

## SIKKERHETS DATBLAD

/OPTIMERA/

## NOVIPro Sponplatelim

/OPTIMERA/

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 29.10.2014

Revisjonsdato 02.07.2019

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn NOVIPro Sponplatelim

Artikkelnr. 7168476

GTIN-nr. 7043618000201, 7043614000274

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

Kjemikaliets bruksområde Klebemiddel.

Bruk det frarådes mot Bør ikke brukes til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for.

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

Firmanavn Optimera AS

Besøksadresse Østre Aker vei 260

Postadresse Østre Aker vei 260

Postnr. 0976

Poststed OSLO

Land Norge

Telefon +47 22 16 88 00

E-post [dokumentasjon@optimera.no](mailto:dokumentasjon@optimera.no)

Hjemmeside [www.optimera.no](http://www.optimera.no)

Org. nr. 967 013 056

Firmanavn Optimera AS (Multiklient)

Besøksadresse Østre Aker vei 260

Postadresse Postboks 40 Haugenstua

Postnr.	0976
Poststed	OSLO
Land	Norge
Telefon	+47 22168800
E-post	<a href="mailto:kategori@optimera.no">kategori@optimera.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.optimera.no">http://www.optimera.no</a>
Kontaktperson	Kategori

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: +47 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

## 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 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412
--	--

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Etylacetat, Etylbenzen, xylene, blanding av isomerer, Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan, Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser
Varselord	Fare
Faresetninger	H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H315 Irriterer huden. H225 Meget brannfarlig væske og damp.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenneskilder. Røking forbudt. P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet. P264 Vask eksponert hud grundig etter bruk. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks; Skyll/dusj huden med vann. P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. P501 Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Etylacetat	CAS-nr.: 141-78-6 EC-nr.: 205-500-4 Indeksnr.: 607-022-00-5 REACH reg. nr.: 01-2119475103-46	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH 066 Note: 9a,Æ	1 < 10 vekt%	
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4 EC-nr.: 202-849-4 Indeksnr.: 601-023-00-4 REACH reg. nr.: 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412 Note: 9a,Æ	1 < 10 vekt%	
xylen, blanding av isomerer	CAS-nr.: 1330-20-7 EC-nr.: 215-535-7 Indeksnr.: 601-022-00-9 REACH reg. nr.: 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Note: C,9a,Æ	1 < 10 vekt%	
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	EC-nr.: 931-254-9 REACH reg. nr.: 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 Note: V1	< 6 vekt%	
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser	EC-nr.: 927-510-4 REACH reg. nr.: 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 Note: V1	< 3 vekt%	
Komponentkommentarer	<p>Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.</p> <p>Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent. Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.</p> <p>Note V1: Enhver oppføring i EC-nummerkolonnen som begynner med tallet "9" er et midlertidig listenummer utstedt av ECHA i påvente av offentliggjøringen av det offisielle EU-nummeret for stoffet.</p> <p>Note C: Visse organiske stoffer slippes ut i markedet som klart definerbare isomerer eller som en blanding av flere isomerer. I slike tilfeller skal leverandøren på etiketten oppgi, om stoffet er en spesifikk isomer eller en blanding av isomerer.</p> <p>Note 9a: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&amp;L Inventory database.</p>			

Note Æ: Stoffet har en grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren, se avsnitt 8 for mer informasjon.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Legebehandling ved åndedrettsbesvær. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Sørg for frie luftveier.
Hudkontakt	Skyll og vask huden grundig med såpe og vann. Ta av tilsølte klær og sko. Vask med mye såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann i flere minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Svelging	Skyll munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). IKKE FREMKALL BREKNINGER. Kontakt lege omgående og vis produktets etikett eller emballasje.

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

Generelle symptomer og virkninger	Irriterer huden. Innånding: Irritasjon i luftveier/lunger. Overeksponering kan gi hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse og andre symptomer fra sentralnervesystemet. Hudkontakt: Avfetting, sprekkdannelse, eksem, rødhet og evt irritasjon. Øyekontakt: Forbigående irritasjon. Svelging: Irritasjon av slimhinner, oppkast og diaré. Hvis en ved oppkast får produktet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende.
-----------------------------------	---

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

Annen informasjon	Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram etikett, bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet.
-------------------	--

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Vanntåke, skum, CO2 og pulver.
Uegnede slokkingsmidler	Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Avgir brennbar damp som kan danne eksplosiv blanding med luft. Ved brann utvikles CO, CO2, NOx. Vær oppmerksom på risiko for dannelse av giftige gasser.
----------------------------	--

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke,
-----------------------	--

hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom. Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater. Bruk egnede verneklær.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Må ikke komme i vannavløp eller kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet.

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

Opprydding

Absorberes med egnet materiale og samles opp. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.  
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.  
Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Brukes bare i godt ventilerte områder. Forhindre gnistdannelse som følge av statisk elektrisitet. Oppbevares adskilt fra tennkilder (inkludert statiske utladninger). Vurder om gnistsikkert verktøy skal benyttes. Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Unngå innhalering av damper. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat.

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

Oppbevaring

Holdes vekk fra oksiderende stoffer. Oppbevares utilgjengelig for barn. Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares på et godt ventilert sted. Bør oppbevares stående og i originalemballasje.

Spesielle egenskaper og farer Produktet bør ikke brukes i nærheten av antenneskilder.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Løsemiddelbasert lim spesielt utviklet for liming av not og fjær på sponplater. De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Etylacetat	CAS-nr.: 141-78-6	8 timers grenseverdi: 734 mg/m <sup>3</sup> 8 timers grenseverdi: 200 ppm	
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4	8 timers grenseverdi: 20 mg/m <sup>3</sup> 8 timers grenseverdi: 5 ppm <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: H, K	
xylen, blanding av isomerer	CAS-nr.: 1330-20-7	8 timers grenseverdi: 108 mg/m <sup>3</sup> 8 timers grenseverdi: 25 ppm <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: H	
Kontrollparametere, kommentarer	<p>Referanse Norsk: Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra "Forskrift om tiltaksog grenseverdier".</p> <p>Anmerkning E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.</p> <p>Anmerkning H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.</p> <p>Anmerkning K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.</p>		

## DNEL / PNEC

Komponent	Etylacetat
DNEL	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 1468 mg/m<sup>3</sup> <b>Kommentarer:</b> Arbeidstager</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 1468 mg/m<sup>3</sup> <b>Kommentarer:</b> Arbeidstager</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 734 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 734 mg/m<sup>3</sup> <b>Kommentarer:</b> Arbeidstager</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt dermal (lokal) <b>Kommentarer:</b> Lav fare Arbeidstager</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt dermal (systemisk) <b>Kommentarer:</b> Ingen fare identifisert Arbeidstager</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (lokal) <b>Kommentarer:</b> Ingen fare identifisert</p>

Arbeidstager

**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)

**Verdi:** 63 mg/kg bw/day

**Kommentarer:** Arbeidstager

**Eksponeeringsvei:** Akutt innånding (lokal)

**Verdi:** 734 mg/m<sup>3</sup>

**Kommentarer:** Forbruker

**Eksponeeringsvei:** Akutt innånding (systemisk)

**Verdi:** 734 mg/m<sup>3</sup>

**Kommentarer:** Forbruker

**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)

**Verdi:** 367 mg/m<sup>3</sup>

**Kommentarer:** Forbruker

**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)

**Verdi:** 367 mg/m<sup>3</sup>

**Kommentarer:** Forbruker

**Eksponeeringsvei:** Akutt dermal (lokal)

**Kommentarer:** Ingen fare identifisert

Forbruker

**Eksponeeringsvei:** Akutt dermal (systemisk)

**Kommentarer:** Ingen fare identifisert

Forbruker

**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (lokal)

**Kommentarer:** Lav fare

Forbruker

**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)

**Verdi:** 37 mg/kg bw/day

**Kommentarer:** Forbruker

**Eksponeeringsvei:** Akutt oral (systemisk)

**Kommentarer:** Ingen fare identifisert

Forbruker

**Eksponeeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)

**Verdi:** 4.5 mg/kg bw/day

**Kommentarer:** Forbruker

Komponent

DNEL

Etylbenzen

**Eksponeeringsvei:** Akutt innånding (lokal)

**Verdi:** 293 mg/m<sup>3</sup>

**Kommentarer:** Arbeidstager

**Eksponeeringsvei:** Akutt innånding (systemisk)

**Kommentarer:** Lav fare

Arbeidstager

**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)

**Kommentarer:** Ingen fare identifisert  
Arbeidstager

**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)

**Verdi:** 77 mg/m<sup>3</sup>

**Kommentarer:** Arbeidstager

**Eksponeringsvei:** Akutt dermal (lokal)

**Kommentarer:** Ingen fare identifisert  
Arbeidstager

**Eksponeringsvei:** Akutt dermal (systemisk)

**Kommentarer:** Ingen fare identifisert  
Arbeidstager

**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (lokal)

**Kommentarer:** Ingen fare identifisert  
Arbeidstager

**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)

**Verdi:** 180 mg/kg bw/day

**Kommentarer:** Arbeidstager

**Eksponeringsvei:** Akutt innånding (lokal)

**Kommentarer:** Ingen fare identifisert  
Forbruker

**Eksponeringsvei:** Akutt innånding (systemisk)

**Kommentarer:** Lav fare  
Forbruker

**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)

**Kommentarer:** Ingen fare identifisert  
Forbruker

**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)

**Verdi:** 15 mg/m<sup>3</sup>

**Kommentarer:** Forbruker

**Eksponeringsvei:** Akutt dermal (lokal)

**Kommentarer:** Ingen fare identifisert  
Forbruker

**Eksponeringsvei:** Akutt dermal (systemisk)

**Kommentarer:** Ingen fare identifisert  
Forbruker

**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (lokal)

**Kommentarer:** Ingen fare identifisert  
Forbruker

**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)

**Kommentarer:** Ingen fare identifisert  
Forbruker

**Eksponeringsvei:** Akutt oral (systemisk)

**Kommentarer:** Ingen fare identifisert



Komponent

Forbruker

**Eksponeeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)**Verdi:** 1.6 mg/kg bw/day**Kommentarer:** Forbruker

DNEL

xylen, blanding av isomerer

**Eksponeeringsvei:** Akutt innånding (lokal)**Verdi:** 442 mg/m<sup>3</sup>**Kommentarer:** Arbeidstager**Eksponeeringsvei:** Akutt innånding (systemisk)**Verdi:** 442 mg/m<sup>3</sup>**Kommentarer:** Arbeidstager**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)**Verdi:** 221 mg/m<sup>3</sup>**Kommentarer:** Arbeidstager**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 221 mg/m<sup>3</sup>**Kommentarer:** Arbeidstager**Eksponeeringsvei:** Akutt dermal (lokal)**Kommentarer:** Lav fare

Arbeidstager

**Eksponeeringsvei:** Akutt dermal (systemisk)**Kommentarer:** Lav fare

Arbeidstager

**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (lokal)**Kommentarer:** Ingen fare identifisert

Arbeidstager

**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 212 mg/kg bw/day**Kommentarer:** Arbeidstager**Eksponeeringsvei:** Akutt innånding (lokal)**Verdi:** 260 mg/m<sup>3</sup>**Kommentarer:** Forbruker**Eksponeeringsvei:** Akutt innånding (systemisk)**Verdi:** 260 mg/m<sup>3</sup>**Kommentarer:** Forbruker**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)**Verdi:** 65.3 mg/m<sup>3</sup>**Kommentarer:** Forbruker**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 65.3 mg/m<sup>3</sup>**Kommentarer:** Forbruker**Eksponeeringsvei:** Akutt dermal (lokal)

	<p><b>Kommentarer:</b> Lav fare Forbruker</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt dermal (systemisk) <b>Kommentarer:</b> Lav fare Forbruker</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (lokal) <b>Kommentarer:</b> Ingen fare identifisert Forbruker</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 125 mg/kg bw/day <b>Kommentarer:</b> Forbruker</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt oral (systemisk) <b>Kommentarer:</b> Ingen fare identifisert Forbruker</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk) <b>Verdi:</b> 12.5 mg/kg bw/day <b>Kommentarer:</b> Forbruker</p>
<p>Komponent DNEL</p>	<p>Hydrokarboner, C6, isoalkaner, &lt;5% n-heksan</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 5306 mg/m<sup>3</sup> <b>Kommentarer:</b> Arbeidstager</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 13964 mg/kg bw/day <b>Kommentarer:</b> Arbeidstager</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 1131 mg/m<sup>3</sup> <b>Kommentarer:</b> Forbruker</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 1377 mg/kg bw/day <b>Kommentarer:</b> Forbruker</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk) <b>Verdi:</b> 1301 mg/kg bw/day <b>Kommentarer:</b> Forbruker</p>

## 8.2. Eksponeeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

#### Egnede tekniske tiltak

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent.

#### Øye- / ansiktsvern

Nødvendige egenskaper

Bruk tettsittende og godkjent øyevern. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

## Håndvern

Egnede hansker

Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene.

Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering.

Egnede materialer

Beskyttelseshansker av nitril, neopren eller PVA med med hanskeykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374.

Ved kontinuerlig kontakt: Hansker med gjennomtrengningstid over 480 minutter. Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter.

## Hudvern

Egnede verneklær

Bruk egnede verneklær.

## Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype

Ikke relevant ved normal bruk, men ved fare for innånding anbefales: Hel- eller halvmaske med gass og dampfilter mot organiske gasser med kokepunkt over 65°C klasse 3, type A3 med filterfarge brun, i henhold til standard (NS-EN-14387), eller friskluft overtrykksmaske i henhold til standard (NS-EN-137, NS-EN-270).

Åndedrettsvern med gassfilter skal benyttes kombinert med gode rutiner for masketilpassning og filterbytte.

Åndedrettsvern skal alltid brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm.

## Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak

Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og sko som ikke kan vaskes.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform

Tyktflytende væske.

Farge

Gul.

Lukt

Karakteristisk.

Luktgrense

Kommentarer: Luktgrense er subjektiv og lukt kan ikke advare bruker om

	overeksponering.
pH	Kommentarer: (kons.) Ikke relevant - ingen ingredienser med ekstrem pH.
Frysepunkt	Verdi: -39.3 °C Kommentarer: (@101.325 Pa) (Xylen, blanding av isomere, note B).
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 139.6 °C Kommentarer: (@101.325 Pa) (Xylen, blanding av isomere, note B).
Flammepunkt	Verdi: < 23 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
Antennelighet	Ikke relevant på grunn av kjemikaliets form eller tilstand.
Ekspljosjonsgrense	Kommentarer: Øvre/nedre antennelighets- eller ekspljosjonsgrense Ikke eksplosiv (etylbenzen, note B).
Damptrykk	Verdi: < 1100 hPa Temperatur: 50 °C
Damptetthet	Kommentarer: Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
Relativ tetthet	Verdi: 1.36 Temperatur: 20 °C
Løslighet	Kommentarer: Løselighet i vann 0 % (Ikke løselig)
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Verdi: 3.16 Kommentarer: (Xylen, blanding av isomere, note B). Temperatur: 20 °C
Selvantennelsestemperatur	Verdi: 488 °C Kommentarer: (@101.325 Pa) (Xylen, blanding av isomere, note B).
Dekomponeringstemperatur	Verdi: 139.6 °C Kommentarer: (@101.325 Pa) (Xylen, blanding av isomere, note B).
Viskositet	Kommentarer: Tykflytende (> 20,5 mm <sup>2</sup> /s)
Eksplosive egenskaper	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Oksiderende egenskaper	Ikke klassifisert som oksiderende.

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 21.19 - 24.42 % Verdi: 288.18 - 332.16 g/l
----------------	--

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ekstremt antennelig i nærvær av åpen flamme, gnister og statiske utladninger. De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer, med mindre annet er oppgitt. Note B: Informasjonen er hentet fra ECHA 'Brief Profile'.
-------------	---

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
-------------	-------------------------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

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

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Kan antennes av friksjon, varme, gnister eller flammer.
-------------------------------	---

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå høy temperatur, flammer, gnister og andre antennelseskilder.
-------------------------	--

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Unngå høy temperatur, flammer, gnister og andre antennelseskilder.
----------------------------	--

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved brann utvikles CO <sub>2</sub> og CO og andre farlige gasser.
-----------------------------	---

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet	Kommentarer: Innånding av damp/tåke gir hodepine, svimmelhet, tretthet og kvalme. Inntak av større mengde kan gi lignende symptom som ved innånding. Eksponering av løsemiddeldamper i konsentrasjoner som overstiger den administrative norm kan gi irritasjon på slimhinnene og luftveier/lunger og gi skadelige effekter på nyrer, lever og sentralnervesystemet. Symptomer er blant annet hukommelses- og konsentrasjonsvansker, unormal tretthet, irritabilitet eller i ekstreme tilfeller bevisstløshet.
-----------------	--

Komponent	Etylacetat
-----------	------------

Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LD50</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Oral</p> <p><b>Verdi:</b> 5620 mg/kg</p> <p><b>Forsøksdyreart:</b> (Rotte)</p> <p><b>Test referanse:</b> Yakkyoku. Pharmacy. Vol. 32, Pg. 1241, 1981.</p>
-----------------	--

	<p><b>Testet effekt:</b> LD50</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Dermal</p> <p><b>Verdi:</b> &gt; 18000 mg/kg</p> <p><b>Forsøksdyreart:</b> (Kanin)</p> <p><b>Test referanse:</b> Yakkyoku. Pharmacy. Vol. 32, Pg. 1241, 1981.</p>
--	--

Komponent	Etylbenzen
-----------	------------

Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LD50</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Oral</p> <p><b>Verdi:</b> 3500 mg/kg</p> <p><b>Forsøksdyreart:</b> (Rotte)</p> <p><b>Test referanse:</b> AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956.</p>
-----------------	--

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Dermal  
**Verdi:** 15400 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** (Kanin)  
**Test referanse:** Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 13, Pg. 803, 1975.

**Komponent**

xylen, blanding av isomerer

**Akutt giftighet**

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 4300 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** (Rotte)  
**Test referanse:** AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956.

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Dermal  
**Verdi:** > 1700 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** (Kanin)  
**Test referanse:** Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974.

**Testet effekt:** LC50  
**Eksponeeringsvei:** Innånding.  
**Varighet:** 4 time(r)  
**Verdi:** 21.7 mg/l  
**Forsøksdyreart:** (Rotte)  
**Test referanse:** Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974.

**Øvrige helsefareopplysninger**

Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Irriterer huden. Inneholder stoff som kan tas opp gjennom huden.
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Sprut i øynene kan gi kraftig irritasjon.
Generell luftveis- eller hudsensibilisering	Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert allergifremkallende.
Kjønnscelemutagenitet, menneskelig erfaring	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert arvestoffskadende (mutagene).
Kreftfremkallende egenskaper	Kommentarer: Inneholder kjemikalie(r) som skal betraktes som kreftfremkallende.
Reproduksjonstoksisitet	Kommentarer: Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert reproduksjonsskadelige.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, annen informasjon	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
Spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, annen informasjon	Langvarig eksponering med symptomer på hjernepåvirkning kan i noen tilfelle føre til varige hjerneskode.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Aspirasjon av produktet i lungene, kan forårsake kjemisk lungebetennelse.

## Symptomer på eksponering

Annen informasjon

Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Innånding av damp.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	Etylacetat
Akvatisk toksisitet, fisk	<p><b>Verdi:</b> 328 mg/l</p> <p><b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50</p> <p><b>Eksponeringstid:</b> 96 time(r)</p> <p><b>Test referanse:</b> Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (<i>Pimephales promelas</i>), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414; Douglas, M.T., D.O. Chanter, I.B. Pell, and G.M. Burney 1986. A Proposal for the Reduction of Animal Numbers Required for the Acute Toxicity to Fish Test (LC50 Determination). <i>Aquat.Toxicol.</i> 8(4):243-249</p>
Komponent	Etylbenzen
Akvatisk toksisitet, fisk	<p><b>Verdi:</b> 80 mg/l</p> <p><b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50</p> <p><b>Testvarighet:</b> 96 time(r)</p> <p><b>Test referanse:</b> Mayer, F.L.Jr., and M.R. Ellersieck 1986. Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals. Resour.Publ.No.160, U.S.Dep.Interior, Fish Wildl.Serv., Washington, DC :505 p. (USGS Data File)</p>
Komponent	xylen, blanding av isomerer
Akvatisk toksisitet, fisk	<p><b>Verdi:</b> 15.7 mg/l</p> <p><b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50</p> <p><b>Testvarighet:</b> 96 time(r)</p> <p><b>Test referanse:</b> Bailey, H.C., D.H.W. Liu, and H.A. Javitz 1985. Time/Toxicity Relationships in Short-Term Static, Dynamic, and Plug-Flow Bioassays. In: R.C. Bahner and D.J.Hansen (Eds.), <i>Aquatic Toxicology and Hazard Assessment</i>, 8th Symposium, ASTM STP 891, Philadelphia, PA :193-212</p>
Komponent	Etylacetat
Akvatisk toksisitet, alge	<p><b>Verdi:</b> 2500 mg/l</p> <p><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50</p> <p><b>Test referanse:</b> Slooff, W. 1982. A Comparative Study on the Short-Term Effects of 15 Chemicals on Fresh Water Organisms of Different Tropic Levels. <i>Natl. Tech. Inf.Serv.</i>, Springfield, VA :25 p. (DUT) (ENG ABS) (NTIS/PB83-200386)</p> <p><b>Kommentarer:</b> (Alge 72 eller 96 timer)</p>
Komponent	Etylbenzen
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p><b>Verdi:</b> 4.75 mg/l</p> <p><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50</p> <p><b>Testvarighet:</b> 48 time(r)</p> <p><b>Test referanse:</b> MacLean, M.M., and K.G. Doe 1989. The Comparative Toxicity of Crude and Refined Oils to <i>Daphnia magna</i> and <i>Artemia</i>. Environment Canada, EE-111, Dartmouth, Nova Scotia :64 p.</p>
Økotoksisitet	Giftighet: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Dårlig oppløselig blanding.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Løsningsmidlene oksideres hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i luft. Løsningsmidlene forventes å være potensielt biologisk nedbrytbare.
--	--

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Ingen bioakkumulering er indikert.
------------------------------	------------------------------------

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Herdet eller størknet produkt er immobilt. Produktet er ikke oppløselig i vann.
-----------	---

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

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.
--	---

## 12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Forurenses luften under normale forhold ved utslipp av løsemiddeldamper. Annen informasjon Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag eller i grunnvann.
-------------------------------	--

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 080409 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast  Avfallskode EAL: 150202 absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer  Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
Annen informasjon	Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.  Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet.  I henhold til kommisjonsforordning 1357/2014 er avfall klassifisert som avfallstype: HP 4 «Irriterende – hudirritasjon og øyeskader»: Avfall som ved kontakt kan forårsake hudirritasjon eller øyeskade. HP 3 Brannfarlig flytende avfall: flytende avfall med et flammepunkt på under 60 °C eller avfall i form av gassolje, diesel og lette fyringsoljer med et flammepunkt mellom 55 °C - 75 °C. HP 14 «Økotoksisk»: Avfall som utgjør eller kan utgjøre umiddelbar eller forsinket risiko for en eller flere sektorer av miljøet.



## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1133
IMDG	1133
ICAO/IATA	1133

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	ADHESIVES
ADR/RID/ADN	LIM
IMDG	ADHESIVES
ICAO/IATA	ADHESIVES
Kommentarer	Varenavn LIM som inneholder brannfarlig væske

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	3
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	F1
IMDG	3
ICAO/IATA	3

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III
Kommentarer	Emballasjegruppe: III: Mindre farlige stoffer

### 14.5. Miljøfarer

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	n/a
--------------------------	-----

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn	ADHESIVES
-------------	-----------

### Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	3
Fareetikett IMDG	3
Etiketter ICAO/IATA	3

## ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D/E
Transport kategori	3
Farenr.	30

## IMDG Annen informasjon

EmS	F-E, S-D
-----	----------

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Kommentarer	<p>KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2017/776 av 4. mai 2017 (ATP10).</p> <p>FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).</p> <p>KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).</p> <p>Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.</p> <p>ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2019.</p> <p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).</p> <p>FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&amp;L Inventory database.</p> <p>Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.</p> <p>FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).</p>
Deklarasjonsnr.	170196

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	En vurdering av kjemikaliesikkerheten (eksponeringsscenario) finnes for en eller flere av ingrediensene i produktet.
-------------------------------	--

Ytterligere regulatorisk informasjon

Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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

EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H226 Brannfarlig væske og damp.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332 Farlig ved innånding.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.

Brukte forkortelser og akronymer

n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.  
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.  
vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).  
EAL - Den europeiske avfallslisten.  
STOT - Giftvirkning på bestemte organer.  
LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%.  
LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode.  
bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag ).

Versjon

7

Utarbeidet av

Sensor Chemcontrol AS

NOBB-nr.

30900427