

## SIKKERHETS DATBLAD

S T Ø  
|  
Surface  
Treatment  
Systems

## Keim I&amp;F-Grund

S T Ø  
|  
Surface  
Treatment  
Systems

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 18.10.2017

Revisjonsdato 29.04.2019

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Keim I&F-Grund

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Kjemikaliets bruksområde Grunning.

Bruk det frarådes mot Alle andre anvendelser frarådes.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Distributør**

Firmanavn Sts - Surface Treatment Systems AS

Besøksadresse Professor Birkelands Vei 24 C

Postadresse Professor Birkelands Vei 24 C

Postnr. 1081

Poststed Oslo

Land Norge

Telefon +47 22056200

E-post [post@sts-surface.no](mailto:post@sts-surface.no)

Kontaktperson Randi Kiran-Mete

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon  
Telefon: 22 59 13 00  
Beskrivelse: Giftinformasjonen

Telefon: 110  
Beskrivelse: Brannvesenet

Telefon: 112  
Beskrivelse: Politiet

Telefon: 113  
Beskrivelse: Medisinsk nødhjelp

Identifikasjon, kommentarer

Døgnåpne tjenester.

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP  
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Flam. Liq. 2; H225  
Eye Dam. 1; H318  
STOT SE 3; H336

Tilleggsinformasjon om  
klassifisering

Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på  
merkeetiketten

Etylacetat 25 -50 %, N-butylacetat 10 -25 %, Propan-2-ol 10 -25 %, 2-metylpropan-1-ol 2,5 -10 %, 2-metoksy-1-metyletyl acetat 2,5 -10 %, Etanol 2,5 -10 %

Varselord

Fare

Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp. H318 Gir alvorlig øyeskade. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. — Røyking forbudt. P233 Hold beholderen tett lukket. 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. P315 Søk legehjelp umiddelbart. P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. P405 Oppbevares innelåst. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent mottak i henhold til gjeldende regelverk.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

Andre farer

Ikke kjent.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Etylacetat	CAS-nr.: 141-78-6	Flam. Liq. 2; H225	25 -50 %

	EC-nr.: 205-500-4 Indeksnr.: 607-022-00-5 REACH reg. nr.: 01-2119475103-46-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	
N-butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4 EC-nr.: 204-658-1 Indeksnr.: 607-025-00-1 REACH reg. nr.: 01-2119485493-29-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	10 -25 %
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 REACH reg. nr.: 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336;	10 -25 %
2-metylpropan-1-ol	CAS-nr.: 78-83-1 EC-nr.: 201-148-0 Indeksnr.: 603-108-00-1 REACH reg. nr.: 01-2119484609-23-XXXX	Flam. Liq. 3; H226; Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; STOT SE 3; H335,H336;	2,5 -10 %
2-metoksy-1-metyyletyl acetat	CAS-nr.: 108-65-6 EC-nr.: 203-603-9 Indeksnr.: 607-195-00-7 REACH reg. nr.: 01-2119475791-29-XXXX	Flam. Liq. 3; H226;	2,5 -10 %
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5, 97281-11-3 EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5 REACH reg. nr.: 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225;	2,5 -10 %
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC).		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Tilsølte klær må fjernes straks. Kontakt alltid lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. Ved bevisstløshet må den skadde legges ned og transporteres i stabilt sideleie.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende ligger i ro. Søk legehjelp ved ubehag.
Hudkontakt	Vask straks med vann og såpe og skyll godt. Bruk ikke løsningsmiddel eller tynner. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og kontakt lege.
Svelging	Skyll munnen. Drikk rikelig med vann. IKKE framkall brekning. Søk legehjelp umiddelbart.

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

Generelle symptomer og virkninger

I alle tilfeller av tvil, eller hvis symptomene vedvarer, kontakt lege. Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

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

Medisinsk behandling

Symptomatisk behandling.

Annen informasjon

Under normale omstendigheter og formålsriktig bruk oppstår det ikke risiko eller helseproblemer ved bruk av produktet. Ved tvil eller vedvarende symptomer - Søk legehjelp.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vannstråle. Større branner bekjempes med vannspray eller alkoholbestandig skum.

Uegne slokkingsmidler

Bruk ikke konsentrert stråle.

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

Brann- og eksplosjonsfarer

Ved brann utvikles tett, svart røyk. Innånding av farlige nedbrytningsprodukter kan føre til alvorlige helseskader

Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann kan det frigjøres: karbondioksid (CO<sub>2</sub>) nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslokkingsmetoder

Vanlige tiltak for kjemiske branner. Kjøøl ned utsatte beholdere med vannspray.

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn

Bruk åndedrettsapparat med egen lufttilførsel.

Annen informasjon

Samle kontaminert brannslukkingsvann separat. Det må ikke komme ut i avløpssystemet. Utbrente rester og kontaminert slukkingsvann må bortskaffes iht myndighetenes forskrifter. Unngå innånding av røyk, røykgasser og damper i tilfelle brann.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Holdes vekk fra antennelseskilder. Unngå innånding av damper. Unngå innånding av damper.

Verneutstyr

Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Bruk tettsittende vernebriller ved fare for kontakt. Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. Beskyttelsesklær som tåler løsemidler.

Nøddprosedyrer

Bruk beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

For innsatspersonell

Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Se også avsnitt 5 ved brann.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til vassdrag, avløp og jordsmonn. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller avløp, informer relevante myndigheter i henhold til lokale bestemmelser. Relevante myndigheter kan f eks være: Brannvesenet (110) eller Miljødirektoratet.
--	--

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

Opprydding	Ta opp med et inert, absorberende materiale (sand, jord, kiselgur, vermikulitt). Kast det oppsamlede materialet i henhold til forskriften. Forurensede overflater rengjøres grundig.
Annen informasjon	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	For videre behandling av avfall se avsnitt 13.
-------------------	--

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Hold emballasjen tett lukket. Unngå dannelse av aerosoler. Sørg for god ventilasjon/avtrekk på arbeidsplassen. Sørg for god ventilasjon også på gulvnivå (damp er tyngre enn luft). Unngå kontakt med hud og øyne. Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
------------	---

### Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak	Holdes vekk fra antenneskilder - røyking forbudt. Beskytt mot statisk elektrisitet. Må kun anvendes i eksplosjonsbeskyttede områder.
Tiltak for å hindre brann	Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding. Bruk eksplosjonsbeskyttede enheter/armaturer og gnistfrie verktøy.
Kommentarer	Lovpålagte verne- og sikkerhetsforskrifter må følges.
Råd om generell yrkeshygiene	Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

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

Oppbevaring	Oppbevares kjølig og tørt i originalemballasjen. Må bare oppbevares i uåpnet originalemballasje.
-------------	--

### Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	Beskyttes mot varme og direkte sollys. Beskytt mot frost. Hold beholderen tett lukket. Beskytt mot luftfuktighet og vann.
Krav til lagerrom og beholdere	Oppbevares låst og utilgjengelig for barn. Oppbevar beholderen på et godt ventilert sted.
Råd angående samlagring	Må ikke lagres med alkalier (lut). Må ikke oppbevares sammen med oksiderende og sure stoffer.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger Instruksjonene på etiketten må følges.

Spesielle bruksområder Grunning.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Etylacetat	CAS-nr.: 141-78-6	8 t. normverdi: 550 mg/m <sup>3</sup> 8 t. normverdi: 150 ppm Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet	Norm år: 2015
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 t. normverdi: 245 mg/m <sup>3</sup> 8 t. normverdi: 100 ppm Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet	Norm år: 2015
2-metylpropan-1-ol	CAS-nr.: 78-83-1	8 t. normverdi: 75 mg/m <sup>3</sup> 8 t. normverdi: 25 ppm <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: HT <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. T: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemisk stoff i pustesonen som ikke skal overskrides. Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet	Norm år: 2007
2-metoksy-1-metyletyl acetat	CAS-nr.: 108-65-6	8 t. normverdi: 270 mg/m <sup>3</sup> 8 t. normverdi: 50 ppm <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: HE <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet	Norm år: 2015
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5, 97281-11-3	8 t. normverdi: 950 mg/m <sup>3</sup> 8 t. normverdi: 500 ppm Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet	Norm år: 2015

Annen informasjon om grenseverdier

Ingen data er tilgjengelig for selve produktet. Ingen grenseverdier er oppgitt i Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

**DNEL / PNEC**

Komponent

N-butylacetat

DNEL

**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)**Verdi:** 3,4 mg/kg**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 3,4 mg/kg**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (lokal)**Referanse:** 7 arbeidsdager**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeeringsvei:** Akutt innånding (systemisk)**Referanse:** 960 arbeidsdager**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Akutt innånding (systemisk)**Verdi:** 859,7 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeeringsvei:** Akutt innånding (lokal)**Referanse:** 960 arbeidsdager**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Akutt innånding (lokal)**Verdi:** 859,7 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 48 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 12 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)**Verdi:** 48 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)**Verdi:** 102,34 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

**Eksponeeringsvei:** Ferskvann**Verdi:** 0,18 mg/l**Eksponeeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 0,018 mg/l**Eksponeeringsvei:** Vann**Verdi:** 0,36 mg/l**Referanse:** Intermitterende utslipp

**Eksponeeringsvei:** Sediment i ferskvann

**Verdi:** 0,981 mg/kg

**Eksponeeringsvei:** Sediment i saltvann

**Verdi:** 0,0981 mg/kg

**Eksponeeringsvei:** Jord

**Verdi:** 0,0903 mg/kg

**Eksponeeringsvei:** Renseanlegg STP

**Verdi:** 35,6 mg/l

## 8.2. Eksponeeringskontroll

### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Forurensede klær må tas av umiddelbart. Unngå kontakt med hud og øyne. Pust ikke inn gasser/damper/aerosoler. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Sørg for tilgang til øyeskylleutstyr og nøddusj ved arbeidsplassen. Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som oppgitt under.

### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk tettsittende vernebriller ved fare for kontakt.

Øyevernustyr

Beskrivelse: Vernebriller med sideskjold  
Referanser til relevante standarder: EN 166

### Håndvern

Egnede hansker

Bruk godkjente vernehansker. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.

Egnede materialer

Butylgummi

Gjennomtrengningstid

Verdi:  $\geq 8$  time(r)

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi:  $\geq 0,7$  mm

Håndvernsutstyr

Beskrivelse: Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. BEMERK: Ved utvelgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedsforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.

Håndbeskyttelse, kommentar

Etter hver rengjøring bruk behandlingskremer, for veldig tørr hud fettete salver.

### Hudvern



Egnede verneklær	Bruk egnede arbeidsklær.
Verneklærnes nødvendige egenskaper	Beskyttelsesklær som tåler løsemidler.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Etter kontakt skal hudflater vaskes grundig og smøres med hudkrem.
Hudbeskyttelse, kommentar	Kroppsdekkende klær, støvler og forkle avhengig av sannsynlig eksponering eller det som kreves av arbeidsreglement.

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	aerosol eller tåkedannelse .
Anbefalt utstyrstype	Bruk åndedrettsvern.
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Åndedrettsvern med kominasjonsfilter Filterapparater, type: A

## Eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll, kommentarer	Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
-----------------------------------	--

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Løsemiddelaktig.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 35 °C
Flammepunkt	Verdi: < 7 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	Antennelsestemperatur: 315 °C
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 1,2 vol%
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 12,0 vol%
Damptrykk	Verdi: < 1100 hPa Temperatur: 50 °C
Tetthet	Verdi: 0,9 -1,0 g/cm <sup>3</sup> Kommentarer: Verdiene gjelder for nyfremstilt produkt, og de kan endre seg over tid. Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Delvis løselig.
Viskositet	Annen type beskrivelse: 15 s (DIN 53211/4)
Eksplosive egenskaper	Produktet er ikke eksplosivt. Det kan oppstå dannelse av eksplosiv damp-/luftblanding.

### 9.2. Andre opplysninger

## Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Løsesmiddel separasjonstest: 3% (20 ° C)

Kommentarer

Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen reaktivitet er kjent.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen farlige reaksjoner er kjent.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen informasjon tilgjengelig.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Baser, Oksidasjonsmidler, Syrer.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttningsprodukter Ingen farlige spalttningsprodukter ved riktig lagring og håndtering. Ved brann kan det frigjøres: karbondioksid (CO<sub>x</sub>) nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>).

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent Etylacetat

Akutt giftighet

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 5620 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Kanin

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LC50  
**Eksponeeringsvei:** Innånding.  
**Varihet:** 4 time(r)  
**Verdi:** 1600 mg/l  
**Forsøksdyreart:** Rotte

Komponent

N-butylacetat

Akutt giftighet

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50

Komponent	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 13100 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding.  <b>Varighet:</b> 4 time(r)  <b>Verdi:</b> &gt; 21 mg/l  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>
Akutt giftighet	<p>Propan-2-ol</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 5840 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 12800 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding.  <b>Varighet:</b> 4 time(r)  <b>Verdi:</b> 46,6 mg/l  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding.  <b>Varighet:</b> 6 time(r)  <b>Verdi:</b> &gt; 10000 g/m<sup>3</sup>  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>
Komponent	2-metylpropan-1-ol
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 2460 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> 3400 mg/kg</p>

Komponent **Forsøksdyreart:** Kanin  
2-metoksy-1-metyletyl acetat

Akutt giftighet **Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 8532 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LC50  
**Eksponeeringsvei:** Innånding.  
**Varighet:** 4 time(r)  
**Verdi:** 35,7 mg/l  
**Forsøksdyreart:** Rotte

Komponent Etanol

Akutt giftighet **Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 10470 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LC50  
**Eksponeeringsvei:** Innånding.  
**Varighet:** 4 time(r)

## Øvrige helsefareopplysninger

Innånding Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Irriterer åndedrettssystemet.  
Hudkontakt Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjon.  
Øyekontakt Gir alvorlig øyeskade.  
Svelging Kan virke irriterende.  
STOT – enkelteksponering, testresultater Kommentarer: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent Propan-2-ol  
Akutt akvatisk fisk **Verdi:** > 100 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** EC50

**Verdi:** 9640 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** LC50  
**Eksponeeringstid:** 96 time(r)  
**Test referanse:** OECD 203

Komponent Etanol

Akutt akvatisk fisk  
**Verdi:** 14200 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** LC50  
**Eksponeringsstid:** 96 time(r)

Komponent  
 Propan-2-ol

Akutt akvatisk alge  
**Verdi:** 1800 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** NOEC  
**Eksponeringsstid:** 7 dag(er)

**Verdi:** > 1000 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** ERC50  
**Eksponeringsstid:** 72 time(r)

Komponent  
 Etanol

Akutt akvatisk alge  
**Verdi:** 275 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** EC50  
**Eksponeringsstid:** 72 time(r)  
**Test referanse:** OECD 201

**Verdi:** 72 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** EC10  
**Test referanse:** OECD 201

Komponent  
 Propan-2-ol

Akutt akvatisk Daphnia  
**Verdi:** 21 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** NOEC  
**Art:** Invertebrater

**Verdi:** > 1000 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** LC50  
**Eksponeringsstid:** 24 time(r)  
**Art:** Daphnia

Komponent  
 Etanol

Akutt akvatisk Daphnia  
**Verdi:** 10 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** NOEC

**Verdi:** 5012 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** EC50  
**Eksponeringsstid:** 48 time(r)

Komponent  
 Etanol

Giftighet for bakterier  
**Verdi:** > 1000 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** EC50  
**Eksponeringsstid:** 48 time(r)

Komponent  
 Propan-2-ol

Effekt på kloakkrensing  
**Verdi:** > 1000 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** EC50

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens- og nedbrytbarhetsbeskrivelse  
 Ingen spesielle opplysninger.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial Ingen spesielle opplysninger.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Delvis løselig i vann.

Mobilitet, kommentarer La ikke produktet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller kloakk.

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

PBT vurderingsresultat Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT.

vPvB vurderingsresultat Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en vPvB.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon I mangel på Norske opplysninger legges følgende til: Fareklasse for vann 1 (Selvklassifisering): Lett farlig for vann

Miljøopplysninger, konklusjon Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter. Vann, eventuelt med rengjøringsmiddel. Må ikke kastes sammen med vanlig søppel. Må ikke slippes ut i avløpssystemet.

Avfallskode EAL Avfallskode EAL: 080111 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer  
Klassifisert som farlig avfall: Ja

Nasjonal avfallsgruppe Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/Miljødirektoratet. Konf. forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 02.02.09.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Ja

### 14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN 1263

IMDG 1263

ICAO / IATA 1263

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN PAINT

ADR / RID / ADN MALING

IMDG PAINT

ICAO / IATA PAINT

**14.3. Transportfareklasse(r)**

ADR / RID / ADN 3

Klassifiseringskode ADR / RID /  
ADN F1

IMDG 3

ICAO / IATA 3

**14.4. Emballasjegruppe**

ADR / RID / ADN II

IMDG II

ICAO / IATA II

**14.5. Miljøfarer**

Kommentarer Se avsnitt 12.

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Spesielle forholdsregler Se avsnitt 10/11.

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Produktnavn PAINT

**Andre relevante opplysninger**

ADR / RID / ADN Fareseddel 3

IMDG Fareetikett 3

ICAO / IATA Etiketter 3

Andre relevante opplysninger Se transportuhellskort/skriftelige instruksjoner. ([www.DSB.no](http://www.DSB.no)).**ADR / RID - Annen informasjon**

Tunnelbegrensningskode D/E

Transport kategori 2

Farenr. 33

RID Andre relevante opplysninger 33

**IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon**

EmS F-E, S-E

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

## Referanser (Lover/Forskrifter)

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering,

godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Sist endret 24.09.2018.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer.

Sist endret ved forskrift 20. desember 2018.

Avfallsforskriften. Sist endret 20. desember 2018.

Prioritetsliste/Godkjenningsliste.

Produsent/importør.

ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

ADR/RID 2019 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.

## Deklarasjonsnr.

313496

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

Ytterligere regulatorisk informasjon

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H226 Brannfarlig væske og damp.  
H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

Ytterligere informasjon

Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. 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 sikkerhetsdatablad 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.

Versjon

2