresetninger H226 Brannfarlig væske og damp.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.

P233 Hold beholderen tett lukket.
 P240 Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
 P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
 P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre.
 Fortsett skyllingen.
 P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

2.3 Andre farer

Farebeskrivelse Dette preparatet inneholder ingen stoffer som ansees som stride, bioakkumulerende eller giftig (PBT).
 Dette preparatet inneholder ingen stoffer som ansees som Meget stridige eller Meget bioakkumulerende (vPvB).

Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5 Registreringsnummer: 01-2119457610-43-XXXX	F; R11 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	20 - 35 %
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 Registreringsnummer: 01-2119457558-25-XXXX	F; R11 Xi; R36 R67 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %
4-metylpentan-2-on	CAS-nr.: 108-10-1 EC-nr.: 203-550-1 Indeksnr.: 606-004-00-4 Registreringsnummer: 01-2119473980-30-XXXX	F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37 R66 Flam. Liq. 2; H225 Acute tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335	< 1 %

Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Hold i ro. Flytt ut i frisk luft. Kontakt lege hvis nødvendig.
Hudkontakt	Fjern forurenset tøy og sko. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Kontakt lege hvis nødvendig.
Øyekontakt	Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis nødvendig.
Svelging	Skyll munnen. Drikk mye vann. Sørg for legetilsyn.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Førstehjelpsmanskap trenger å beskytte seg selv. Se også avsnitt 8 Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege. Behandles symptomatisk.

Når symptomer vedvarer eller ved alle tilfeller, søk råd fra lege.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Akutte symptomer og virkninger	Inhalering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine,svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkastning. Hudkontakt : Kan være irriterende. Øyekontakt : Irriterer øynene. Svelging : Svelging kan forårsake mage og tarm-irritasjoner, kvalme, brekninger og diare.
--------------------------------	---

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

Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Bruk pulver, CO ₂ , vanntåke eller alkoholresistent skum.
Uegnete brannslukningsmidler	Vannstråle med høyt volum

5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	Meget brannfarlig Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er tyngre enn luft og kan fordele seg langs gulvene. Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand. Trykket i forseglete beholdere kan øke under påvirkning av varme. Mulige dekomponeringsprodukter ved eventuell hydrolyse er: Karbonoksider Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.
----------------------------	---

5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Annen informasjon	Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper. I branntilfelle avkjøles tankene med vannspreder. I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Evakuer personalet til sikkert område.
-------------------	--

Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Nødprosedyrer	Sørg for skikkelig ventilasjon. Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder. Bær personlig beskyttelsesutstyr. Se også avsnitt 8. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Påse at alt utstyr er elektrisk jordet før overføringsoperasjoner begynner. Ikke-gnistene verktøy bør anvendes. Bruk eksplosjonssikkert utstyr.
---------------	---

6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell	Kun kvalifisert personale utstyrt med velegnet verneutstyr kan gripe in. Se også avsnitt 8.
----------------------	--

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
--	--

6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring

Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
 Rengjøringsmetoder - søl over små områder
 Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis).
 Fei opp og hell oppi egnede beholdere for disponering.
 Rens tilgriset overflater med rikelig vann
 Rengjøringsmetoder - søl over store områder
 Sperr av.
 Store søl må samles opp mekanisk (fjernet ved pumping) for avhenting.
 Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
 Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger

Se også avsnitt 8 & 13.

Seksjon 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering

Sørg for skikkelig ventilasjon.
 Bruk passende verneutstyr.
 Se også avsnitt 8.
 Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
 Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.
 Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder.
 Påse at alt utstyr er elektrisk jordet før overføringsoperasjoner begynner.
 Vær forsiktig å unngå sløsing og spill/søling under veiing, lasting og blanding av produktet.
 Må ikke blandes med ukompatible materialer.
 Se også avsnitt 10
 Forhindre utslipp til avløpsystemet.
 Sett alltid toppen på etter bruk.

Hygienetiltak :
 Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.
 Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.
 Oppbevar arbeidsklær adskilt.
 Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.
 Hold borte fra mat, drikke og dyrefor.
 La vær å spise, drikke eller røke under bruk.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevaring av brennbare væsker
 Må ikke lagres nær eller sammen med de inkompatible materialene som er oppført i seksjon 10.
 Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder.
 Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass.
 Påse at alt utstyr er elektrisk jordet før overføringsoperasjoner begynner.

Egnet emballasje

Lagres i originalbeholder.

7.3 Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder

Ingen data tilgjengelig

Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 t.: 950 mg/m ³	
	EC-nr.: 200-578-6	8 t.: 500 ppm	
	Indeksnr.: 603-002-00-5	15 min.: 1178,4 mg/m ³	
	Registreringsnummer: 01-2119457610-43-XXXX	15 min.: 625 ppm	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 t.: 245 mg/m ³	
	EC-nr.: 200-661-7	AN Norge	
	Indeksnr.: 603-117-00-0	8 t.: 100 ppm	
	Registreringsnummer: 01-2119457558-25-XXXX	AN Norge	
		15 min.: 306,25 mg/m ³	
	Norge		
	15 min.: 150 ppm		
	Norge		
4-metylpentan-2-on	CAS-nr.: 108-10-1	8 t.: 105 mg/m ³	
	EC-nr.: 203-550-1	AN Norge	
	Indeksnr.: 606-004-00-4	8 t.: 25 ppm	
	Registreringsnummer: 01-2119473980-30-XXXX	AB Norge	
		15 min.: 131,25 mg/m ³	
		Norge	
	15 min.: 37,5 ppm		
	Norge		

DNEL / PNEC

Anbefalte overvåkningsprosedyrer Konsentrasjonsmåling i luften
 Personövervakning

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Sørg for skikkelig ventilasjon.
 Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk.
 Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet.
 Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.
 Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse
 Se også avsnitt 7

Personlig verneutstyr : Typen av berneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på den spesielle arbeidsplassen.

Forholdsregler for varfefarer : Bruk dedisert utstyr.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, bruk egnet maskeutstyr.
 Respirator med en full ansiktsmaske. (EN 136)
 Respirator med en halv ansiktsmaske (EN 140)
 Anbefalt filtertype: (Type A - EN 141)
 Høye konsentrasjoner kan fjerne oksygen og føre til svimmelhet eller kvelning.
 Bruk trykkluft - eller friskluftmaske i trange rom. EN 138/269 / EN139/137

Håndvern

Håndvern Nitrilgummi, Polyvinylalkohol, Gummihansker, neoprenhansker . (EN374) Ved valg av bestemte hansker til et bestemt formål og tidspunkt i et arbeidsområde må det også tas hensyn til andre faktorer på arbeidsstedet, for eksempel (men ikke begrenset til): andre kjemikalier som kanskje brukes,

fysiske krav (beskyttelse mot kutt/perforering, dyktighet, termisk beskyttelse) og instruksjonene/spesifikasjonene fra leverandørene av hanskene.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Vernebriller med sideskjermer, Beskyttelsesbriller (EN 166)

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Kjeledress, forkle og støvler anbefales.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.
Er i samsvar med gjeldende lovgivning om miljøbeskyttelse.

Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Blå
Lukt	karakteristisk
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: -12 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 78,5 °C
Flammepunkt	Verdi: > 25 °C
Kommentarer, Flammepunkt	CC
Damptrykk	Verdi: 5,9 kPa Test temperatur: 20 °C
Damptetthet	Verdi: 1,6 Test temperatur: 20 °C
Relativ tetthet	Verdi: 0,955 Test temperatur: 20 °C
Løselighet i vann	Fullstendig oppløselig
Selvantennelighet	Verdi: > 425 °C

Fysikalske farer

Eksplorative egenskaper	Det kreves ingen test, da det ikke finnes noen kjemiske grupper i molekylet som en kan assosiere med eksplorative egenskaper.
Oksiderende egenskaper	Ikke anvendelig

9.2 Annen informasjon

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ingen data tilgjengelig
--------------------------------	-------------------------

Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Brennbar væske Se også avsnitt 10.5
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale forhold.
------------	-------------------------------

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Damper kan danne eksplorative blandinger med luft. Se også avsnitt 10.4
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Varme, flammer og gnister. Se også avsnitt 7. Håndtering og lagring
-------------------------	--

10.5. Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås	Uforlikelig med sterke syrer og oksidasjonsmidler. Se også avsnitt 7. Håndtering og lagring
----------------------------	--

10.6 Farlige spaltningprodukt

Farlige spaltningprodukt Brenning frembringer illeluktende og giftig røyk. Karbonoksider

Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Toksikologisk informasjon

Oral toksisitet	LD50 rotte etanol >3 500 mg/kg
Innåndingstoksitet	LC50 rotte etanol 20 000 ppm/10 timer
Andre toksikologiske data	Akutt giftighet: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Etanol
LD50 oral	Verdi: 7060 mg/kg Forsøksdyreart: rotte
LD50 dermal	Verdi: > 15800 mg/kg Forsøksdyreart: kanin
LC50 innånding	Verdi: 124,7 mg/l Forsøksdyreart: rotte Varighet: 4h
Komponent	Propan-2-ol
LD50 oral	Verdi: 4396 mg/kg Forsøksdyreart: rotte
LD50 dermal	Verdi: 12870 mg/kg Forsøksdyreart: kanin
LD50 dermal	Verdi: 12800 mg/kg Forsøksdyreart: rotte
LC50 innånding	Verdi: 72,6 mg/l Forsøksdyreart: rotte Varighet: 4 h
Annen toksikologisk informasjon om komponenten	ATE (oral) 4396 mg/kg ATE (dermal) 12870 mg/kg
Komponent	4-metylpentan-2-on
LD50 oral	Verdi: 2080 mg/kg Forsøksdyreart: rotte
LD50 dermal	Verdi: > 16000 mg/kg Forsøksdyreart: kanin
LC50 innånding	Verdi: 8,2 mg/l Forsøksdyreart: rotte Varighet: 4 h

Potensielle akutte effekter

Innånding	Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Hudkontakt	Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.) pH: Ikke anvendbar.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon. pH: Ikke anvendbar.
Aspirasjonsfare	Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

Forsinket / Repeterende

Spesifikke målorgantoksitet -	Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke
-------------------------------	---

enkelt eksponering	tilfredsstillt.)
Spesifikke målorgantoksisitet - gjentatt eksponering	Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)
Fosterskadelige egenskaper	Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)
Reproduksjonsskader	Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)

Symptomer på eksponering

Annen informasjon	Symptomer som vedrører de fysiske, kjemiske og toksikologiske karakteristikkene, Se avsnitt 4.2.
-------------------	--

Seksjon 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksisitet

Økotoksisitet	Økotoksiske effekter : Økologiske skader er hverken kjent eller forventet under normal bruk.
---------------	--

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Etanol
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 12,0-16,0 mg/l Testmetode: LC50/96t/fisk Art: Oncorhynchus mykiss
Akutt akvatisk, fisk LCLo	Verdi: > 100 mg/l Testmetode: LC50 fisk 2 Art: Pimephales promelas
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 9268-14221 mg/l Testmetode: EC50/48h/Dafnia Art: Daphnia magna
Akutt akvatisk, Daphnia LCLo	Verdi: 10800 mg/l Testmetode: EC50 Dafnie 2 Art: Daphnia magna Varighet: 24 h
Fordelingskoeffisient	Kommentarer: log Pow: -0,3
Komponent	Propan-2-ol
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 9640 mg/l Testmetode: LC50 Art: Pimephales promelas Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, fisk LCLo	Verdi: 11130 mg/l Testmetode: LC50 Art: Pimephales promelas
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 13299 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighet: 48 h
Annen økotoksikologisk informasjon om komponenten vedrørende fisken	EC50 andre vannlevende organismer 1 > 1000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Desmodemus subspicatus) EC50 andre vannlevende organismer 2 > 1000 mg/l (Exposure time: 72 h - Species: Desmodemus subspicatus)
Komponent	4-metylpentan-2-on
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 496-514 mg/l

	Testmetode: LC50 Art: Pimephales promelas
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 170 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighet: 48 h
Akvatisk, kommentarer	EC50 andre vannlevende organismer 1 400 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Lett bionedbrytbart

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial Bioakkumulerer ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen data tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Dette preparatet inneholder ingen stoffer som ansees som stridende, bioakkumulerende eller giftig (PBT).

vPvB vurderingsresultat Dette preparatet inneholder ingen stoffer som ansees som Meget stridige eller Meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Ingen data tilgjengelig

Seksjon 13: Fjerning av avfall

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Håndter med varsomhet. Se også avsnitt 7. Håndtering og lagring Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Resirkulering er å foretrekke fremfor deponering eller forbrenning. Samle sammen og deponer avfallsprodukter til et autorisert deponeringssted.
Farlig avfall emballasje	Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	14 06 03 andre løsemidler og løsemiddelblandinger
Annen informasjon	Økologisk tilleggsinformasjon : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

Seksjon 14: Transportinformasjon

14.1. UN-nummer

ADR	1987
RID	1987
IMDG	1987
ICAO/IATA	1987

14.2. UN varenavn

ADR	ALKOHOLER, N.O.S.
RID	ALKOHOLER, N.O.S.
IMDG	ALCOHOLS, N.O.S.
ICAO/IATA	ALCOHOLS, N.O.S.

14.3. Transport fareklasse

ADR	3
Farenr.	30
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

Kommentar Ingen ytterligere informasjon foreligger.

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

Spesielle forholdsregler Ingen data tilgjengelig

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger Ingen data tilgjengelig

Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>15.1.1. Eu-forskrifter</p> <p>Begrensninger på bruken :</p> <p>3. :</p> <p>HX-35</p> <p>- Etanol - 4-metylpentan-2-on - Propan-2-ol</p> <p>40. :</p> <p>HX-35</p> <p>- Etanol - 4-metylpentan-2-on - Propan-2-ol</p> <p>Dette produktet inneholder en ingrediens i henhold til kandidatliste til Tillegg XIV til REACH bestemmelsen 1907/2006/EF. : Ingen</p> <p>Godkjenninger : Ikke anvendelig</p> <p>15.1.2. Nasjonale forskrifter</p> <p>NO : Produktforskriften (FOR 2004-06-01 nr 922) : Ikke anvendelig</p>
--------------------------------	---

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Ja

Seksjon 16: Andre opplysninger

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 3; H226; Eye Irrit. 2; H319;
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R10 Brannfarlig. R11 Meget brannfarlig. R20 Farlig ved innånding. R36 Irriterer øynene. R36/37 Irriterer øynene og luftveiene. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet
Liste over relevante H-setninger (i	H225 Meget brannfarlig væske og damp.

seksjon 2 og 3).	<p>H226 Brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p>
Brukte forkortelser og akronymer	<p>Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene: Acute Tox. 4 (Inhalation) : Akutt toxicitet (som kan innhaleres) Kategori 4 Eye Irrit. 2 : Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 2 Flam. Liq. 2 : Antennelige flytende stoffer Kategori 2 Flam. Liq. 3 : Antennelige flytende stoffer Kategori 3 STOT SE 3 : Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering) Kategori 3 STOT SE 3 : Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering) Kategori 3</p> <p>F : Meget brannfarlig. Xi : irriterende Xn : Helseskadelig</p>
Utfyllende opplysninger	<p>Kilder av nøkkeldata som brukes for å compilere databladet : http://ecb.jrc.it</p> <p>SDS supplier Forkortelser og akronymer : ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation according to 1272/2008/EC IATA = International Air Transport Association IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit UEL = Upper Explosion Limit/Upper Explosive Limit REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals CSR = CSR = Rapport om kjemikaliesikkerhet DNEL = DNEL = Avledede ingen virkning nivå LD50 = Medial dødelig dose N.O.S. = ikke er spesifisert andre steder PNEC = Forutsagt ingen virkning konsentrasjon STEL = Kort tids utsettelsesgrenser TLV = Terskelgrenser TWA = tidsmålt gjennomsnitt LC50 = Medial dødelig konsentrasjon ATE = Akutt giftighetsberegning EC50 = Median for effektiv konsentrasjon</p> <p>Innholdet i og formatet av dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med EU-direktiv 1999/45/EU, 67/548/EU, 1272/2008/EU og EU-forskrift 1907/2006/EU (REACH) tillegg II.</p> <p>ANSVARFRASKRIVELSE Informasjonen på disse sikkerhetsdata-arkene ble gitt av kilder som vi anser for å være pålitelige. Imidlertid gis informasjonen uten noen som helst form for garanti, direkte eller indirekte, uansett riktighet. Når det gjelder disse produktene, er betingelser og metoder for håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse noe vi ikke har kontroll med og muligens heller ikke kjennskap til. Av disse og andre grunner, kan vi ikke påta oss noe som helst ansvar og frasier oss uttrykkelig ethvert ansvar for tap, skade eller omkostninger i</p>

forbindelse med håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse av dette produktet. Disse sikkerhetsdata-arkene ble skrevet og skal kun brukes for dette produktet. Informasjonen på sikkerhetsdata-arket gjelder ikke nødvendigvis hvis dette produktet inngår som en del av et annet produkt.

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad

Kemetyl Norge AS