

## SIKKERHETSDATABLAD

**RAIN-X RAIN REPELLENT Kode: 80199200, 80113200,  
80122200, 80148200**

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV  
SELSKAPET / FORETAKET**

Utgitt dato 27.02.2014

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn RAIN-X RAIN REPELLENT Kode: 80199200, 80113200, 80122200, 80148200  
Artikkelnr. 80199200, 80113200, 80122200, 80148200

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

Kjemikaliets bruksområde Glassbehandlingsprodukt.  
Bruk det frarådes mot Dette produktet er ikke anbefalt for industrielt, profesjonelle eller forbrukerrelatert bruk i annet det som tidligere er oppført som "tiltenkte eller identifiserte bruksområder". Hvis din bruk ikke er dekket, må du kontakte leverandøren av dette sikkerhetsdatabladet.  
Begrensninger på produksjon, markedsføring og bruk i henhold til vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006: Ikke begrensning

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Firmanavn NORSK PROL AS  
Besøksadresse Teglverksveien 57  
Postadresse Teglverksveien 57  
Postnr. 3057  
Poststed Solbergelva  
Land Norway  
Telefon 32842700  
E-post [lager@norskprol.no](mailto:lager@norskprol.no)  
Hjemmeside <http://www.norskprol.no>  
Org. nr. 940048168

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen
------------	--

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	F; R11 R67
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H225 Svært brannfarlig væske og damp. H319 Forårsaker alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevar utilgjengelig for barn. P210 Skal holdes unna varme, gnister, flammer eller andre antennelseskilder. Røyking forbudt. P304+P340-P312 VED INNÅNDING: Bring personen ut i frisk klutt og sørg for ro og komfortable pusteforhold. Ring et GIFTSENTER eller kontakt lege hvis du føler deg uvel P305+P351+P338 I ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis det lett lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P501b Innhold og beholder må innleveres ved en innsamlingsstasjon for spesialavfall.
Supplerende faresetninger på etikett	Tilleggserklæringer: Ingen. Farlige ingredienser: Ingen i en prosentdel lik eller høyere enn grensen for navnet.

### 2.3. Andre farer

Andre farer	Farer som ikke fører til klassifisering, men som kan bidra til stoffblandings generelle farenivå: Andre fysiokjemiske farer: Damp kan skape potensielt brennbare eller eksplosive blandinger med luft. Andre negative virkninger for menneskelig helse: #Ved forlenget kontakt kan huden bli tørr. Andre negative virkninger på miljøet: Inneholder ikke stoffer som oppfyller PBT-kriteriene
-------------	--

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Stoff tilleggsinformasjon	<p>Dette produktet er en blanding.</p> <p>Kjemisk beskrivelse:</p> <p>Blanding av kjemiske stoffer.</p>
---------------------------	---

### 3.2. Stoffblandinger

Komponent	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Etylalkohol	CAS-nr.: 64-17-5	F; R11	70 - 80 %
	EC-nr.: 200-578-6	Flam. Liq. 2; H225	
	Indeksnr.: 603-002-00-5	Eye Irrit. 2; H319	
Isopropyl-alkohol	CAS-nr.: 67-63-0	F; R11	15 - 20 %
	EC-nr.: 200-661-7	Xi; R36	
	Indeksnr.: 603-117-00-0	R67	
		Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336	
Bemerkning, komponent	<p>Urenheter:</p> <p>Inneholder ingen andre komponenter av urenheter som vil påvirke produktets klassifisering.</p> <p>Henvisning til andre avsnitt: Hvis du vil ha mer informasjon, se avsnitt 8, 11 og 12.</p> <p>SVHC (SUBSTANCES OF VERY HIGH CONCERN – spesielt bekymringsfulle stoffer):</p> <p>Liste oppdatert av ECHA den 16.12.2013.</p> <p>SVHC-stoffer underlagt autorisasjon, inkludert i vedlegg XIV i forordning (EF) nr. 1907/2006:</p> <p>Ingen</p> <p>SVHC-kandidatstoff som skal inkluderes i vedlegg XIV i forordning (EF) nr. 1907/2006:</p> <p>Ingen</p>		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	<p>Symptomer kan forekomme etter eksponering. Søk legehjelp hvis du er i tvil eller hvis symptomer vedvarer etter direkte eksponering for produktet. Gi aldri en bevisstløs person noe gjennom munnen. Livreddere må sørge for å beskytte seg selv og bruke det anbefalte verneutstyret hvis det er en mulighet for eksponering. Ha på deg beskyttende hansker når du yter førstehjelp.</p>
Innånding	<p>Innånding av løsemiddeldamp kan gi hodepine, svimmelhet, trøtthet, muskulær svekkelse, søvnighet og, i ekstreme tilfeller, bevisstløshet.</p> <p>Bring pasienten fra det forurensede området og ut i frisk luft. Tilfør kunstig åndedrett hvis den berørte personen puster uregelmessig eller ikke puster i det hele tatt. Legg personen i stabilt sideleie hvis han/hun er bevisstløs. Hold pasienten varm og i ro inntil medisinsk personell ankommer</p>
Hudkontakt	<p>Ved forlenget kontakt kan huden bli tørr.</p> <p>Fjern forurensede klær umiddelbart. Vask det berørte området grundig med rikelige mengder kaldt eller lunkent vann og nøytral såpe, eller bruk et egnet</p>

Øyekontakt	hudrensemiddel. Kontakt med øynene fører til rødhet og smerte.  Skyll øynene med rikelige mengder rent, friskt vann i minst 15 minutter mens øyelokkene holdes åpne inntil irritasjonen er redusert. Fjern kontaktlinser. Kontakt en lege umiddelbart.
Svelging	Ved svelging kan det forårsake irritasjon av halsen, abdominale smerter, søvnighet, kvalme, brekninger og diaré.  Ved svelging, søk legehjelp umiddelbart og vis frem beholder eller etikett. Ikke fremskynd brekninger pga. fare for aspirering. Hold pasienten i ro.

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

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

Medisinsk behandling	Merknader til lege: #Skade på tarmslimhinne forårsaket av såper og tensioaktiver er irreversible. Ikke fremkall brekninger. Pump ut mageinnholdet før dimetikon (antiskummende middel) tilføres. Antidoter og kontraindikasjoner: Ikke tilgjengelig
----------------------	--

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Pulver eller CO2. Ved større branner også alkoholbestandig skum og vannspray/-tåke. Ikke bruk dette i slukningsarbeidet: direkte vannstråle. Direkte vannstråle vil kanskje ikke være effektiv for å slukke brannen siden brannen kan spre seg.
------------------------	---

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Som følge av forbrenning eller termisk nedbryting kan farlige nedbrytingsprodukter genereres: karbonmonoksid, karbondioksid, formaldehyd. Eksponering for forbrennings- eller nedbrytingsprodukter kan være helsefarlig.
----------------------------	--

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig med varmesikkert vernetøy, hensiktsmessig uavhengig pusteapparat, hansker, vernebriller, ansiktsmasker og støvler. Hvis det brannsikre verneutstyret ikke er tilgjengelig eller ikke i bruk, må brannen bekjempes fra en skjermet posisjon eller på trygg avstand. Standarden EN469 gir et grunnleggende beskyttelsesnivå for ulykker som involverer kjemikalier
Annen informasjon	Bruk vann til å kjøle ned tanker, sisterner og beholdere nær varmens eller brannens kilde. Ta hensyn til vindretningen. Ikke la rester og avfall fra brannbekjempelse komme inn avløp, kloakk eller vannløp

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Eliminer mulige antenningskilder og sørg for å ventilere området hvis det er hensiktsmessig. Røyking forbudt. Unngå direkte kontakt med dette produktet. Unngå å innånde damp. Hold personer uten beskyttelse i ly for vindretningen.
---	---

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå forurensning av jord, avløp, vann på eller under bakken. Ved store utslipp eller når produktet forurenser innsjøer, elver eller kloakksystemer, må de aktuelle myndighetene kontaktes i samsvar med lokale forskrifter.
--	---

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Begrense og tørk opp utslipp med absorberende materialer (jord, sand, vermikulitt, kiselgur, osv.). Hold avfallet i en lukket beholder
--------------------------------------	--

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se avsnitt 1 for kontaktinformasjon i nødtilfeller. Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering. Se avsnitt 8 for informasjon om eksponeringskontroll og personlige beskyttelsestiltak. For senere avfallsfjerning, følg anbefalingene i avsnitt 13.
-------------------	---

# AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	<p>Overhold eksisterende lovgivning om helse og sikkerhet på arbeidet.</p> <p>Generelle anbefalinger:</p> <p>Unngå alle former for lekkasjer eller utslipp. Hold beholderen godt lukket.</p> <p>Anbefalinger for å forebygge brann og eksplosjonsfare:</p> <p>Damp er tyngre enn luft og kan spre seg en betydelig strekning langs gulvet. Det kan danne eksplosive blandinger med luft og nå frem til fjerntliggende antenningskilder og flamme opp eller eksplodere. På grunn av brennbarheten kan dette materialet bare brukes i områder der alt bart lys og andre antenningskilder er utelukket, og i trygg avstand fra andre varme- eller strømkilder. Slå av mobiltelefoner og unngå røyking. Det må ikke brukes verktøy som er i stand til å slå gnister.</p> <p>-Flammepunkt: # 12 °C</p> <p>-Øvre/nedre antenelighet eller eksplosjonsgrenser : # 3,1 -18,0 %volum ved 25 °C</p> <p>Anbefalinger for å forebygge toksikologiske farer:</p> <p>Ikke spis, drikk eller røyk under håndtering. Etter håndtering må hendene vaskes med såpe og vann. Se avsnitt 8 for informasjon om eksponeringskontroll og personlige beskyttelsestiltak.</p> <p>Anbefalinger for å forebygge miljøforurensning:</p> <p>Det er ikke ansett som en fare for miljøet. Ved eventuelt utslipp og søl må instruksjonene i avsnitt 6 følges.</p>
------------	---

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

Oppbevaring	Forhindre uautorisert tilgang. Oppbevar utilgjengelig for barn. Dette produktet bør lagres isolert fra varme- og strømkilder. Røyking i lagringsområdet. Hvis mulig, unngå direkte kontakt med sollys. Unngå ekstreme fuktighetsforhold. For å
-------------	--

unngå lekkasjer må beholdere lukkes nøye og plasseres stående etter bruk. Se avsnitt 10 for mer informasjon:

Oppbevaringsklasse: # 1 henhold til gjeldende lovgivning. Maksimal oppbevaringsperiode: # 3 år

Temperaturintervall: Min: 5. °C, maks.: 40 °C

Stoffer som skal unngås:

Hold borte fra oksiderende midler.

Type innpakning:

I henhold til gjeldende lovgivning.

Begrenset mengde (Seveso III): Direktiv 96/82/EF~2003/105/EF:

Lavere terskel: 5000 tonn, øvre terskel: 50000 tonn

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

#### Spesielle bruksområder

For bruk av dette produktet finnes det ikke bestemte anbefalinger bortsett fra de som allerede er angitt.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

Kommenter hvis forebyggende yrkesmedisinske undersøkelser skal gjennomføres

Hvis et produkt inneholder bestanddeler med eksponeringsgrenser, kan det bli nødvendig med overvåking av personalet, arbeidsplassen eller biologiske forhold for å fastslå effektiviteten av ventilasjon eller ander kontrolltiltak og/eller nødvendigheten av å bruke utstyr for åndedrettsvern. Det henvises til EN689-standarden om metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemiske midler, og nasjonale retningslinjer for metoder for å fastslå farlige stoffer.

### 8.1. Kontrollparametere

Komponent	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år	
Etylalkohol	CAS-nr.: 64-17-5	8 timers grenseverdi: 1880		
	EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5	mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: A4 8 timers grenseverdi: 1000 ppm <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: A4		
Isopropyl-alkohol	CAS-nr.: 67-63-0	8 timers grenseverdi: 491		
	EC-nr.: 200-661-7	mg/m <sup>3</sup>		
	Indeksnr.: 603-117-00-0	<b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: A4 8 timers grenseverdi: 200 ppm <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: A4		
		<b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 982 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: A4 <b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 400 ppm <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: A4		

Annen informasjon om grenseverdier	TLV – Threshold Limit Value (grenseverdi), TWA – Time Weighted Average (tidsvektet gjennomsnitt), STEL – Short Term Exposure Limit (kortsiktig eksponeringsgrense). A4 – Ikke klassifisert som kreftfremkallende for mennesker.
------------------------------------	--

## 8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Når det er praktisk mulig, bør dette oppnås ved hjelp av lokal eksosventilasjon og godt generelt avtrekk. Hvis disse tiltakene ikke er tilstrekkelige til å holde konsentrasjoner av partikulater og damp under grenseverdiene for eksponering (OEL), må egnet åndedrettsvern benyttes.
--	---

## Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Direktiv 89/686/EF~96/58/EF: Som et generelt tiltak for forebygging og sikkerhet på arbeidsplassen anbefaler vi bruk av grunnleggende personlig verneutstyr med den tilsvarende EF-merkingen. Hvis du vil ha mer informasjon om personlig verneutstyr (lagring, bruk, rengjøring, vedlikehold, type og kjennetegn ved personlig verneutstyr, beskyttelsesklasse, merking, kategori, CEN-norm, osv.), bør du lese informasjonsbrosjyrene fra produsentene av det personlige verneutstyret.
--	--

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Unngå innånding av damp.  Maske: # Nei, med mindre det er sannsynlig med eksponering utover produktets grenseverdi for eksponering
----------------	--

## Håndvern

Håndvern	Barrierekremer kan bidra til å beskytte utsatte hudområder  Hansker i neopren (EN374).
----------	--

## Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Vernebriller utformet for å beskytte mot væskesprut, med egnet sidebeskyttelse (EN166)
---------	--

## Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Vask forurenset arbeidstøy før du har det på deg igjen
----------------------------	--

## Termisk fare

Termisk fare	Ikke aktuelt.
--------------	---------------

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Unngå søl i miljøet. Unngå utslipp til atmosfæren. Søl på bakken: Forhindre forurensning av bakken. Søl på vann: #Ikke la det slippe inn i avløp, kloakk eller vannløp. Utslipp til atmosfære: På grunn av flyktigheten kan det oppstå utslipp til
---------------------------------	---

atmosfæren under håndtering og bruk.  
Unngå utslipp til atmosfæren.

## Annen informasjon

Annen informasjon  
Ansiktsbeskyttelse: Nei.  
Støvler: Nei.  
Verneforkle: Nei.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Væske.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Ikke tilgjengelig (sammensetning).
pH	Status: I løsning Verdi: 2 Temperatur: 20 °C
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke aktuelt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 78 - 250 °C Kommentarer: ved 760 mmHg
Flammepunkt	Kommentarer: 12 0 °C
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	3,1 %volum ved 25 °C
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	18,0 %volum ved 25 °C
Damptrykk	Kommentarer: Ikke aktuelt
Relativ tetthet	Verdi: 0,806 Kommentarer: ved 20/4 °C Relativt vann
Løselighet i vann	Ikke blandbar
Løselighet i fett	Ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke aktuelt
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke aktuelt
Viskositet	Kommentarer: Ikke aktuelt
Egenskaper	Ikke aktuelt
Oksiderende egenskaper	Ikke tilgjengelig.

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper  
-Forbrenningsvarme: # 7010 Kcal/kg  
-VOC (forsyning) : # 91,0 % vekt  
-VOC (forsyning) : #733,5 g/l



Kommentarer	De angitte verdiene stemmer ikke alltid overens med produktspesifikasjonene. Data for produktspesifikasjonene finner du i det tilsvarende tekniske dataarket. Hvis du vil ha mer informasjon om fysiske og kjemiske egenskaper knyttet til sikkerhet og miljø, se avsnitt 7 og 12.
-------------	--

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ikke tilgjengelig. Korrosivitet for metaller: Det er ikke korroderende for metaller. Pyroforiske egenskaper: Det er ikke pyroforisk.
-------------	--

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabll under anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold.
------------	---

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Mulig farlig reaksjon med oksiderende midler.
-------------------------------	---

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Varme: Hold trygg avstand til varmekilder. Lys: Hvis mulig, unngå direkte kontakt med sollys. Luft: Ikke aktuelt. Fuktighet: Unngå ekstreme fuktighetsforhold. Trykk: Ikke aktuelt. Støt: Ikke aktuelt.
-------------------------	--

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Hold borte fra oksiderende midler.
----------------------------	------------------------------------

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttningsprodukter	#Som følge av forbrenning eller termisk nedbryting kan farlige produkter genereres: formaldehyd.
------------------------------	--

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Andre toksikologiske data	Ingen eksperimentelle toksikologiske data om fremstillingen er tilgjengelig. Den toksikologiske klassifiseringen for disse sammensetningene er utført ved hjelp av den konvensjonelle beregningsmetoden for forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).
---------------------------	--

### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Etylalkohol
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LC50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding.

	<p><b>Varighet:</b> 4 t</p> <p><b>Verdi:</b> &gt; 20000 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Test referanse:</b> OECD 403</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Dermal</p> <p><b>Verdi:</b> 19440 mg/kg</p> <p><b>Forsøksdyreart:</b> Kanin</p> <p><b>Test referanse:</b> OECD 402</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Oral</p> <p><b>Verdi:</b> 7060 mg/kg</p> <p><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Test referanse:</b> OECD 401</p>
Komponent	Isopropyl-alkohol
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Oral</p> <p><b>Verdi:</b> 5045 mg/kg</p> <p><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Test referanse:</b> OECD 401</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Dermal</p> <p><b>Verdi:</b> 12800 mg/kg</p> <p><b>Forsøksdyreart:</b> Kanin</p> <p><b>Test referanse:</b> OECD 402</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt</p> <p><b>Testet effekt:</b> LC50</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Innånding.</p> <p><b>Varighet:</b> 4 t</p> <p><b>Verdi:</b> &gt; 72600 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Test referanse:</b> OECD 403</p>

### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	<p>Intet observert negativt effektnivå</p> <p>Ikke tilgjengelig</p> <p>Siste observerte negative effektnivå</p> <p>Ikke tilgjengelig</p>
----------	--

### Potensielle akutte effekter

Innånding	<p>Ikke klassifisert</p> <p>ETA &gt; 20000 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Ikke klassifisert som et produkt med akutt toksisitet ved innånding (basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene)</p>
-----------	--

Hudkontakt	Ikke klassifisert: ETA > 2000 mg/kg Ikke klassifisert som et produkt med akutt toksisitet i kontakt med hud (basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene)
Øyekontakt	Ikke klassifisert Ikke tilgjengelig Ikke klassifisert som et produkt med akutt toksisitet ved kontakt med øyne (manglende data).
Svelging	Ikke klassifisert ETA > 5000 mg/kg Ikke klassifisert som et produkt med akutt toksisitet ved svelging (basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene).
Irritasjon	Alvorlig øyeskade/-irritasjon: Øyne Kat. 2 IRRITERENDE: Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
Hudetsing / hudirritasjon, menneskelig erfaring	Hudkorrosjon/irritasjon: Ikke klassifisert  Ikke klassifisert som et produkt som er korroderende eller irriterende i kontakt med hud (basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene).
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Respiratorisk korrosjon/irritasjon Ikke klassifisert  Ikke klassifisert som et produkt som er korroderende eller irriterende ved innånding (basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene).
Aspirasjonsfare	Fare for åndedrettssystemet: Ikke klassifisert  Ikke klassifisert som et produkt med aspireringsfare (basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene).

## Forsinket / repeterende

Allergi	Sensibilisering av åndedrett: Ikke klassifisert Ikke klassifisert som et produkt som virker sensibiliserende ved innånding (basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene).  Sensibilisering av hud: Ikke klassifisert Ikke klassifisert som et produkt som virker sensibiliserende i kontakt med hud (basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene)
STOT – enkelteksponering	Systemisk: Ikke tilgjengelig.  Nevrologisk SE CNS Kat.3 Narkotisk: Kan forårsake søvnighet eller svimmelhet hvis innåndet

## Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Er ikke ansett som et kreftfremkallende produkt.
---	--

Arvestoffskader	Er ikke ansett som et mutagent produkt
Fosterskadelige egenskaper	Ikke klassifisert som et farlig produkt for diende barn.
Reproduksjonsskader	Skader ikke fertilitet. Skader ikke foster under utvikling.

## Symptomer på eksponering

Annen informasjon	<p>FORSINKEDE OG UMIDDELBARE VIRKNINGER SAMT KRONISKE VIRKNINGER FRA KORT- OG LANGSIKTIG EKSPONERING:</p> <p>Eksponeringsruter: #Kan bli absorbert etter innånding av damp gjennom hud og ved svelging.</p> <p>Kortsiktig eksponering: #Eksponering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overskyter den angitte grenseverdien for eksponering, kan føre til negative helsevirkninger, for eksempel irritasjon av slimhinner og åndedrettssystem og negative virkninger på nyrer, lever og sentralnervesystemet. Væskesprut i øynene kan forårsake irritasjon og uopprettelig skade. Ved svelging kan det oppstå irritasjoner i halsen. Andre virkninger kan tilsvare de som er beskrevet for eksponering for damp.</p> <p>Langsiktig eller gjentatt eksponering: # Gjentatt eller forlenget kontakt kan føre til at naturlig fett fjernes fra huden, noe som fører til ikke-allergisk kontaktdermitt og absorpsjon gjennom huden.</p> <p>ANDRE OPPLYSNINGER</p> <p>Ikke tilgjengelig</p>
-------------------	---

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akvatisk, kommentarer	<p>Ingen eksperimentelle økotoksikologiske data om selve fremstillingen er tilgjengelig. Den økotoksikologiske klassifiseringen for disse sammensetningene er utført ved hjelp av den konvensjonelle beregningsmetoden for forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).</p> <p>Ingen observert virkningskonsentrasjon</p> <p>Ikke tilgjengelig</p> <p>Laveste observerte virkningskonsentrasjon</p> <p>Ikke tilgjengelig</p>
-----------------------	--

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Etylalkohol
Akvatisk toksisitet, fisk	<p><b>Verdi:</b> 8000 mg/l</p> <p><b>Testvarighet:</b> 96 t</p> <p><b>Metode:</b> OECD 203</p>
Akvatisk toksisitet, alge	<p><b>Verdi:</b> 5000 mg/l</p> <p><b>Testvarighet:</b> 72 t</p> <p><b>Metode:</b> OECD 201</p>
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p><b>Verdi:</b> 9000 mg/l</p> <p><b>Testvarighet:</b> 48 t</p> <p><b>Metode:</b> OECD 202</p>
Komponent	Isopropyl-alkohol

Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 9640 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 t <b>Metode:</b> OECD 203
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> > 1000 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 t <b>Metode:</b> OECD 201
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 13300 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 t <b>Metode:</b> OECD 202
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Ikke aktuelt.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ikke tilgjengelig.
---------------------------	--------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke tilgjengelig.
-----------	--------------------

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Ikke aktuelt.
vPvB vurderingsresultat	Ikke aktuelt.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ozonedbrytingspotensial: Ikke tilgjengelig. Potensial for fotokjemisk ozondanning: Ikke tilgjengelig. Potensial for global oppvarming: Ved brann eller annen forbrenning frigjøres CO2. Potensial for endokrine forstyrrelser: Ikke tilgjengelig.
---	--

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	<p>Ta alle nødvendige forholdsregler for å forhindre at det utvikles avfall. Analyser mulige metoder for gjenvinning eller resirkulering. Må ikke tømmes i avløp eller i naturen, men skal avleveres ved et godkjent avfallsdeponi. Avfall skal håndteres og leveres i samsvar med gjeldende lokale og nasjonale bestemmelser. Se avsnitt 8 for informasjon om eksponeringskontroll og personlige beskyttelsestiltak.</p> <p>Innlevering av tomme beholdere: Direktiv 94/62/EF~2005/20/EF, kjennelse 2000/532/EF:</p> <p>Tomme beholdere og innpakningsmaterialer skal behandles i samsvar med gjeldende lokale og nasjonale bestemmelser. Klassifisering av innpakning som farlig avfall vil avhenge av den aktuelle tømmingsgraden. Den som besitter restmaterialet, er ansvarlig for klassifisering av det i samsvar med kapittel 15 01 i kjennelse 2000/532/EF, og viderebringelse til endelig destinasjon. Med forurensete beholdere og innpakning skal det gjennomføres de samme tiltakene som for produktet selv.</p> <p>Prosedyrer for nøytralisering eller destruksjon av produktet:</p> <p># Kontrollert forbrenning i spesielle anlegg for kjemisk avfall, men i samsvar med</p>
--	---

lokale bestemmelser.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1993
IMDG	1993
ICAO/IATA	1993

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ICAO/IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	3
Farenr.	33
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

### 14.4. Emballasjegruppe

RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

### 14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Ikke aktuelt (ikke klassifisert som farlig for miljøet).
-------------	--

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-E, S-E
Spesielle forholdsregler	#Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

### 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Kommentarer	De aktuelle bestemmelsene for dette produktet er generelt oppført gjennom hele dette sikkerhetsdatabladet.
-------------	--

Begrensinger på produksjon, markedsføring og bruk: Se avsnitt 1.2.  
 Kontroller over risikoer forbundet med større ulykker (Seveso III): Se avsnitt 7.2.  
 Taktil fareadvarsel:  
 Hvis produktet er beregnet på det alminnelige publikum, er en taktil fareadvarsel obligatorisk. De tekniske spesifikasjonene for taktile advarselsenheter skal overholde EN ISO-standard 11683 om "Innpakning – taktile fareadvarsler – krav."  
 Barnesikkerhetsbeskyttelse:  
 Ikke aktuelt  
 ANDRE FORSKRIFTER:  
 Ikke tilgjengelig

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering Ikke aktuelt (blanding).

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på gjeldende kunnskapstilstand og på gjeldende EU- og nasjonal lovgivning, ettersom brukernes arbeidsforhold er utenfor vår kunnskap og kontroll. Produktet skal ikke brukes til andre formål enn dem som er angitt, uten først å innhente skriftlige instruksjoner for håndtering. Det er alltid brukerens ansvar å treffe alle nødvendige tiltak for å innfri et krav som er nedfelt i lokale regler og lovgivning. Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er ment som en beskrivelse av sikkerhetskravene i produktet og skal ikke anses som en garanti for produktets egenskaper.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE3; H336;
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R11 Meget brannfarlig. R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet R36 Irriterer øynene.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Råd om særlig opplæring	Det anbefales at alt personell som skal håndtere dette produktet, får gjennomgå en grunnleggende opplæring i arbeidsrelaterte farer og forebygging av dem, med henblikk på å sørge for forståelse og tolkning av sikkerhetsdatabladene og produktenes merking.
Brukte forkortelser og akronymer	Liste over forkortelser og akronymer som kan være brukt (men ikke nødvendigvis er det) i dette sikkerhetsdatabladet: <ul style="list-style-type: none"> <li>· REACH: Regulation concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals.</li> <li>· DSD: Dangerous Substances Directive.</li> <li>· DPD: Dangerous Preparations Directive.</li> <li>· GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals of the United Nations.</li> <li>· CLP: European regulation on Classification, Labelling and Packaging of substances and chemical mixtures.</li> <li>· EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer)</li> </ul>

- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (europeisk liste over registrerte kjemiske stoffer)
- CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av den amerikanske kjemiske organisasjon)
- UVCB: stoffer med ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer).
- SVHC: Substances of Very High Concern.
- PBT: Persistent, bioaccumulable and toxic substances.
- vPvB: Very persistent and very bioaccumulable substances.
- VOC: Volatile Organic Compounds.
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH [avledet nivå uten virkning])
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH [beregnet konsentrasjon uten virkning])
- LD50: Letal dose, 50 prosent.
- LC50: Letal konsentrasjon, 50 prosent.
- UN: United Nations Organisation.
- ADR: Europeisk avtale om internasjonal landtransport av farlig gods på vei
- RID: Bestemmelser som gjelder internasjonal togtransport av farlig gods på jernbane
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (internasjonale maritime regler for farlig gods).
- IATA: International Air Transport Association (internasjonal lufttransportforening)
- ICAO: International Civil Aviation Organization (den internasjonale sivile luftfartsorganisasjonen)

#### Viktige litteraturreferanser og datakilder

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Access to European Union Law, <http://eur-lex.europa.eu/>
- European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Threshold Limit Values, (AGCIH, 2011).
- Europeisk avtale om internasjonal landtransport av farlig gods på vei, (ADR 2013).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 35-10 (IMO, 2010).