

SIKKERHETS DATABLAD

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

Kjemikaliets 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

Kjemikaliets bruksområde Additiv til drivstoff. 400 ml
For bensin.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

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 <http://www.autocare.no>
Kontaktperson Thomas Melby

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	R66 R52/53 Xn; R65
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 GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P331 IKKE framkall brekning. P501 Innhold/beholder leveres til godkjent avfallbehandlingsanlegg.
Supplerende etikett informasjon	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	N; R51/53 Xi; R37/38 Xn; R65 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	N; R50/53 Xn; R22 Kreft 3; R40 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	N; R51/53 Xi; R36/37/38 Xn; R20 R10 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	N; R51/53 Xi; R37/38 Xn; R65 Aquatic Chronic 2; H411; Asp. tox 1; H304; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE3; H335;	< 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, puste vansker, 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.

effekter

Annen informasjon

Ingen spesiell, se seksjon 4.1.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Passende brannslukningsmidler Pulver, karbondioksid (CO₂), vanntåke, alkoholresistent skum.

Uegnete brannslukningsmidler 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 antenneskilder. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

Farlige forbrenningsprodukter Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO₂). 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 antenneskilder - 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: HÅNTERING 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.

Beskyttende tiltak

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****Tiltaks- og grenseverdier**

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	CAS-nr.: 64742-47-8	8 t.: 100 ppm	
	EC-nr.: 265-149-8	8 t.: 500 mg/m ³	
Solventnafta (petroleum), tung aromatisk	CAS-nr.: 64742-94-5	8 t.: 100 ppm	
	EC-nr.: 265-198-5	8 t.: 500 mg/m ³	
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette C11-C14	CAS-nr.: 64742-47-8	8 t.: 100 ppm	
	EC-nr.: 265-149-8	8 t.: 500 mg/m ³	
Naftalen	CAS-nr.: 91-20-3	8 t.: 10 ppm	
	EC-nr.: 202-049-5	8 t.: 50 mg/m ³	
		15 min.: 15 ppm	
		15 min.: 80 mg/m ³	
1,2,4-trimetylbenzen	CAS-nr.: 95-63-6	8 t.: 20 ppm	
	EC-nr.: 202-436-9	8 t.: 100 mg/m ³	
Solventnafta (petroleum), tung aromatisk	CAS-nr.: 64742-94-5	8 t.: 100 ppm	
	EC-nr.: 265-198-5	8 t.: 500 mg/m ³	

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Naftalen
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Kritisk komponent: Naftalen CAS-nr.: 91-20-3 Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 3,57 mg/kg/dag
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Kritisk komponent: Naftalen CAS-nr.: 91-20-3 Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 25 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Kritisk komponent: Naftalen CAS-nr.: 91-20-3 Type effekt: Lokal effekt Verdi: 25 mg/m ³
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Kritisk komponent: Naftalen CAS-nr.: 91-20-3 Verdi: 2,9 mg/l

PNEC	Merknader: STP Eksponeringsvei: Vann Kritisk komponent: Naftalen CAS-nr.: 91-20-3 Verdi: 0,0533 mg/kg Merknader: Jord
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0,0024 mg/l Merknader: Sjøvann
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Kritisk komponent: Naftalen CAS-nr.: 91-20-3 Verdi: 0,0024 mg/l Merknader: Ferskvann
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Kritisk komponent: Naftalen CAS-nr.: 91-20-3 Verdi: 0,0672 mg/kg Merknader: Ferskvann
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Kritisk komponent: Naftalen CAS-nr.: 91-20-3 Verdi: 0,0672 mg/kg Merknader: Sjøvann
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Kritisk komponent: Naftalen CAS-nr.: 91-20-3 Verdi: 2,9 mg/l Merknader: Intermitterende utslipp
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 verneiltak.

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

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

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

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

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Dette Sikkerhetsdatablad er utarbeidet i Eco Publisher (EcoOnline)

Revisjonsdato 09.07.2013

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette
LD50 oral	Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: kanin
LC50 innånding	Verdi: > 5,28 mg/l Forsøksdyreart: rotte Varighet: 4 timer
Akutt toksisitet	Øye: 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
CMR effekter	Kjønncelle mutagenitet : In vitro - Negativt In vivo - Negativt Kreftfremkallende: LOAEL 250 mg/kg dermal mus. Reproduksjonstoksisitet: Fertilitet: NOAEL 750 mg/kg oral mus. Maternal: NOAEC >= 364 ppm innånding rotte. NOAEL 750 mg/kg oral rotte.
Spesifikke målorgantoksisitet - 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
LD50 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.
CMR effekter	Kreftfremkallende: LOAEL 250 mg/kg/dag dermal rotte. Reproduksjonstoksisitet: Fertilitet: NOAEL 750 mg/kg/dag oral mus. Maternal: NOAEC >= 364 ppm innånding rotte.
Spesifikke målorgantoksisitet - 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 hydrokarbon innhold	Verdi: ≤ 20,5 mm ² /s
Aspirasjonsfare hydrokarbon innhold, 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
LD50 oral	Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: kanin
LC50 innånding	Verdi: > 5,28 mg/l Forsøksdyreart: rotte Varighet: 4 timer
Akutt toksisitet	Øye: Ikke irriterende.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Buehlers test: Marsvin - Negative
CMR effekter	Kjønncelle mutagenitet : In vitro - Negativt

	In vivo - Negativt Kreftfremkallende: LOAEL 250 mg/kg dermal mus. Reproduksjonstoksisitet: Fertilitet: NOAEL 750 mg/kg oral mus. Maternal: NOAEC >= 364 ppm innånding rotte. NOAEL 750 mg/l/6 timer/dag oral rotte.
Spesifikke målorgantoksisitet - gjentatt eksponering	
Aspirasjonsfare	Kinematisk viskositet <= 20,5 mm ² /s. Kan forårsake alvorlig lungeskade ved svelging ved at stoffet aspireres til lungene.
Komponent	Naftalen
LD50 dermal	Verdi: > 2500 mg/kg Forsøksdyreart: rotte
LC50 innånding	Verdi: > 0,4 mg/m ³ Forsøksdyreart: rotte Varighet: 4 timer Kommentarer: Gjelder damper.
Irritasjon	0,5 ml 4 timer kanin. Middelverdi irritasjon 1,75 Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
CMR effekter	Kjønnselle mutagenitet : In vitro - Negativt In vivo - Negativt Kreftfremkallende: har av IARC (International Agency for Research on Cancer) blitt klassifisert som mulig kreftfremkallende for mennesker (gruppe 2B). Denne klassifiseringen er basert på tilstrekkelig bevis fra dyrestudier, mens bevisene/studier er utilstrekkelig med hensyn til menneske. Reproduksjonstoksisitet: Fertilitet: NOAEC 150 mg/kg oral mus. Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Spesifikke målorgantoksisitet - 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	1,2,4-trimetylbenzen
LD50 oral	Verdi: 6000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte
LD50 dermal	Verdi: 4 mg/l Forsøksdyreart: rotte
LC50 innånding	Verdi: 10200 mg/m ³ Forsøksdyreart: rotte Varighet: 4 timer
Irritasjon	0,5 ml 4 timer kanin. Erythema/sårskorpe poengsum >= 2 Irriterer huden.
CMR effekter	Kjønnselle mutagenitet : In vitro - Negativt In vivo - Negativt Kreftfremkallende: LOAEL 250 mg/kg/dag dermal rotte. Reproduksjonstoksisitet: Fertilitet: NOAEC 500 ppm innånding rotte. Utveckling NOAEC 1470 mg/m ³ Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Spesifikke målorgantoksisitet -	NOAEL 600 mg/kg /6 timer Dag

gjentatt eksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Aspirasjonsfare hydrokarbon innhold	Verdi: ≤ 20,5 mm ² /s
Aspirasjonsfare hydrokarbon innhold, 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
LD50 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.
CMR effekter	Kreftfremkallende: LOAEL 250 mg/kg/dag dermal rotte. Reproduksjonstoksicitet: Fertilitet: NOAEL 750 mg/kg/dag oral mus. Maternal: NOAEC ≥ 364 ppm innånding rotte.
Spesifikke målorgantoksicitet - 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 hydrokarbon innhold	Verdi: ≤ 20,5 mm ² /s
Aspirasjonsfare hydrokarbon innhold, 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.
Gjentatte toksisitet doser	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.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	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 Testmetode: LC50 Varighet: 96 timer
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 100 mg/l Testmetode: IC50 Varighet: 72 timer
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 100 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 48 timer
Økotoksisitet	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette

Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 2-5 mg/l Testmetode: LL50 Art: Oncorhynchus mykiss Varighet: 96 timer
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 1-3 mg/l Testmetode: EL50 Art: Pseudokirchneriella subcapitata Varighet: 72 timer
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 1,4 mg/l Testmetode: EL50 Art: Daphnia magna Varighet: 48 timer
Annen økotoksikologisk informasjon om komponenten vedrørende krepsdyr	Kronisk toksisitet - Virvelløse dyr EL50 21 dager 0,89 mg/l Daphnia magna
Beskrivelse av persistens og nedbrytbarhet av komponenten	Data ikke tilgjengelig
Bioakkumulering	Data ikke tilgjengelig
Komponent	Solventnafta (petroleum), tung aromatisk
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 2-5 mg/l Testmetode: LL50 Art: Onchcorhynchus mykiss Varighet: 96 timer
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 1-3 mg/l Testmetode: EL50 Art: Pseudokirchnerella subcapitata Varighet: 72 timer
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 1,4 mg/l Testmetode: EL50 Art: Daphnia magna Varighet: 48 timer
Annen økotoksikologisk informasjon om komponenten vedrørende fisken	Kronisk toksisitet - Tidlig fisk liv NOEL 28 dager 0,098 mg/l Onchcorhynchus mykiss
Annen økotoksikologisk informasjon om komponenten vedrørende krepsdyr	Kronisk toksisitet - Tidlig fiskliv EL50 21 dager 0,89 mg/l Daphnia magna NOEL 21 dager 0,48 mg/l Daphnia magna

Komponent innvirkning på kloakkrenseanlegg	Akut toxicitet - Mikroorganismer NOEL 72 timer 1,641 mg/l Tetrahymena pyriformis
Akvatisk, kommentarer	Kilde: REACH-dossier.
Mobilitetsbeskrivelse	Mobilitetsbeskrivelse: Produktet er uoppløselig i vann og spres på vannoverflaten.
Beskrivelse av persistens og nedbrytbarhet av komponenten	Data ikke tilgjengelig
Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette C11-C14
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 2-5 mg/l Testmetode: LL50 Art: Oncorhynchus mykiss Varighet: 96 timer
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 1-3 mg/l Testmetode: EL50 Art: Pseudokirchneriella subcapitata Varighet: 72 timer
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 1,4 mg/l Testmetode: EL50 Art: Daphnia magna Varighet: 48 timer
Annen økotoksikologisk informasjon om komponenten vedrørende fisken	Kronisk toksisitet - Fiskeyngel NOEL 28 dager 0,098 mg/l Oncorhynchus mykissl
Annen økotoksikologisk informasjon om komponenten vedrørende krepsdyr	Kronisk toksisitet - Virvelløse dyr EL50 21 dager 0,89 mg/l Daphnia magna NOEL 21 dager 0,48 mg/l Daphnia magna
Komponent innvirkning på kloakkrenseanlegg	Akutt toksisitet - Mikroorganismer NOEL 72 timer 1,641 mg/l tetrahymena pyriformis
Komponent	Naftalen
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 6,08 mg/l Testmetode: LC50 Art: Pimephales promelas Varighet: 96 timer
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 2,16 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighet: 48 timer
Komponent innvirkning på kloakkrenseanlegg	Akutt toksisitet - Mikroorganismer IC50 24 timer 29 mg/l Nitrosomonas species
Persistens og nedbrytbarhet	Nedbrytbarhet i jord (90%) 10 dager Nedbrytbarhet i vann (99,9%) 15,2 ± 8,4 dager Er lett biologisk nedbrytbar.
Bioakkumulering	Bioakkumulerer ikke.
Fordelingskoeffisient	Kommentarer: log Pow 3,4 vid 25°C
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 36,5-168
Komponent	1,2,4-trimetylbenzen
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 7,72 mg/l Testmetode: LC50 Art: Pimephales promelas Varighet: 96 timer
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 2,356 mg/l Testmetode: EC50 Art: Sötvattenalg Varighet: 72 timer
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 3,6 mg/l Testmetode: EC50

	Art: Daphnia magna Varighet: 48 timer
Beskrivelse av persistens og nedbrytbarhet av komponenten	Data ikke tilgjengelig
Fordelingskoeffisient	Verdi: 3,63
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 243 Kommentarer: Pimephales promelas
Komponent	Solventnafta (petroleum), tung aromatisk
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 2-5 mg/l Testmetode: LL50 Art: Onchcorhyncus mykiss Varighet: 96 timer
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 1-3 mg/l Testmetode: EL50 Art: Pseudokirchnerella subcapitata Varighet: 72 timer
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 1,4 mg/l Testmetode: EL50 Art: Daphnia magna Varighet: 48 timer
Annen økotoksikologisk informasjon om komponenten vedrørende fisken	Kronisk toksisitet - Tidlig fisk liv NOEL 28 dager 0,098 mg/l Onchcorhyncus mykiss
Annen økotoksikologisk informasjon om komponenten vedrørende krepsdyr	Kronisk toksisitet - Tidlig fiskliv EL50 21 dager 0,89 mg/l Daphnia magna NOEL 21 dager 0,48 mg/l Daphnia magna
Komponent innvirkning på kloakkrensaneanlegg	Akut toxicitet - Mikroorganismer NOEL 72 timer 1,641 mg/l Tetrahymena pyriformis
Akvatisk, kommentarer	Kilde: REACH-dossier.
Mobilitetsbeskrivelse	Mobilitetsbeskrivelse: Produktet er uoppløselig i vann og spres på vannoverflaten.
Beskrivelse av persistens og nedbrytbarhet av komponenten	Data ikke tilgjengelig

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Er lett biologisk nedbrytbar. (OECD riktlinjer)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial 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. FN-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

Forurensning kategori	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

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Klassifisering i henhold til CLP (EC)	Asp. tox 1; H304;

No 1272/2008 [CLP/GHS]	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
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 04.2013
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon: 5. Seksjoner endret: 1-16. Ansvarlig: MAA.
Versjon	5
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Auto Care AS
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/ Maria Andersen