



SIKKERHETSDATABLAD

STP Complete System Cleaner Diesel (503)

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 01.06.2012
Revisjonsdato 29.01.2014

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn STP Complete System Cleaner Diesel (503)
Synonymer STP Complete System Cleaner 400 ml (Diesel), 65400
Artikkelnr. 503
GTIN-nr. 5020144808879
NOBB-nr. 45533138

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

Kjemikaliets bruksområde Drivstofftilsetning. 400 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 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

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 R66
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. Hvis en ved oppkast får kjemikallet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Hydrokarboner, C11-C14 n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater (List no 926-141-6) 60 – 100 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER. P331 IKKE framkall brekning. P501 Innholdet/holderen leveres til et godkjent avfallsbehandlingsanlegg.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Ikke bestemt.
Helseeffekt	Organiske løsningsmidler kan ved overeksponering påvirke sentralnervesystemet og forårsake svimmelhet og beruselse.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Hydrokarboner, C11-C14 n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <	REACH reg. nr.: 01-2119456620-43	Xn; R65 R66	60 – 100 %

2 % aromater (List no 926-141-6)		Asp. tox 1;H304	
Hydrokarboner, C10-C13, N-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater (List.no. 918-481-9)		R10 Xn; R65 Asp. tox 1;H304 Flam. Liq. 3; H226	1 – 5 %
2-etylheksan-1-ol	CAS-nr.: 104-76-7 EC-nr.: 203-234-3	Xn; R20 Xi; R36/37/38 Acute tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335	1 – 5 %
Komponentkommentarer	Se seksjon 16 for forklaring av risikosekninger (R) og faresetninger (H).		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se seksjon 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann. Fjern straks tilsøtt tøy og vask grundig før det brukes igjen. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann eller øyeskyllevann i inntil 10 minutter. Løft øyelokket. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.
Svelging	Skyll munnen grundig. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege umiddelbart. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene.

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	Kjemikaliet kan irritere luftveiene og kan forårsake kløe, svie og hoste. Hudkontakt: Kjemikaliet kan irritere huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Øyekontakt: Kan irritere øynene og kan forårsake rødhet og svie.
Forsinkede symptomer og virkninger	Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå i løpet av 24 timer med pustevansker og hoste.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er brennbart, men ikke brannfarlig. Avgir brennbare gasser ved oppvarming. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antennelseskilder. Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Nitroser gasser (NO _x).
----------------------------	--

Aldehyder. Hydrokarboner.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Selvforsynt åndedrettsvern kan være påkrevd ved redningsarbeide. I tilfelle av evakuering, bruk rømningsmaske der det er mulig.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Ventiler godt. Unngå kontakt med huden og øynene. Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt. Benytt personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8.
---	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.
--	---

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.
--------------------------------------	--

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 av damper. Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Røyking og bruk av åpen ild og andre tennekilder forbudt. Følg bruksanvisningen.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Vask hendene etter kontakt med kjemikaliet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
------------------------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres i tett lukket emballasje i kjølig, godt ventilerte rom, beskyttet mot direkte sollys. Lagres beskyttet mot varme. Lagres i stående beholdere. Oppbevares utilgjengelig for barn.
-------------	---

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	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
White Spirit (aromatinnhold < 22 %)	REACH reg. nr.: 01-2119456620-43	8 t. normverdi: 50 ppm 8 t. normverdi: 275 mg/m ³	
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))		8 t. normverdi: 50 ppm 8 t. normverdi: 275 mg/m	
2-etylheksan-1-ol	CAS-nr.: 104-76-7 EC-nr.: 203-234-3		
Komponent	2-etylheksan-1-ol		
DNEL	<p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 23 mg/kg/dag</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Oral – Systemisk effekt Verdi: 1,1 mg/kg/dag</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 11,4 mg/kg/dag</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 2,3 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) – Innånding – Lokal effekt Verdi: 106,4 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 53,2 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) – Innånding – Lokal effekt Verdi: 53,2 mg/m³</p>		
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0,047 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 10 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,28 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,028 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,017 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,0017 mg/l</p>		

Verdi: 0,17 mg/l**Merknader:** Eksponeringsvei: intermitterende utgivelser

Annen informasjon om grenseverdier

White Spirit (aromatinnhold < 22 %) gjelder Hydrokarboner, C11-C14 n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater EC-nr.: 926-141-6 .

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sørg for god ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.

Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper.

Håndvern

Håndvern

Benytt hansker av motstandsdyktig materiale, f.eks.: Nitrilgummi. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Normale arbeidsklær.

Annen informasjon

Annen informasjon

Vask hendene etter bruk. Ta straks av alle klær som er blitt våte. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Klar væske

Farge

Mørkebrun.

Lukt

Petroleum.

pH

Status: I handelsvare
Kommentarer: Ikke bestemt.

Smeltepunkt / smeltepunktintervall

Kommentarer: Ikke kjent.

Kokepunkt / kokepunktintervall

Kommentarer: Ikke kjent.

Flammepunkt

Verdi: 72 °C

Fordampningshastighet

Kommentarer: Ikke kjent.

Eksplisjonsgrense

Kommentarer: Ikke kjent.

Damptrykk

Kommentarer: Ikke kjent.

Damp tetthet	Verdi: > 1
Relativ tetthet	Kommentarer: luft = 1 Verdi: 0,8142
Løselighetsbeskrivelse	Ikke løselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant. Blanding.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke kjent.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt.
Viskositet	Kommentarer: Viskositet $\leq 20,5 \text{ mm}^3/\text{s}$.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Kan reagere voldsomt med syrer og sterke oksidasjonsmidler. Farlig polymerisasjon vil ikke forekomme.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Kjemikaliet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Se avsnitt 10.1.

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 oksiderende stoffer. Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen under normale forhold. Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbondioksid (CO₂). Karbonmonoksid (CO). Nitrose gasser (NO_x). Aldehyder. Hydrokarboner.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Hydrokarboner, C11-C14 n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater (List no 926-141-6)
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsveier: Oral

	<p>Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: råvareleverandør</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsveier: Dermal Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Test referanse: råvareleverandør</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsveier: Innånding. Varighet: 8 timer Verdi: > 5000 mg/m³ Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: råvareleverandør Kommentarer: Damp</p>
Komponent	2-etylheksan-1-ol
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsveier: Oral Verdi: 3290 mg/kg Forsøksdyreart: rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsveier: Dermal Verdi: > 3000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsveier: Innånding. Varighet: 4 timer Verdi: > 0,89 mg/l Forsøksdyreart: rotte</p>
Hudkontakt	Meget irriterende.
Øyekontakt	Ikke irriterende.
Etsende / irriterende på huden	0,5 ml 24 timer kanin Meget irriterende.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Arvestoffskader	In vitro – Negativt In vivo – Negativt
Kreftframkallende egenskap	NOAEL 500 mg/kg/dag oral
Reproduksjonsskader	Maternal: NOAEL 191 mg/kg/dag oral rotte.
STOT – gjentatt eksponering	NOAEC 120ppmV/6 timer/dag innånding rotte.
Aspirasjonsfare	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.

Potensielle akutte effekter

Innånding	I høye konsentrasjoner kan damper irritere svelg og luftveier og forårsake hoste. Løsemiddeldampene er farlige og overeksponering gir hodepine, kvalme, oppkast og rus symptomer.
Hudkontakt	Avfetter huden. Kan gi sprekkeformasjoner og fare for eksem.
Øyekontakt	Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.
Svelging	Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré. Kan gi liknende symptomer som ved innånding. Lungebetennelse kan oppstå dersom oppkast som inneholder løsningsmiddel, kommer ned i lungene.
Irritasjon	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Etsende effekt	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Aspirasjonsfare	Kan forårsake alvorlig lungeskade ved svelging ved at stoffet aspireres til lungene.

Kreftfremkallende, 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.

Symptomer på eksponering

Annen informasjon	Blandingens helhet er ikke testet. Klassifiseringen er gjort ut fra informasjon om inngående stoffer og deres klassifisering. Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli klassifisert som irriterende.
-------------------	---

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Kjemikaliet er ikke testet. Bedømmelsen grunnes på informasjon om inngående stoffer.
Akvatisk, kommentarer	Hydrokarboner, C11-C14 n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater List nr.: 926-141-6 LC50 fisk, 96h: >1000 mg/l (Onchorhynchus mykiss) EC50 Daphnia, 48 h: >1000 mg/l (Daphnia magna) EC50 alg, 72h:>1000 mg/kg (Pseudokirchnerella subcapitata) Kilde: ECHA website, REACH, registered substances.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Hydrokarboner, C11-C14 n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater (List no 926-141-6)
Akutt akvatisk fisk	Verdi: > 1000 mg/l Testvarighet: 96 timer Art: Onchorhynchus mykiss Metode: LL50 Test referanse: REACH registreringsdata
Akutt akvatisk alge	Verdi: > 1000 mg/l Testvarighet: 72 timer Art: Pseudokirchnerella subcapitata Metode: EL50 Test referanse: REACH registreringsdata
Akutt akvatisk Daphnia	

Overflatespenning	Verdi: > 1000 mg/l Testvarighet: 48 timer Art: Daphnia magna Metode: EL50 Test referanse: REACH registreringsdata Verdi: 26,4 mN/m (25 °C) Metode: REACH registreringsdata
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 69 % Metode: REACH registreringsdata (vann) Kommentarer: ~5%, etter 3 dager (REACH registreringsdata (vann)) ~50% etter 15 dager (REACH registreringsdata (vann)) Konklusjon: Stoffet er lett nedbrytbart, men klarer ikke 10-dagers testvinduet Testperiode: 28 dager
Komponent	2-etylheksan-1-ol
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 17,1 mg/l Testvarighet: 96 timer Art: Leuciscus idus (Golden orfe) Metode: LC50
Akutt akvatisk alge	Verdi: 11,5 mg/l Testvarighet: 72 timer Art: Scenedesmus subspicatus Metode: EC50
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 39 mg/l Testvarighet: 48 timer Art: Daphnia magna Metode: EC50
Overflatespenning	Verdi: 47 mN/m Kommentarer: 20 °C
Persistens og nedbrytbarhet	Ufullstendige opplysninger.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Data ikke tilgjengelig. Inneholder stoffer med mulighet for bioakkumulering.
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Kommentarer: 2-etylheksan-1-ol CAS-nr.: 104-76-7 BCF 25,33 log Pow 2,9 (25°)

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er uoppløselig i vann. Flyter på vann.
-----------	--

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Ikke bestemt.
------------------------	---------------

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Oljesøl på vann kan gi fysisk skade på organismer som lever i vann, samt nedsatt oksygenopptak i vanmiljøet. Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---	--

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Må ikke helles i avløp. Få bekreftet rutiner for avfallsdeponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter. Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. Ikke rengjort emballasje skal behandles som farlig avfall.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 13 07 03 annet brensel (herunder blandinger)
NORSAS	7152 Organisk avfall uten halogen

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

Kommentar Ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ikke kjent.

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

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger 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.
 Fra 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) Vedlegg II: Sikkerhetsdatablad.
 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.

Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

S-setninger	
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R20 Farlig ved innånding. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud R10 Brannfarlig.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H226 Brannfarlig væske og damp. H332 Farlig ved innånding. H315 Irriterer huden. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
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: 11-2013
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.