

## SIKKERHETSDATABLAD

## Icopal Taklim

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 13.09.2012

Revisjonsdato 21.07.2015

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Icopal Taklim

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

Kjemikaliets bruksområde Lim

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

Firmanavn Icopal as

Postadresse Fjellhamarveien 52

Postnr. 1472

Poststed Fjellhamar

Land Norge

Telefon 67 97 90 00

Telefaks 67 90 58 77

E-post [hanna.carlen@icopal.com](mailto:hanna.carlen@icopal.com)

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

Org. nr. 911671549

Kontaktperson John Henrik Blåfjell

**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 CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Brannfarlig væske og damp. Irriterer huden. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H226 Brannfarlig væske og damp. H315 Irriterer huden. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
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 antenningskilder. Røyking forbudt. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P280 Benytt vernehansker. P501 Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Helseeffekt	Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Bitumen	CAS-nr.: 8052-42-4 EC-nr.: 232-490-9 REACH reg. nr.: 01-2119480172-44		35 – 45 %
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7 EC-nr.: 215-535-7 REACH reg. nr.: 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	12,5 – 25 %
Inneholder:			
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4 EC-nr.: 202-849-4	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox 1; H304 Acute tox. 4; H332	

		STOT RE2; H373	
Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25%)	EC-nr.: 919-446-0 REACH reg. nr.: 01-2119458049-33	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066	2,5 – 5 %
Beskrivelse av blandingen	Xylen inneholder etylbenzen. Hydrogensulfid kan frigjøres ved oppvarming av naturlig forekommende svovelforbindelser i bitumen.		
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett. Bevisstløse personer legges i stabilt sideleie med hodet lavt. Sørg for at personen holdes varm. TILKALL AMBULANSE. Ta med sikkerhetsdatabladet til sykehuset.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. Om materialet er varmt, behandles for forbrenninger og lege kontaktes straks.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll munnen grundig. Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	I høye konsentrasjoner virker damp sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Kan irritere luftveiene. Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Kan irritere øynene og kan forårsake rødhet og svie. Kjemikaliet kan irritere mage/tarm og kan forårsake smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diare.
--------------------------------	---

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

Annen informasjon	Ingen spesiell, se avsnitt 4.1.
-------------------	---------------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), vanntåke, skum.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Brannfarlig væske og damp.
----------------------------	----------------------------

	Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antenneskilder. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Svovelholdige gasser (SO <sub>x</sub> ). Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Ved brann eller temperatur >240°C kan det dannes hydrogensulfid, som er en giftig gass.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Røyking og bruk av åpen ild og andre antenneskilder er forbudt. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.
---	--

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

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

Metoder for opprydding og rengjøring	Spill samles opp mekanisk. Samles opp med absorberende, ikke-brennbar materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13.
--------------------------------------	---

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.
------------	--

### Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antenneskilder – Røyking forbudt.
Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.

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

Oppbevaring	Oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Lagres i tett lukket beholder.
-------------	--

Spesielle egenskaper og farer	Oppbevares i henhold til bestemmelsene for brannfarlig stoff. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.
Annen informasjon	Oppbevares utilgjengelig for barn.

### Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Sterke oksidasjonsmidler.
-------------------------	---

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.
------------------------	-----------------

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Asfalt (røyk)	CAS-nr.: 8052-42-4 EC-nr.: 232-490-9 REACH reg. nr.: 01-2119480172-44	8 timers grenseverdi: 5 mg/ m <sup>3</sup>	
Xylen (alle isomere)	CAS-nr.: 1330-20-7 EC-nr.: 215-535-7 REACH reg. nr.: 01-2119488216-32	8 timers grenseverdi: 25 ppm 8 timers grenseverdi: 108 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: HE	
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4 EC-nr.: 202-849-4	8 timers grenseverdi: 5 ppm 8 timers grenseverdi: 20 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: HKE	Norm år: 2000
White spirit (aromatinnhold > 22%)	EC-nr.: 919-446-0 REACH reg. nr.: 01-2119458049-33	8 timers grenseverdi: 120 mg/m <sup>3</sup> 8 timers grenseverdi: 25 ppm	
Hydrogensulfid	CAS-nr.: 7783-06-4	8 timers grenseverdi: 5 ppm 8 timers grenseverdi: 7 mg/ m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: E <b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 10 ppm <b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 14 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: T	
Komponent	Asfalt (røyk)		
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Lokal effekt <b>Verdi:</b> 2,9 mg/m <sup>3</sup>		

Komponent	Xylen (alle isomere)
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 77 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Oral – Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 1,6 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 14,8 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 108 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 180 mg/kg bw/day</p>

PNEC	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann  <b>Verdi:</b> 0,327 mg/l</p>
------	---

Komponent	White spirit (aromatinnhold > 22%)
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 26 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 330 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 44 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 71 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Oral – Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 26 mg/kg bw/day</p>

Annen informasjon om grenseverdier	<p>Forklaring av anmerkningene:  E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.  H = Hudopptak.  K = Kreftfremkallende stoffer  T = Takverdi.</p> <p>Referanser (lover/forskrifter):  FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2016-06-21-760).</p>
------------------------------------	--

## 8.2. Eksponeeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.
--	---

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes halv- eller helmaske med brunt filter (A) mot organiske løsemidler. Bruk friskluftsmaske i trange eller lukkede rom.
----------------	--

## Håndvern

Håndvern	Benytt hansker av motstandsdyktig materiale.
Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt	Butyl. Nitril.
Egnede hansker	4H, Barrier, Silver Shield eller lignende.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker – Generelle krav og prøvingsmetoder).
Gjennomtrengningstid	Verdi: Ikke bestemt.
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: Ikke bestemt.

## Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Normalt ikke nødvendig. Bruk sprutsikre vernebriller dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.
---------	---

## Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
----------------------------	--

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	---

## Annen informasjon

Annen informasjon	Nøddusj og øyedusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.
-------------------	--

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Pasta
Farge	Svart / Grå
Lukt	Løsningsmiddel.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Status: I handelsvare

	Kommentarer: Ikke bestemt.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Verdi: 35 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet	Ikke bestemt.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: 1,13 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet i vann	Uløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplisive egenskaper	Kjemikaliet er ikke eksplosivt, men kan danne eksplosive blandinger med luft.
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ikke bestemt.
-------------	---------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen reaktivetsfare.
-------------	-----------------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
-------------------------------	--

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
-------------------------	--

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksidasjonsmidler.
----------------------------	---------------------------



## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Bitumen
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> ≥ 5000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> ≥ 2000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding.  <b>Varighet:</b> 4h  <b>Verdi:</b> ≥ 94,4 mg/m<sup>3</sup>  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Kommentarer:</b> Damp</p>
Komponent	Xylen
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 4300 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> ≥ 1700  <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding.  <b>Varighet:</b> 4h  <b>Verdi:</b> 5000 ppm  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Kommentarer:</b> Damp</p>
Irritasjon	Kanin, 500 mg, 24 timer: moderat rødme (hud)
Komponent	Etylbenzen

Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt
	<b>Testet effekt:</b> LD50
	<b>Eksponeringsvei:</b> Oral
	<b>Verdi:</b> 3500
	<b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
	<b>Type toksisitet:</b> Akutt
	<b>Testet effekt:</b> LC50
	<b>Eksponeringsvei:</b> Innånding.
	<b>Varighet:</b> 4h
	<b>Verdi:</b> 4000 ppm
	<b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
	<b>Kommentarer:</b> Damp
	<b>Type toksisitet:</b> Akutt
	<b>Testet effekt:</b> LD50
	<b>Eksponeringsvei:</b> Dermal
	<b>Verdi:</b> 17,8 mg/kg
	<b>Forsøksdyreart:</b> Kanin

Komponent	Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25%)
-----------	--

Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt
	<b>Testet effekt:</b> LD50
	<b>Eksponeringsvei:</b> Oral
	<b>Verdi:</b> ≥ 5000 mg/kg
	<b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
	<b>Type toksisitet:</b> Akutt
	<b>Testet effekt:</b> LD50
	<b>Eksponeringsvei:</b> Dermal
	<b>Verdi:</b> ≥ 4 ml/kg
	<b>Forsøksdyreart:</b> Kanin
	<b>Type toksisitet:</b> Akutt
	<b>Testet effekt:</b> LC50
	<b>Eksponeringsvei:</b> Innånding.
	<b>Varighet:</b> 4h
	<b>Verdi:</b> 13,1 mg/l
	<b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
	<b>Kommentarer:</b> Damp

### Akutt toksisitet, estimat for blanding

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
---	--

### Potensielle akutte effekter

Innånding	Innånding av damp kan virke irriterende på de øvre luftveiene. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.
Hudkontakt	Irriterer huden. Kan gi rødhet, svie og kløe. Produktet inneholder organiske løsningsmidler som kan trenge gjennom huden.
Øyekontakt	Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.

Svelging	Kan virke irriterende og fremkalle magesmerter, brekninger og diaré.
Irritasjon	Irriterer huden.
Etsende effekt	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

### Forsinket / repeterende

Allergi	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Kroniske effekter	Gjentatt innånding av løsemiddeldamper over lengre tid kan gi varig hjerneskade. Kan gi lever- og nyreskader ved langvarig eksponering.
STOT – enkelteksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
STOT – gjentatt eksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

### Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kjemikaliet er ikke klassifisert som kreftfremkallende, men tiltaks/grenseverdi for en av ingrediensene er angitt med K (kreftfremkallende). Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Reproduksjonsskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
---------------	---

### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Bitumen
Annen økotoksikologisk informasjon, fisk	NOEC >=1000 mg/l Ferskvann, fisk, 21 dager
Komponent	Xylen
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 1080 mg/l <b>Testvarighet:</b> 24h <b>Art:</b> LC50
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 100 mg/l <b>Art:</b> 24h <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25%)
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 10 – 30 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss

Akvatisk toksisitet, alge	<p><b>Metode:</b> LC50</p> <p><b>Verdi:</b> 4,6 – 10 mg/l</p> <p><b>Testvarighet:</b> 72h</p> <p><b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata</p> <p><b>Metode:</b> EC50</p>
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p><b>Verdi:</b> 10 – 22 mg/l</p> <p><b>Testvarighet:</b> 48h</p> <p><b>Art:</b> Daphnia magna</p> <p><b>Metode:</b> EC50</p>
Annen økotoksikologisk informasjon, fisk	NOEC/NOEL forventes å være > 0,1 – <= 1,0 mg/l (basert på modellerte data)
Annen økotoksikologisk informasjon, krepsdyr	Daphnia Magna: NOEC/NOEL > 0,1 – <=1,0 mg/l (basert på testdata)

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Inneholder stoffer som ikke er ansett som lett bionedbrytbare.
--	--

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Data om kjemikaliet bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.
---------------------------	---

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uløselig i vann. Synker i vann. Produktet inneholder stoffer som bindes til partikler og holdes tilbake i jordmiljøet. Løsemidlene fordampes delvis.
-----------	--

## 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Kjemikaliet inneholder ingen PBT-stoffer.
vPvB vurderingsresultat	Kjemikaliet inneholder ingen vPvB-stoffer.

## 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen opplysninger.
---	---------------------

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 08 04 09 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
NORSAS	7051 Maling, lim, lakk som er farlig avfall

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1268
IMDG	1268
ICAO/IATA	1268

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	PAINT
ADR/RID/ADN	PETROLEUMDESTILLATER, N.O.S. (Xylen, Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25%))
IMDG	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%))
ICAO/IATA	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%))

### 14.3. Transportfareklasse(r)

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

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

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

#### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ikke relevant.
------------------------------	----------------

#### ADR/RID Annen informasjon

Farenr.	30
---------	----

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
Deklarasjonsnr.	68152

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

R-setninger	
S-setninger	
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H315 Irriterer huden. H312 Farlig ved hudkontakt. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H226 Brannfarlig væske og damp. EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H332 Farlig ved innånding. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 3; H226; Skin Irrit. 2; H315; Aquatic Chronic 3; H412;
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 04.07.2014
Brukte forkortelser og akronymer	EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon NOEC: Nulleffekt konsentrasjon (no observed effect concentration) NOEL: No Observed Effect Level er den høyeste testede dosen eller det høyeste testede eksponeringsnivået, hvor det i den eksponerte populasjonen ikke er observert en statistisk signifikant virkning sammenlignet med en passende kontrollgruppe. PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

Opplysninger som er nye, slettet  
eller revidert

Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-16.

Versjon

4

NOBB-nr.

11077666