



SIKKERHETSDATABLAD

STP® Complete Fuel System Cleaner (504)

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	30.09.2011
Revisjonsdato	09.07.2013

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn	STP® Complete Fuel System Cleaner (504)
Synonymer	STP Complete Fuel System Cleaner, 50400SC
Artikkelnr.	504
GTIN-nr.	5018704357035, 5020144808862
NOBB-nr.	26523381, 45533112

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

Kjemikaliet bruksområde	Additiv til drivstoff. 400 ml For bensin.
-------------------------	--

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	euregulatory@armoredautogroup.com

Distributør

Firmanavn	Auto Care AS
Postadresse	Lindebergveien 12
Postnr.	2016
Poststed	FROGNER

Land	NORGE
Telefon	63868200
Telefaks	63868201
E-post	thomas.melby@autocare.no
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. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

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 GIFTINFORMASJONSENTER 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	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	Xn; R65 Xi; R37/38 N; R51/53 Aquatic Chronic 2;H411 Asp. tox 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE3; H335	1 – 5 %
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette C11-C14	CAS-nr.: 64742-47-8 EC-nr.: 265-149-8	Xn; R65 R66 Asp. tox 1;H304	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 %
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 %
Solventnafta (petroleum), tung aromatisk	CAS-nr.: 64742-94-5 EC-nr.: 265-198-5	Xn; R65 Xi; R37/38 N; R51/53	< 1 %
Bemerkning, komponent	Registreringsnummer er ikke tilgjengelig for alle stoffer (alle er ikke registrert).		
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. Fortsett å skylle i minst 15 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: Kan irritere luftveiene. 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	Samme som de akutte symptomene.

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 ₂), vanntåke, alkoholresistent skum.
Uegnete 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 ₂). 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 Unngå utslipp til miljøet.

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: HÅNDBETING 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 tilsølte 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 EC-nr.: 265-149-8	8 t. normverdi: 100 ppm 8 t. normverdi: 500 mg/m ³	
Solventnafta (petroleum), tung aromatisk	CAS-nr.: 64742-94-5 EC-nr.: 265-198-5	8 t. normverdi: 100 ppm 8 t. normverdi: 500 mg/m ³	
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette C11-	CAS-nr.: 64742-47-8 EC-nr.: 265-149-8	8 t. normverdi: 100 ppm 8 t. normverdi: 500 mg/m ³	

C14

Naftalen	CAS-nr.: 91-20-3 EC-nr.: 202-049-5	8 t. normverdi: 10 ppm 8 t. normverdi: 50 mg/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 15 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 80 mg/m ³
1,2,4-trimetylbenzen	CAS-nr.: 95-63-6 EC-nr.: 202-436-9	8 t. normverdi: 20 ppm 8 t. normverdi: 100 mg/m ³
Solventnafta (petroleum), tung aromatisk	CAS-nr.: 64742-94-5 EC-nr.: 265-198-5	8 t. normverdi: 100 ppm 8 t. normverdi: 500 mg/m ³
Komponent	Naftalen	

DNEL

Gruppe: Arbeidstaker
Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt
Verdi: 25 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt
Verdi: 3,57 mg/kg/dag

Gruppe: Arbeidstaker
Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Lokal effekt
Verdi: 25 mg/m³

PNEC

Eksponeringsvei: Vann
Verdi: 0,0533 mg/kg
Merknader: Jord

Eksponeringsvei: Vann
Verdi: 2,9 mg/l
Merknader: STP

Eksponeringsvei: Vann
Verdi: 2,9 mg/l
Merknader: Intermitterende utslipp

Eksponeringsvei: Vann
Verdi: 0,0672 mg/kg
Merknader: Sjøvann

Eksponeringsvei: Vann
Verdi: 0,0672 mg/kg
Merknader: Ferskvann

Eksponeringsvei: Vann
Verdi: 0,0024 mg/l
Merknader: Ferskvann

Eksponeringsvei: Vann
Verdi: 0,0024 mg/l
Merknader: Sjøvann

Annen informasjon om grenseverdier

Ekstraksjonsbensin (uspesifisert) gjelder for Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette
CAS-nr.: 64742-47-8.

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 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.
--	--

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	Forhindre 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	Svakt farget. Strågul (disig)
Lukt	Hydrokarbon
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke angitt.

Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Data mangler.
Flammepunkt	Verdi: 75 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Data mangler.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant, se flammepunkt.
Ekspljosjonsgrense	Kommentarer: Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke angitt.
Relativ tetthet	Verdi: 0,8222
Løselighet i vann	Uløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke angitt.
Selvantennelighet	Kommentarer: Data mangler.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke kjent.
Egenskaper	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Oksiderende egenskaper	Ikke kjent.

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 ulempelege 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>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsveier: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsveier: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: kanin</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsveier: Innånding. Varighet: 4 timer Verdi: > 5,28 mg/l Forsøksdyreart: 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 ² /s. Kan forårsake alvorlig lungeskade ved svelging ved at stoffet aspireres til lungene.
Komponent	Solventnafta (petroleum), tung aromatisk
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsveier: Oral Verdi: 1320 mg/kg Forsøksdyreart: rotte</p>
Irritasjon	0,5 ml/ 24 timer. Moderat til alvorlig erytem. Lett ødem – kantene av området godt definert av en tydelig rygg. Irriterer huden.
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/l/6 timer Dag
Øyeirritasjon	

Aspirasjonsfare hydrokarboninnhold	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. ≤ 20,5 mm ² /s
Aspirasjonsfare hydrokarboninnhold, kommentarer	Aspirasjonsfare.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Buehlers test – Marsvin Negativt Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette C11-C14
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsveier: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsveier: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: kanin Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsveier: Innånding. Varighet: 4 timer Verdi: > 5,28 mg/l Forsøksdyreart: rotte
Øyekontakt	Ikke irriterende.
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/l/6 timer/dag oral rotte.
Aspirasjonsfare	Kinematisk viskositet ≤ 20,5 mm ² /s. Kan forårsake alvorlig lungeskade ved svelging ved at stoffet aspireres til lungene.
Komponent	Naftalen
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsveier: Dermal Verdi: > 2500 mg/kg Forsøksdyreart: rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsveier: Innånding. Varighet: 4 timer Verdi: > 0,4 mg/m ³

	<p>Forsøksdyreart: rotte</p> <p>Kommentarer: Gjelder damper.</p>
Irritasjon	<p>0,5 ml 4 timer kanin.</p> <p>Middelverdi irritasjon 1,75</p> <p>Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.</p>
Arvestoffskader	<p>In vitro – Negativt</p> <p>In vivo – Negativt</p>
Kreftframkallende egenskap	<p>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.</p>
Reproduksjonsskader	<p>Fertilitet: NOAEC 150 mg/kg oral mus.</p> <p>Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.</p>
STOT – gjentatt eksponering	<p>NOAEL 133 mg/kg oral mus.</p> <p>Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.</p>
Øyeirritasjon	<p>Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.</p>
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	<p>Marsvin Negative</p> <p>Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.</p>
Komponent	<p>1,2,4-trimetylbenzen</p>
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt</p> <p>Testet effekt: LD50</p> <p>Eksponeringsveier: Oral</p> <p>Verdi: 6000 mg/kg</p> <p>Forsøksdyreart: rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt</p> <p>Testet effekt: LD50</p> <p>Eksponeringsveier: Dermal</p> <p>Verdi: 4 mg/l</p> <p>Forsøksdyreart: rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt</p> <p>Testet effekt: LC50</p> <p>Eksponeringsveier: Innånding.</p> <p>Varighet: 4 timer</p> <p>Verdi: 10200 mg/m³</p> <p>Forsøksdyreart: rotte</p>
Irritasjon	<p>0,5 ml 4 timer kanin.</p> <p>Erythema/sårskorpe poengsum >= 2</p> <p>Irriterer huden.</p>
Arvestoffskader	<p>In vitro – Negativt</p> <p>In vivo – Negativt</p>
Kreftframkallende egenskap	<p>LOAEL 250 mg/kg/dag dermal rotte.</p>
Reproduksjonsskader	<p>Fertilitet: NOAEC 500 ppm innånding rotte.</p> <p>Utveckling NOAEC 1470 mg/m³</p> <p>Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.</p>
STOT – gjentatt eksponering	<p>NOAEL 600 mg/kg /6 timer Dag</p> <p>Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.</p>
Aspirasjonsfare hydrokarboninnhold	<p>≤ 20,5 mm²/s</p>

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), tung aromatisk
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsveier: Oral Verdi: 1320 mg/kg Forsøksdyreart: rotte
Irritasjon	0,5 ml/ 24 timer. Moderat til alvorlig erytem. Lett ødem – kantene av området godt definert av en tydelig rygg. Irriterer huden.
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 ² /s
Aspirasjonsfare hydrokarboninnhold, kommentarer	Aspirasjonsfare.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Buehlers test – Marsvin Negativt Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

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 hjerneskade.

Kreftframkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Kreftframkallende egenskap	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.
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 Testvarighet: 96 timer Art: Onchcorhynchus mykiss Metode: LL50
Akutt akvatisk alge	Verdi: 1 – 3 mg/l Testvarighet: 72 timer Art: Pseudokirchnerella subcapitata Metode: EL50
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 1,4 mg/l Testvarighet: 48 timer Art: Daphnia magna Metode: EL50

Annen økotoksikologisk informasjon, fisk	Kronisk toksisitet – Tidlig fisk liv NOEL 28 dager 0,098 mg/l
Annen økotoksikologisk informasjon, krepsdyr	Onchcorhynchus mykiss Kronisk toksisitet – Tidlig fiskliv 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.
Mobilitet	Produktet er uoppløselig i vann og spres på vannoverflaten.
Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette C11-C14
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, fisk	Kronisk toksisitet – Fiskeyngel NOEL 28 dager 0,098 mg/l Oncorhynchus mykissl
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
Komponent	Naftalen
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 6,08 mg/l Testvarighet: 96 timer Art: Pimephales promelas Metode: LC50
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 2,16 mg/l Testvarighet: 48 timer Art: Daphnia magna Metode: EC50
Effekt på kloakkrensing	Akutt toksisitet – Mikroorganismer IC50 24 timer 29 mg/l Nitrosomonas species
Komponent	1,2,4-trimetylbenzen
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 7,72 mg/l Testvarighet: 96 timer Art: Pimephales promelas Metode: LC50
Akutt akvatisk alge	Verdi: 2,356 mg/l Testvarighet: 72 timer

	Art: Sötvattenalg Metode: EC50
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 3,6 mg/l Testvarighet: 48 timer Art: Daphnia magna Metode: EC50
Komponent	Solventnafta (petroleum), tung aromatisk
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 2 – 5 mg/l Testvarighet: 96 timer Art: Onchcorhyncus mykiss Metode: LL50
Akutt akvatisk alge	Verdi: 1 – 3 mg/l Testvarighet: 72 timer Art: Pseudokirchnerella subcapitata Metode: EL50
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 1,4 mg/l Testvarighet: 48 timer Art: Daphnia magna Metode: EL50
Annen økotoksikologisk informasjon, fisk	Kronisk toksisitet – Tidlig fisk liv NOEL 28 dager 0,098 mg/l Onchcorhyncus mykiss
Annen økotoksikologisk informasjon, krepsdyr	Kronisk toksisitet – Tidlig fiskliv EL50 21 dager 0,89 mg/l Daphnia magna NOEL 21 dager 0,48 mg/l Daphnia magna
Effekt på kloakkrensing	Akut toxicitet – Mikroorganismer NOEL 72 timer 1,641 mg/l Tetrahymena pyriformis
Akvatisk, kommentarer	Kilde: REACH-dossier.
Mobilitet	Produktet er uopløselig i vann og spres på vannoverflaten.
Persistens og nedbrytbarhet	Er lett biologisk nedbrytbar. (OECD riktlinjer)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulerer ikke.
---------------------------	----------------------

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.
Adsorpsjon koeffisient	Kommentarer: Toksikologiske data for stoffer 1,2,4-trimetylbenzen CAS: 95-63-6 jord log Koc 3,04 REACH Dossier opplysning (Beregnet verdi). Naftalen CAS: 91-20-3 jord log Koc av 664 (10 ° C) REACH Dossier opplysning (Beregnet verdi).

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. Forhindre 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	7042 Løsemidler u/halogen
Annen informasjon	Må ikke punkteres eller brennes, heller ikke når den er tømt.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

Kommentar Ikke farlig gods.

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 begrensning 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.
 R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
 R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.
 R37/38 Irriterer luftveiene og huden.
 R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
 R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud
 R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
 R20 Farlig ved innånding.
 R40 Mulig fare for kreft
 R22 Farlig ved svelging.
 R10 Brannfarlig.

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

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 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.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Brukte forkortelser og
 akronymer

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 polulasjonen.
 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
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 04.2013
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon: 5. Seksjoner endret: 1-16. Ansvarlig: MAA.
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/ Maria Andersen