

# SIKKERHETSDATABLAD

## Icopal Klebeasfalt

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	27.08.2012
Revisjonsdato	20.10.2017

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Icopal Klebeasfalt
-------------------	--------------------

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

Kjemikaliets bruksområde	Bitumen til industrielt bruk, oksidert bitumen.
--------------------------	---

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Etterfølgende bruker

Firmanavn	Icopal as
Postadresse	Fjellhamarveien 52
Postnr.	1472
Poststed	Fjellhamar
Land	Norge
Telefon	67 97 90 00
Telefaks	67 90 58 77
E-post	<a href="mailto:hanna.carlen@icopal.com">hanna.carlen@icopal.com</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.icopal.no">http://www.icopal.no</a>
Org. nr.	911671549
Kontaktperson	Hanna Carlén

#### 1.4. Nødtelefonnummer

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

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, merknader

Klassifisering i henhold til (EF) No.1272/2008: Ikke klassifisert.

## 2.2. Merkingselementer

Annen merkeinformasjon (CLP)

Vurdert IKKE MERKEPLIKTIG m.h.t. helse-, brann- og miljøfare.

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Antracen finnes ikke i stoffet i større mengder enn 0,1 % (CONCAWE 2010).

Fysiokjemiske effekter

Kontakt mellom opphetet (> 100°C) produkt og vann eller vannholdige produkter kan produsere en rask vannfordamping med skumming og overstrømning av opphetet produkt. Hvis bitumen varmes opp over normal temperatur, kan det frigjøres brannfarlige damper som under bestemte forhold kan danne eksplosjonsfarlige blandinger.

Helseeffekt

Kontakt med varmt produkt vil forårsake forbrenninger.

Selv om de indikerte temperaturene for bruk av dette produktet er under 200 °C, er det viktig å være oppmerksom på at i lukkede rom, når produktet varmes opp til svært høye temperaturer (> 200 °C), kan det oppstå damper og røyk som kan irritere luftveiene og medføre hoste. Fare for hydrokarbonbetinget narkose og/eller unntaksvis forgiftning ved hydrogensulfid.

Hydrogensulfid kan akkumuleres i topprommet på lagringstanker som inneholder dette produktet, og kan oppnå potensielt farlige konsentrasjoner.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Asfalt, oksidert	CAS-nr.: 64742-93-4 EC-nr.: 265-196-4			
Beskrivelse av blandingen	<p>Dette materialet er en kraftig oksidert asfalt med en penetrasjonsindeks på &gt; 2.0. Oksiderte bitumenstoffer innhentes ved å blåse luft gjennom et bitumenholdig råmateriale, med eller uten katalysator, ved en temperatur på 250-300 °C. Bitumener er komplekse hydrokarbonprodukter med høy molekylvekt, utvunnet fra bearbeiding av råolje. De kan inneholde svovelderivater og organiske syrer. De kan også inneholde noen få polyaromatiserte hydrokarboner pr. million (ppm).</p>			
Bemerkning, komponent	Hydrogensulfid kan akkumuleres i topprommet på lagringstanker som inneholder dette produktet, og kan oppnå potensielt farlige konsentrasjoner.			
Komponentkommentarer	CAS-nr. 64742-93-4, REACH registreringsnr.:01-2119498270-36.			

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Nødtelefon: se avsnitt 1.4.

Innånding

Frisk luft, ro og varme. Ved eksponering av store konsentrasjoner med damper,

	røyk eller spray, bring personen bort fra det forurensede området. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen. Kontakt lege.
Hudkontakt	<p>Fjern tilsølt tøy. Vask med såpe og vann. Skyll straks huden med mye vann.</p> <p>Ved brannskader: KJØL UMIDDELBART OG KONTINUERLIG NED MED RIKELIGE MENGDER VANN I PÅVENTE AV AKUTTRANSPORT TIL SYKEHUS/LEGEVAKT.</p> <p>Ved brannskader der produktet har festet seg helt til en kroppsdel eller en finger, må laget som kan dannes ved nedkjøling, varsomt skjæres av. Ikke prøv å fjerne størknet produkt som sitter fast på huden da det kan føre til at huden rives av. Produktet vil som regel falle automatisk av etter et par dager.</p> <p>Ikke punkter blemmer.</p>
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege.
Svelging	Ikke relevant.

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

Akutte symptomer og virkninger	<p>Øyekontakt: Oppvarmet produkt kan forårsake brannskader. Kan virke lett irriterende.</p> <p>Hudkontakt: Kondensert produktdamp kan forårsake hudirritasjoner.</p> <p>Innånding: Damper og spray som innåndes kan irritere luftveiene og slimhinnene. Damp som inhaleres i sterke konsentrasjoner har en narkotisk effekt på det sentralnervesystemet. Risiko for hydrogensulfidforgiftning (H<sub>2</sub>S).</p>
--------------------------------	---

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

Annen informasjon	Symptomatisk behandling. Forsøk IKKE å fjerne deler av klær som er festet til brent hud, men kutt rundt dem.
-------------------	--

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	<p>Større branner: Skum. Vannspray, -tåke eller -dis.</p> <p>Små branner: Tørrkemikalier. Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Sand.</p>
Uegnede slokkingsmidler	<p>Bruk ikke samlet vannstråle.</p> <p>Unngå samtidig bruk av skum og vann på samme overflate ettersom vann ødelegger skum.</p>

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

Brann- og eksplosjonsfarer	<p>Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.</p> <p>Kontakt mellom opphetet (&gt; 100°C) produkt og vann eller vannholdige produkter kan produsere en rask vannfordamping med skumming og overstrømning av opphetet produkt.</p> <p>Respirasjonsproblemer eller kvalme kan være skyldes utstrakt eksponering av varm produktrøyk.</p>
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid

(CO<sub>2</sub>). Hydrokarboner.

### 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

Generelle tiltak	Kjemikaliet viser ingen fare i fast form. Risiko eksisterer kun når kjemikaliet har blitt varmet opp til høy temperatur.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå innånding og kontakt med hud og øyne. Kontakt lokale myndigheter dersom det er påvist eller mistanke om tilstedeværelse av farlige mengder H <sub>2</sub> S. Evakuer området.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Størknet produkt kan tette kloakkavløp.
--	---

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

Opprydding	Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Samle opp produktet i fast form dersom det lar seg gjøre. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres til destruksjon som avfall iht. 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. Bare kvalifisert personell skal bruke kjemikaliet. Unngå håndtering av varmt produkt. Hold temperaturen på produktet så lav som mulig for å minimere utslippet av gasser og uten å overskride temperaturterskelen på 230 °C i henhold til den anbefalte maksimumstemperaturen for trygg håndtering av bitumen. Hydrogensulfid kan akkumuleres i topprommet på lagringstanker som inneholder dette produktet, og kan oppnå potensielt farlige konsentrasjoner.
------------	--

## Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	<p>Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes. MÅ IKKE FYLLES i tanker som inneholder vann (eller vannholdige produkter) eller andre produkter som er flyktigere enn bitumen (f.eks. drivstoff, løsemidler, flytende bitumen osv.) eller emulsjoner. Vannet eller disse produktene må fjernes først. Varm ALDRI opp en beholder eller tank hvis de oppvarmede elementene ikke står i tilstrekkelig væske (minimum 15 cm). Varm ikke opp pumper eller rør ved hjelp av åpen flamme. Varm ikke opp bitumen til temperaturer som spenner fra 90 °C til 120 °C uten å ta spesielle forholdsregler (fare for fordamping eller skumdannelse på grunn av eventuelt vann). Ikke tillat at det svetter ved lasting, og sørg for at produktet helles sakte, spesielt i begynnelsen av operasjonen.</p>
Råd om generell yrkeshygiene	<p>Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett.</p>

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

Oppbevaring	Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.
-------------	---

## Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	<p>Før man går inn i lagringstanker og starter ethvert arbeid i et lukket rom, bør atmosfæren sjekkes for oksygeninnhold og antenlighet. Dersom svovelforbindelser mistenkes å være tilstede i produktet, sjekk atmosfæren for H<sub>2</sub>S-innhold.</p>
Krav til lagerrom og beholdere	<p>Ubelagt stål, Rustfritt stål. Bruk kun beholdere, sammenføyninger, røropplegg osv. som er produsert i materiale egnet for bruk med aromatiske hydrokarboner, varmebestandig. Beholderne som er beregnet på det varme bitumenet, må være utformet eller tilpasset for dette formålet, spesielt for å unngå dannelse av hydrokarbonrester på tak og vegger som kan bli selvantennende.</p>
Råd angående samlagring	<p>Lagres adskilt fra: Sterke oksidasjonsmidler. Vann. Syrer.</p>
Lagringstemperatur	<p>Kommentarer: Juster lagringstemperaturen til lavest mulig nivå, og som en generell regel skal temperaturen ikke overskride 200 °C eller være 100 °C høyere enn mykningspunktet.</p>

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Asfalt, oksidert	CAS-nr.: 64742-93-4	8 timers grenseverdi: 5 mg/m <sup>3</sup>	

Annen informasjon om grenseverdier

Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2016-12-22-1860).

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

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.

### Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Ved risiko for sprut: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.  
Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern – Spesifikasjoner).

Ytterligere øyeverntiltak

Øyedusj bør være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

### Håndvern

Egnede materialer

Nitril.

Gjennomtrengningstid

Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

Tykkelsen av hanskemateriale

Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

Håndvernutstyr

Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i kjemikaliet og kjente hanskeguider. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.  
Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene.  
Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).  
NS-EN 420 (Vernehansker – Generelle krav og prøvingsmetoder).

### Hudvern

Anbefalte verneklær

Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt.

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak

Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

### Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern

Beskrivelse: Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.  
Åndedrettsvern skal brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm (AN).  
Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type B.  
Referanser til relevante standarder: NS-EN 12083 (Åndedrettsvern – Filtre med

pusteslanger (monterte filtre uten maske) – Partikkelfiltre, gassfiltre og kombinasjonsfiltre – Krav, prøving, merking).

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

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

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Fast stoff
Farge	Svart / Mørkebrun.
Lukt	Karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
pH	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Flammepunkt	Verdi: > 250 °C Metode: ISO 2719
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet	Ikke relevant, se flammepunkt.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptrykk	Verdi: < 0,1 kPa Temperatur: 20 °C
Damptetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Tetthet	Verdi: 1000 -1100 kg/m <sup>3</sup> Metode: ISO 12185 Temperatur: 15 °C
Bulktetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Løslighet	Navn: Organiske løsemidler Kommentarer: Løselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Verdi: > 400 °C
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Eksplisive egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke angitt av produsenten.

### 9.2. Andre opplysninger

Mykningspunkt  
Verdi: 90 -100 °C  
Metode: EN 1427

## Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Penetrasjonsindeks: >+2.0

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen testresultater tilgjengelig.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Mulighet for utslipp av H<sub>2</sub>S ved tilstedeværelse av syre.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke oksidasjonsmidler. Vann. Syrer.

### 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

Andre toksikologiske data Testdata er tilgjengelig hos leverandør/producent.

### Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.



Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnceller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

## Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Lite relevant eksponeringsvei.
I tilfelle hudkontakt	Fare for brannskader (hvis produktet er varmt). Kondensert produktdamp kan forårsake hudirritasjoner.
I tilfelle innånding	Damper og spray som innåndes kan irritere luftveiene og slimhinnene. Damp som inhaleres i sterke konsentrasjoner har en narkotisk effekt på det sentrale nervesystemet. Risiko for hydrogensulfidforgiftning (H <sub>2</sub> S).
I tilfelle øyekontakt	Fare for brannskader (hvis produktet er varmt). Kan forårsake mild irritasjon.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
Akvatisk, kommentarer	Testdata er tilgjengelig hos leverandør/producent.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
--	---------------------------------

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Målte forsøksdata på hydrokarbon UVCB-substanser er ikke relevante siden hver enkelt av bestanddelene trolig oppfører seg forskjellig.
---------------------------	--

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uløselig i vann. Det faste produktet har større tetthet enn vann og vil synke langsomt til bunns.
-----------	---

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

PBT vurderingsresultat                      Antracen finnes ikke i stoffet i større mengder enn 0,1 % (CONCAWE 2010).

## 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon                      Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet                      Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

Avfallskode EAL                      Avfallskode EAL: 17 03 02 andre bitumenblandinger enn dem nevnt i 17 03 01  
Klassifisert som farlig avfall: Nei

Annen informasjon                      Må ikke helles i avløp.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

Kommentarer                      Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer                      Ikke relevant.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer                      Ikke relevant.

### 14.5. Miljøfarer

Kommentarer                      Ikke relevant.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler                      Ikke relevant.

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

Forurensningskategori                      Ikke relevant.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.</p>
--------------------------------	---

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 05.02.2016
Brukte forkortelser og akronymer	<p>EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)</p> <p>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p> <p>IMO: International Maritime Organization</p> <p>UN: United Nations</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-16
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Versjon	3
Utarbeidet av	Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Hanna M. Storrvik
NOBB-nr.	30162812