



# SIKKERHETSDATABLAD

## STP® Injector Cleaner (35521)

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

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

Utgitt dato	18.01.2012
Revisjonsdato	26.08.2013

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	STP® Injector Cleaner (35521)
Synonymer	STP Petrol Injector Cleaner 200 ml, 53200
Artikkelnr.	35521
GTIN-nr.	5020144808534
NOBB-nr.	26523407

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

Kjemikaliets bruksområde	Additiv til drivstoff. 200 ml
--------------------------	-------------------------------

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Armored Auto UK Ltd
Besøksadresse	Unit 16, Rassau Industrial Estate
Postadresse	Ebbw Vale
Postnr.	NP23 5 SD
Poststed	Gwent
Land	England (UK)
Telefon	+44 1495 350234
Telefaks	+44 1495 350431
E-post	<a href="mailto:euregulatory@armoredautogroup.com">euregulatory@armoredautogroup.com</a>

#### Distributør

Firmanavn	Auto Care AS
Postadresse	Lindebergveien 12
Postnr.	2016
Poststed	FROGNER
Land	NORGE
Telefon	63868200

Telefaks	63868201
E-post	<a href="mailto:thomas.melby@autocare.no">thomas.melby@autocare.no</a>
Hjemmeside	www.autocare.no
Kontaktperson	Thomas Melby

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00
	Beskrivelse: Giftinformasjonen

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Xn; R65 R52/53 R66
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Asp. tox 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette 60 – 100 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P331 IKKE framkall brekning. P501 Innhold/holder leveres til godkjent avfallbehandlingsanlegg.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Fysiokjemiske effekter	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.
Helseeffekt	Inneholder et stoff som muligens kan være kreftfremkallende. (Naftalen) Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette kan opptas gjennom huden.

Andre farer

Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater. Stoffet oppfyller ikke de gjeldende PBT eller vPvB-kriteriene.

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	CAS-nr.: 64742-47-8 EC-nr.: 265-149-8	Xn; R65 R66 Asp. tox 1;H304	60 – 100 %
Solventnafta (petroleum), tung aromatisk	CAS-nr.: 64742-94-5 EC-nr.: 265-198-5 REACH reg. nr.: 01-2119463588-24	Xn; R65 N; R51/53 R66,R67 Aquatic Chronic 2;H411 Asp. tox 1;H304 STOT SE3; H336	1 – 5 %
Polyolefin alkylfenol alkylamin		Xi; R38 Skin Irrit. 2; H315	1 – 5 %
1,2,4-trimetylbenzen	CAS-nr.: 95-63-6 EC-nr.: 202-436-9	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53 Aquatic Chronic 2;H411 Asp. tox 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	1 – 5 %
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk (<0,1% Benzen)	CAS-nr.: 64742-95-6 EC-nr.: 265-199-0	Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 R10,R66,R67 Flam. Liq. 3; H226 Aquatic Chronic 2;H411 Asp. tox 1;H304 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336 EUH 066	1 – 5 %
Naftalen	CAS-nr.: 91-20-3 EC-nr.: 202-049-5	Kreft 3; R40 Xn; R22 N; R50/53 Acute tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 1 %
Mesitylen	CAS-nr.: 108-67-8 EC-nr.: 203-604-4	R10 Xi; R37 N; R51/53 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	< 1 %
Propylbenzen	CAS-nr.: 103-65-1 EC-nr.: 203-132-9	R10 Xn; R65 Xi; R37	< 1 %

N; R51/53  
 Flam. Liq. 3; H226  
 Asp. tox 1; H304  
 STOT SE3; H335  
 Aquatic Chronic 2; H411

Komponentkommentarer Se seksjon 16 for forklaring av R- og H-setninger.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113. Nødtelefon: se seksjon 1.4.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann. Ta av tilsølte klær. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med vann. Fjern evt. kontaktlinser. Hold øyelokket åpent. Skyll straks med mye vann i minst 5 minutter. Avslutt skylling når øyet er ren fra forurensning. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Fremkall ikke brekning. Skyll munnen grundig. Gi et par spiseskjeer fløte, olje eller fløte-is, hvis offeret er ved bevissthet. Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje. Ved spontane brekninger må hodet holdes lavt.

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

Informasjon til helsepersonell	Risiko for kjemisk lungebetennelse (pneumonitt) ved aspirasjon ved og etter svelging.
Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus-symptomer. Hudkontakt: Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelser og fare for eksem. Svelging: Symptomer som hoste, pustevansker, oppkast eller sløvhet kan tyde på kjemisk lungebetennelse. Øyekontakt: Kan irritere øynene og kan forårsake rødhet og svie.
Forsinkede symptomer og virkninger	Symptomer som hoste, pustevansker, oppkast eller sløvhet kan tyde på kjemisk lungebetennelse.

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

Medisinsk overvåking av forsinkede effekter	Overvåk 24-48 timer.
Annen informasjon	Ingen spesiell, se seksjon 4.1.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

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

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antennelseskilder. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

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

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

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

Generelle tiltak	Holdes vekk fra antennelseskilder – Røyking forbudt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Ventiler godt. Benytt personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

### 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 tas opp med inert absorberende materiale. Forslag for inerte materialer: sand, kiselgur eller universalbinder. Beholdere med oppsamlet spill skal være nøye merket med innhold og faresymbol. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til seksjon 13.
Opprydding	Vask den forurensede overflaten med rengjøringsmidler og vann. Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

#### Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Vask hendene etter kontakt med kjemikaliet. Bytt tilsøtte klær og ta av verneutstyr før måltidet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
------------------------------	--

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

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Oppbevares utilgjengelig for barn.
-------------	--

#### Betingelser for sikker oppbevaring

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

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se seksjon 1.2.
------------------------	-----------------

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år	
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	CAS-nr.: 64742-47-8	8 t. normverdi: 100 ppm		
	EC-nr.: 265-149-8	8 t. normverdi: 500 mg/m <sup>3</sup>		
Solventnafta (petroleum), tung aromatisk	CAS-nr.: 64742-94-5	8 t. normverdi: 25 ppm		
	EC-nr.: 265-198-5	8 t. normverdi: 120 mg/m <sup>3</sup>		
	REACH reg. nr.: 01- 2119463588-24			
1,2,4-trimetylbenzen	CAS-nr.: 95-63-6	8 t. normverdi: 20 ppm		
	EC-nr.: 202-436-9	8 t. normverdi: 100 mg/m <sup>3</sup>		
Naftalen	CAS-nr.: 91-20-3	8 t. normverdi: 10 ppm		
		8 t. normverdi: 50 mg/m <sup>3</sup>		
	EC-nr.: 202-049-5	<b>Grense korttidsverdi</b>		
		Verdi: 15 ppm		
	<b>Grense korttidsverdi</b>			
	Verdi: 80 mg/m <sup>3</sup>			
Mesitylen (trimetylbenzener)	CAS-nr.: 108-67-8	8 t. normverdi: 20 ppm		
	EC-nr.: 203-604-4	8 t. normverdi: 100 mg/m <sup>3</sup>		
Komponent	Naftalen			
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbeidstaker			
	<b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt			
	<b>Verdi:</b> 25 mg/m <sup>3</sup>			
	<b>Gruppe:</b> Konsument			
	<b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt			
	<b>Verdi:</b> 3,57 mg/kg/dag			
	<b>Gruppe:</b> Arbeidstaker			
	<b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Lokal effekt			
	<b>Verdi:</b> 25 mg/m <sup>3</sup>			
PNEC	<b>Eksponeringsvei:</b> Vann			
	<b>Verdi:</b> 0,0533 mg/kg			
	<b>Merknader:</b> Jord			
	<b>Eksponeringsvei:</b> Vann			
	<b>Verdi:</b> 2,9 mg/l			
	<b>Merknader:</b> STP			
	<b>Eksponeringsvei:</b> Vann			
	<b>Verdi:</b> 2,9 mg/l			
	<b>Merknader:</b> Intermitterende utslipp			
	<b>Eksponeringsvei:</b> Vann			
	<b>Verdi:</b> 0,0672 mg/kg			
	<b>Merknader:</b> Sjøvann			
<b>Eksponeringsvei:</b> Vann				
<b>Verdi:</b> 0,0672 mg/kg				
<b>Merknader:</b> Ferskvann				
<b>Eksponeringsvei:</b> Vann				
<b>Verdi:</b> 0,0024 mg/l				

Komponent DNEL	<p><b>Merknader:</b> Ferskvann</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Vann <b>Verdi:</b> 0,0024 mg/l</p> <p><b>Merknader:</b> Syreer Metan (trimetylbenzener)</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 16171 mg/kg/dag</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) – Innånding – Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 29,4 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) – Innånding – Lokal effekt <b>Verdi:</b> 29,4 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 29,4 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Lokal effekt <b>Verdi:</b> 29,4 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 100 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) – Innånding – Lokal effekt <b>Verdi:</b> 100 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) – Innånding – Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 100 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Oral – Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 15 mg/kg/dag</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Lokal effekt <b>Verdi:</b> 100 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 9512 mg/kg/dag</p>
PNEC	<p><b>Eksponeringsvei:</b> Renseanlegg STP <b>Verdi:</b> 2,02 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Jord <b>Verdi:</b> 1,34 mg/kg</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Vann <b>Verdi:</b> 0,101 mg/l</p> <p><b>Merknader:</b> intermitterende utgivelser.</p>

**Eksponeringsvei:** Vann  
**Verdi:** 0,101 mg/l  
**Merknader:** Sjøvann

**Eksponeringsvei:** Sediment  
**Verdi:** 7,86 mg/kg  
**Merknader:** Sjøvann

**Eksponeringsvei:** Vann  
**Verdi:** 0,101 mg/l  
**Merknader:** Ferskvann

**Eksponeringsvei:** Sediment  
**Verdi:** 7,86 mg/kg  
**Merknader:** Ferskvann

## 8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes halv- eller helmaske med brunt filter (A) mot organiske løsemidler.

Referanser til relevante standarder

NS-EN 140. NS-EN 136. NS-EN 14387. NS-EN 143. NS-EN 12083.

## Håndvern

Håndvern

Ved gjentatt eller langvarig kontakt bruk vernehansker av motstandsdyktig materiale, f. eks:

Referanser til relevante standarder

NS-EN 374. NS-EN 420.

Egnede materialer

Nitrilgummi.

Gjennomtrengningstid

Verdi: Gjennombruddstiden er ikke kjent. Det angitte hanskemateriale er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.

## Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Referanser til relevante standarder

NS-EN 166. NS-EN 170. NS-EN 171.

## Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt.

Referanser til relevante standarder

NS-EN 13034. NS-EN 14605. NS-EN ISO 6530. NS-EN ISO 17491.

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Forchindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

## Annen informasjon



Annen informasjon Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav. Mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Væske.
Farge	Klar. Gul Lys (eller blek)
Lukt	Hydrokarbon
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke angitt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt.
Flammepunkt	Verdi: 70,5 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke angitt.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant, se flammepunkt.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke angitt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke angitt.
Relativ tetthet	Verdi: 0,8232
Løselighet i vann	Uløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke angitt.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke angitt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke angitt.
Egenskaper	Ikke angitt.
Oksiderende egenskaper	Ikke angitt.

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

## 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. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (seksjon 10.5) og ved ulempefulle forhold (seksjon 10.4). Polymerisering vil ikke forekomme.

## 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. Syrer.

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen under normale forhold. Se også seksjon 5.2.

# AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsveier:</b> Oral  <b>Verdi:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> rotte</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsveier:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> kanin</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeringsveier:</b> Innånding.  <b>Varighet:</b> 4 timer  <b>Verdi:</b> &gt; 5,28 mg/l  <b>Forsøksdyreart:</b> rotte</p>
Øyekontakt	Ikke irriterende.
Etsende / irriterende på huden	0,5 ml 24 timer kanin. Moderat til alvorlig erytem. Lett ødem – kantene av området godt definert av en tydelig heving. Irriterer huden.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Buehlers test: Marsvin – Negative
Arvestoffskader	In vitro – Negativt In vivo – Negativt
Kreftframkallende egenskap	LOAEL 250 mg/kg dermal mus.
Reproduksjonsskader	Fertilitet: NOAEL 750 mg/kg oral mus. Maternal: NOAEC >= 364 ppm innånding rotte.
STOT – gjentatt eksponering	NOAEL 750 mg/kg oral rotte.
Aspirasjonsfare	Kinematisk viskositet <= 20,5 mm <sup>2</sup> /s. Kan forårsake alvorlig lungeskade ved svelging ved at stoffet aspireres til lungene.
Komponent	Solventnafta (petroleum), tung aromatisk

Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsveier:</b> Oral <b>Verdi:</b> 1320 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> rotte
Irritasjon	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Kreftframkallende egenskap	LOAEL 250 mg/kg/dag dermal rotte.
Reproduksjonsskader	Fertilitet: NOAEL 750 mg/kg/dag oral mus. Maternal: NOAEC >= 364 ppm innånding rotte.
STOT – gjentatt eksponering	NOAEL 750 mg//6 timer Dag
Øyeirritasjon	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Aspirasjonsfare hydrokarboninnhold	≤ 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Aspirasjonsfare hydrokarboninnhold, kommentarer	Aspirasjonsfare.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Buehlers test – Marsvin Negative Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Komponent	Polyolefin alkylfenol alkylamin
Irritasjon	Irriterer øynene og huden.
Komponent	1,2,4-trimetylbenzen
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsveier:</b> Oral <b>Verdi:</b> 6000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> rotte
	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsveier:</b> Dermal <b>Verdi:</b> 4 mg/l <b>Forsøksdyreart:</b> rotte
	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LC50 <b>Eksponeringsveier:</b> Innånding. <b>Varighet:</b> 4 timer <b>Verdi:</b> 10200 mg/m <sup>3</sup> <b>Forsøksdyreart:</b> rotte
Irritasjon	0,5 ml 4 timer kanin. Erythema/sårskorpe poengsum >= 2 Irriterer huden.
Arvestoffskader	In vitro – Negativt In vivo – Negativt
Kreftframkallende egenskap	LOAEL 250 mg/kg/dag dermal rotte.
Reproduksjonsskader	Fertilitet: NOAEC 500 ppm innånding rotte. Utveckling NOAEC 1470 mg/m <sup>3</sup> Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
STOT – gjentatt eksponering	

Aspirasjonsfare hydrokarboninnhold	NOAEL 600 mg/kg /6 timer Dag Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. ≤ 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Aspirasjonsfare hydrokarboninnhold, kommentarer	Aspirasjonsfare.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Marsvin Negativt Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Komponent	Solventnafta (petroleum), lett aromatisk (<0,1% Benzen)
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsveier:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> rotte <b>Kommentarer:</b> REACH Dossier information  <b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsveier:</b> Dermal <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> kanin <b>Kommentarer:</b> REACH Dossier information  <b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LC50 <b>Eksponeringsveier:</b> Innånding. <b>Varighet:</b> 4 timer <b>Verdi:</b> > 5610 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> rotte <b>Test referanse:</b> Damp <b>Kommentarer:</b> REACH Dossier information
Irritasjon	0,5 ml 4 timer kanin Erythema\sårskorpe poengsum (2) Poeng ødem (2) Irriterer huden.
Arvestoffskader	In vitro – Negativt In vivo – Negativt Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. Kilde: REACH dossier informasjon.
Kreftframkallende egenskap	NOAEL 0,05 ml mg/kg/dag dermal rotte. Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. Kilde: REACH dossier informasjon.
Reproduksjonsskader	Fertilitet: NOAEL 24700 mg/m <sup>3</sup> innånding rotte. (F1) Maternal: NOAEL 23900 mg/m <sup>3</sup> innånding rotte. Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Kilde: REACH dossier informasjon.
Øyeirritasjon	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av	Buehlers test – Marsvin

hudsensibilisering, klassifisering	Negative Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Komponent	Naftalen
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsveier:</b> Dermal <b>Verdi:</b> > 2500 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> rotte  <b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LC50 <b>Eksponeringsveier:</b> Innånding. <b>Varighet:</b> 4 timer <b>Verdi:</b> > 0,4 mg/m <sup>3</sup> <b>Forsøksdyreart:</b> rotte <b>Kommentarer:</b> Gjelder damper.
Irritasjon	0,5 ml 4 timer kanin. Middelværdi irritasjon 1,75 Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Arvestoffskader	In vitro – Negativt In vivo – Negativt
Kreftframkallende egenskap	har av IARC (International Agency for Research on Cancer) blitt klassifisert som mulig kreftframkallende for mennesker (gruppe 2B). Denne klassifiseringen er basert på tilstrekkelig bevis fra dyrestudier, mens bevisene/studier er utilstrekkelig med hensyn til menneske.
Reproduksjonsskader	Fertilitet: NOAEC 150 mg/kg oral mus. Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
STOT – gjentatt eksponering	NOAEL 133 mg/kg oral mus. Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Øyeirritasjon	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Marsvin Negative Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Komponent	Mesitylen
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsveier:</b> Oral <b>Verdi:</b> 6000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> rotte <b>Kommentarer:</b> REACH dossier information – Analogivurdering (read across).  <b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsveier:</b> Dermal <b>Verdi:</b> > 4 ml/kg <b>Forsøksdyreart:</b> rotte <b>Kommentarer:</b> REACH dossier information – Analogivurdering (read across).  <b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LC50 <b>Eksponeringsveier:</b> Innånding. <b>Varighet:</b> 4 timer

	<p><b>Verdi:</b> 10200 mg/m<sup>3</sup>  <b>Forsøksdyreart:</b> rotte  <b>Kommentarer:</b> REACH dossier information – Analogivurdering (read across).</p>
Irritasjon	<p>0,5 ml/ 4 timer  Erythema/sårskorpe poengsum : 2  Irriterer huden.  Kilde: REACH dossier informasjon.</p>
Arvestoffskader	<p>Genmutasjon  In vitro – Negativt  Kromosomavvikelse  In vivo – Negativt  Kilde: REACH dossier informasjon.</p>
Reproduksjonsskader	<p>Reproduksjonstoksisitet – Fertilitet:  Multigenerasjon studie NOAEC 500 ppm innånding rotte. (F1)  Reproduksjonstoksisitet – Utvikling:  Utviklingstoksisitet NOAEC 1470 mg/m<sup>3</sup> innånding rotte.</p>
STOT – gjentatt eksponering	<p>NOAEL 600 mg/m<sup>3</sup> Oral Rotte  Kilde: REACH dossier informasjon.</p>
Øyeirritasjon	<p>Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.</p>
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	<p>Guinea pig maximization test (GPMT) – Marsvin  Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.</p>
Komponent	<p>Propylbenzen</p>
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsveier:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 6040 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> rotte  <b>Kommentarer:</b> Diverse informasjonskilder</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeringsveier:</b> Innånding.  <b>Varighet:</b> 2 timer  <b>Verdi:</b> 65000 ppm  <b>Forsøksdyreart:</b> rotte  <b>Test referanse:</b> Damp  <b>Kommentarer:</b> Diverse informasjonskilder</p>
STOT – enkelteksponering	<p>Kan forårsake irritasjon i luftveiene. Klassifisering: STOT SE 3: H335.</p>
Aspirasjonsfare	<p>Asp.Tox. 1. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p>

## Potensielle akutte effekter

Innånding	Damp kan påvirke sentralnervesystemet og gi hodepine, kvalme, brekninger eller beruselse.
Hudkontakt	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette kan opptas gjennom huden. Gjentatt eller langvarig kontakt fører til uttørring.
Øyekontakt	Kan gi svie og rødme.
Svelging	Lungebetennelse kan oppstå dersom oppkast som inneholder løsningsmiddel, kommer ned i lungene.

Aspirasjonsfare Kan forårsake alvorlig lungeskade ved svelging ved at stoffet aspireres til lungene.

### Forsinket / repeterende

Allergi Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Giftighet ved gjentatt dose Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses å være oppfylt.

Kroniske effekter Gjentatt innånding av løsemiddeldamper over lengre tid kan gi varig hjerneskada.

### Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Kreftframkallende egenskap Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Inneholder et stoff som muligens kan være kreftfremkallende. (Naftalen)

Arvestoffskader Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Fosterskadelige egenskaper 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

Akutt akvatisk fisk Verdi: > 100 mg/l  
Testvarighet: 96 timer  
Metode: LC50

Akutt akvatisk alge Verdi: > 100 mg/l  
Testvarighet: 72 timer  
Metode: IC50

Akutt akvatisk Daphnia Verdi: > 100 mg/l  
Testvarighet: 48 timer  
Metode: EC50

Økotoksisitet Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette

Akutt akvatisk fisk **Verdi:** 2 – 5 mg/l  
**Testvarighet:** 96 timer  
**Art:** Oncorhynchus mykiss  
**Metode:** LL50

Akutt akvatisk alge **Verdi:** 1 – 3 mg/l  
**Testvarighet:** 72 timer  
**Art:** Pseudokirchneriella subcapitata  
**Metode:** EL50

Akutt akvatisk Daphnia **Verdi:** 1,4 mg/l  
**Testvarighet:** 48 timer  
**Art:** Daphnia magna  
**Metode:** EL50

Annen økotoksikologisk informasjon, krepsdyr Kronisk toksisitet – Virvelløse dyr  
EL50 21 dager 0,89 mg/l Daphnia magna

Komponent Solventnafta (petroleum), tung aromatisk

Akutt akvatisk fisk **Verdi:** 2 – 5 mg/l

	<b>Testvarighet:</b> 96 timer <b>Art:</b> Onchcorhyncus mykiss <b>Metode:</b> LL50
Akutt akvatisk alge	<b>Verdi:</b> 1 – 3 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 timer <b>Art:</b> Pseudokirchnerella subcapitata <b>Metode:</b> EL50
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> 1,4 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 timer <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EL50
Annen økotoksikologisk informasjon, fisk	Kronisk toksisitet – Fiskeyngel NOEL 28 dager 0,098 mg/l Onchcorhyncus mykiss
Annen økotoksikologisk informasjon, krepsdyr	Kronisk toksisitet – Virvelløse dyr EL50 21 dager 0,89 mg/l Daphnia magna NOEL 21 dager 0,48 mg/l Daphnia magna
Effekt på kloakkrensing	Akutt toksisitet – Mikroorganismer NOEL 72 timer 1,641 mg/l Tetrahymena pyriformis
Akvatisk, kommentarer	Kilde: REACH-dossier.
Komponent	Polyolefin alkylfenol alkylamin
Økotoksisitet	Ikke ansett som giftig for fisk.
Mobilitet	Data ikke tilgjengelig
Komponent	1,2,4-trimetylbenzen
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> 7,72 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 timer <b>Art:</b> Pimephales promelas <b>Metode:</b> LC50
Akutt akvatisk alge	<b>Verdi:</b> 2,356 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 timer <b>Art:</b> Sötvattenalg <b>Metode:</b> EC50
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> 3,6 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 timer <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Solventnafta (petroleum), lett aromatisk (<0,1% Benzen)
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> 2 – 5 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 timer <b>Art:</b> Onchcorhyncus mykiss <b>Metode:</b> LL50
Akutt akvatisk alge	<b>Verdi:</b> 1 – 3 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 timer <b>Art:</b> Pseudokirchnerella subcapitata <b>Metode:</b> EL50
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> 1,4 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 timer



Annen økotoksikologisk informasjon, fisk	<p><b>Art:</b> Daphnia magna</p> <p><b>Metode:</b> EL50</p> <p>Kronisk toksisitet – Fiskeyngel</p> <p>NOEL 28 dager 0,098 mg/l</p> <p>Onchcorhynchus mykiss</p>
Annen økotoksikologisk informasjon, krepsdyr	<p>Kronisk toksisitet – Virvelløse dyr</p> <p>EL50 21 dager 0,89 mg/l Daphnia magna</p> <p>NOEL 21 dager 0,48 mg/l Daphnia magna</p>
Effekt på kloakkrensing	<p>Akutt toksisitet mikroorganismer</p> <p>NOEL 72 timer 1,641 mg/l Tetrahymena pyriformis</p>
Akvatisk, kommentarer	Källa: REACH-dossier.
Komponent	Naftalen
Akutt akvatisk fisk	<p><b>Verdi:</b> 6,08 mg/l</p> <p><b>Testvarighet:</b> 96 timer</p> <p><b>Art:</b> Pimephales promelas</p> <p><b>Metode:</b> LC50</p>
Akutt akvatisk Daphnia	<p><b>Verdi:</b> 2,16 mg/l</p> <p><b>Testvarighet:</b> 48 timer</p> <p><b>Art:</b> Daphnia magna</p> <p><b>Metode:</b> EC50</p>
Effekt på kloakkrensing	<p>Akutt toksisitet – Mikroorganismer</p> <p>IC50 24 timer 29 mg/l Nitrosomonas species</p>
Komponent	Mesitylen
Akutt akvatisk fisk	<p><b>Verdi:</b> 12,52 mg/l</p> <p><b>Testvarighet:</b> 96 timer</p> <p><b>Art:</b> Carassius auratus</p> <p><b>Metode:</b> LC50</p> <p><b>Test referanse:</b> Kilde: REACH dossier informasjon.</p>
Akutt akvatisk alge	<p><b>Verdi:</b> 25 mg/l</p> <p><b>Testvarighet:</b> 48 timer</p> <p><b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus</p> <p><b>Metode:</b> EC50</p> <p><b>Test referanse:</b> Kilde: REACH dossier informasjon.</p>
Akutt akvatisk Daphnia	<p><b>Verdi:</b> 6 mg/l</p> <p><b>Testvarighet:</b> 48 timer</p> <p><b>Art:</b> Daphnia magna</p> <p><b>Metode:</b> LC50</p> <p><b>Test referanse:</b> Kilde: REACH dossier informasjon.</p>
Annen økotoksikologisk informasjon, krepsdyr	<p>Kronisk toksisitet – Virvelløse dyr</p> <p>NOEC 21 dager 2 mg/l Daphnia magna</p>
Mobilitet	Produktet er uopløselig i vann og spres på vannoverflaten.
Komponent	Propylbenzen
Akutt akvatisk fisk	<p><b>Verdi:</b> 1,55 mg/l</p> <p><b>Testvarighet:</b> 96 timer</p> <p><b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss</p> <p><b>Metode:</b> LC50</p> <p><b>Test referanse:</b> Diverse informasjonskilder</p>
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> 2 mg/l

	<b>Testvarighet:</b> 24 timer
	<b>Art:</b> Daphnia magna
Mobilitet	<b>Metode:</b> EC50 Ingen opplysninger.
Persistens og nedbrytbarhet	Data ikke tilgjengelig

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Data ikke tilgjengelig.
---------------------------	-------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Flyter på vann. Fordamper delvis fra vann- eller jordoverflater, men en betraktelig del vil forbli etter en dag. Produktet inneholder stoffer som bindes til partikler og holdes tilbake i jordmiljøet. Store utslipp: Kan forurense jord og grunnvann.
-----------	---

### 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	Petroleumsprodukter ødelegger isolasjonsevnen i pels og fjærdrakt, slik at sjøfugl og sjøpattedyr kan fryse ihjel. Forhindrer utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---	---

## 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: 07 01 04 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter
NORSAS	7023 Drivstoff og fyringsolje
Annen informasjon	Må ikke punkteres eller brennes, heller ikke når den er tømt.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. UN-nummer

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

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

## 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning                      Nei

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler                Ikke relevant.

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

Forurensningskategori                    Ikke relevant.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Referanser (Lover/Forskrifter)        FOR 2002-07-16-1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier med senere endringer.  
 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.  
 Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.  
 FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.  
 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.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført                                      Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

S-setninger

Leverandørens anmerkninger            Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.

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

Asp. tox 1; H304;  
 Aquatic Chronic 3; H412;

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

R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.  
 R37 Irriterer luftveiene  
 R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.  
 R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.  
 R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet  
 R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud  
 R38 Irriterer huden  
 R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet  
 R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.  
 R20 Farlig ved innånding.  
 R40 Mulig fare for kreft

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>R22 Farlig ved svelging. R10 Brannfarlig.</p> <p>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. H400 Meget giftig for liv i vann. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H315 Irriterer huden. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H302 Farlig ved svelging. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Brukte forkortelser og akronymer	<p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt LL50: Den effektive konsentrasjonen av en substans (lite løselig) som kan føre til død i løpet av eksponering eller innen en fast tid etter eksponering for 50% av dyrene utsettes for en bestemt tid (Lethal Loading rate). EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons IC50: Konsentrasjonen av et stoff som hemmer den biologiske eller biokjemiske funksjonen hos 50% av populasjonen. NOAEC: Ingen observert negativ effekt konsentrasjon (No observed adverse effect concentration). NOAEL: ingen observert negativ effekt nivå (No observed adverse effect level). LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelig effekt (Lowest Observed Adverse Effect Level). ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p>
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 04.2013
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon: 2. Seksjoner endret: 1-16. Ansvarlig: MAA.
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/ Maria Andersen