

SIKKERHETS DATABLAD

STP® Diesel Particulate Filter Cleaner (512)



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 10.10.2013
Revisjonsdato 26.03.2014

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn STP® Diesel Particulate Filter Cleaner (512)
Synonymer STP® DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER
Artikkelnr. 512
GTIN-nr. 5020144808886
Nobb-nr. 47372965

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

Kjemikaliets bruksområde Billeieprodukt

Additive til brændstof

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 I tilfeller av forgiftning ring 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	Xn; R65 R66
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Asp. tox 1;H304; Aquatic Chronic 3;H412;
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon. Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Hydrokarboner, C11-C14 n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater, Hydrokarboner, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater, Hydrokarboner, C10, aromatiske, > 1% naftalen*
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 avfallsanlegg.
Supplerende etikett informasjon	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. P273 Unngå utslipp til miljøet.

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	Produktet inneholder komponenter som kan opptas gjennom huden.
Andre farer	Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Hydrokarboner, C11-C14 n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater	EC-nr.: 926-141-6 Registreringsnummer: 01-2119456620-43 Stoff tilleggsinformasjon: EUH066	Xn; R65 R66 Asp. tox 1;H304;	60 - 100 %
Hydrokarboner, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	EC-nr.: 920-901-0 Registreringsnummer: 01-2119456810-40 Stoff tilleggsinformasjon: EUH066	Xn; R65 R66 Asp. tox 1;H304;	1 - 5 %
1,1"-Oktyliden-bis(ferrosen)	CAS-nr.: 501410-94-2 EC-nr.: 610-505-3	Xn; R48/22 R53	1 - 5 %

STOT RE2;H373;
Aquatic Chronic 4;H413;

Hydrokarboner, C10, aromatiske, > 1% naftalen*	CAS-nr.: - EC-nr.: 919-284-0 Registreringsnummer: 01-2119463588-24	Xn; R65 N; R51/53 R66,R67 Aquatic Chronic 2;H411; Asp. tox 1;H304; STOT SE3;H336; Ytterligere informasjon om klassifisering komponenter:* Dette er et UVCB-stoff. Innholdet av naftalen i produktet er <0, 5%, således trenger ikke stoffet å klassifiseres med Carc. 2 – H351, som gjelder for naftalen (CAS-nr 91-20-3)	< 1 %
Ferrosen	CAS-nr.: 102-54-5 EC-nr.: 203-039-3 Registreringsnummer: 01-2119978280-34	F; R11 Xn; R20/22,R48/20/22 Rep 2; R60,R61 N; R50/53 Flam. Sol. 1;H228; Acute tox. 4;H302; Acute tox. 4;H332; Repr. 1B;H360Fd; STOT RE2;H373; Aquatic Acute 1;H400; Aquatic Chronic 1;H410;	< 0,25 %

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 rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. 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 av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus-symptomer. Hudkontakt: Avfetter huden. Kan gi sprekke-dannelser og fare for eksem.

	Svelging: Kjemikaliet kan irritere mage/tarm og kan forårsake smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diare.
	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. Sløkkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), 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. Brannfarlig ved oppvarming. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antenneskilder. 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 antenneskilder - Røyking forbudt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Ventiler godt. 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.
--	---

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 nøyte 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: HÅNDBTERING 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

Tiltak for å hindre brann	Røyking og bruk av åpen ild og andre tennkilder forbudt.
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.
Spesielle egenskaper og farer	Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring Lagres adskilt fra: Sterke oksidasjonsmidler. Sterke reduksjonsmidler.

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
White Spirit (aromatinnhold < 22 %)	EC-nr.: 926-141-6 Registreringsnummer: 01-2119456620-43	8 t.: 50 ppm 8 t.: 275 mg/m ³	
White Spirit (aromatinnhold < 22 %)	EC-nr.: 920-901-0 Registreringsnummer: 01-2119456810-40	8 t.: 50 ppm 8 t.: 275 mg/m ³	
White Spirit (aromatinnhold > 22 %)	CAS-nr.: - EC-nr.: 919-284-0 Registreringsnummer: 01-2119463588-24	8 t.: 25 ppm 8 t.: 120 mg/m ³	
Oljetåke (mineralolje-partikler)		8 t.: 1 mg/m ³	

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. Bruk kombinasjonsfilter A/P2 ved aerosoldannelse.

Referanser til relevante standarder Masker: NS-EN 140. NS-EN 136.
Filter: NS-EN 14387. NS-EN 143.

Håndvern

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

Referanser til relevante standarder Basiskrav: NS-EN 420.
Beskyttelse mot kjemikalier: NS-EN 374.

Gjennomtrengningstid 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.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt.

Referanser til relevante standarder Beskyttelse mot sprut: NS-EN 14605.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

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

Annen informasjon

Annen informasjon 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	Transparent. Brun-oransje
Lukt	Hydrokarbon
Kommentarer, Luktgrense	Ikke bestemt.
Kommentarer, pH (handelsvare)	Ikke relevant.
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Ikke bestemt.
Kommentarer, Kokepunkt / kokepunktintervall	Ikke bestemt.
Flammepunkt	Verdi: 77 °C
Kommentarer,	Ikke bestemt.
Fordampningshastighet	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant, se flammepunkt.
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke bestemt.
Kommentarer, Damptrykk	Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: 0,8035 g/cm ³
Løselighet i vann	Uløselig.
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke relevant for en blanding.
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke bestemt.
Kommentarer,	Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	
Kommentarer, Viskositet	Ikke bestemt.
Eksplorative egenskaper	Ikke klassifisert som eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Ikke bestemt.

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. Farlig polymerisasjon vil ikke forekomme. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Kan oppstå ved kontakt med materialer som skal unngås (seksjon 10.5) og ved ulempeforhold (seksjon 10.4).

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. Sterke reduksjonsmidler.

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

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent Hydrokarboner, C11-C14 n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater

LD50 oral **Verdi:** > 5000 mg/kg

Forsøksdyreart: Rotte

Test referanse: råvareleverandør

LD50 dermal **Verdi:** > 5000 mg/kg

Forsøksdyreart: Kanin

Test referanse: råvareleverandør

LC50 innånding **Verdi:** > 5000 mg/m³

Forsøksdyreart: Rotte

Varighet: 8 timer

Test referanse: råvareleverandør

Kommentarer: Damp

Komponent Hydrokarboner, C10, aromatiske, > 1% naftalen*

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: 4t

Kommentarer: Damp

Irritasjon Dose: 0,5 ml (24h) kanin

Erythema/sårskorpe poengsum Moderat til alvorlig erytem. Lett ødem - kantene av området godt definert av en tydelig rygg. Irriterer huden.

CMR effekter **Kreftfremkallende:** LOAEL 250 mg/kg dermal mus

Reproduksjonstoksisitet: Fertilitet: NOAEL 750 mg/kg/dag oral rotte

Maternal: NOAEC >= 364 ppm inhalasjon rotte

Spesifikke målorgantoksisitet - NOAEL 750 mg/l/6h/dag

gjentatt eksponering

Øyeirritasjon

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

Aspirasjonsfare hydrokarbon innhold **Verdi:** ≤ 20,5 mm²/s

Aspirasjonsfare hydrokarbon innhold, Aspirasjonsfare.

kommentarer

Vurdering av hudsensibilisering, Buehlers test - Marsvin

klassifisering Negative

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

Komponent Ferrosen

LD50 oral **Verdi:** 1320 mg/kg

Forsøksdyreart: Rotte

LD50 dermal **Verdi:** 3000 mg/kg

Hudkorrosjon / irritasjon, annen informasjon	0,5 g kanin (4t) PDI = 0,5 Konklusjon: Ikke irriterende på huden
CMR effekter	Reproduksjonstoksisitet: NOEL: 5 mg/kg oralt, rotte
Potensielle akutte effekter	
Innånding	Damp kan påvirke sentralnervesystemet og gi hodepine, kvalme, brekninger eller beruselse.
Hudkontakt	Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden. Gjentatt eller langvarig kontakt fører til uttørring.
Øyekontakt	Kan gi svie og rødme.
Svelging	Inntak kan forårsake irritasjon av mage- og tarmsystemet, brekninger og diaré. Lungebetennelse kan oppstå dersom oppkast som inneholder løsningsmiddel, kommer ned i lungene.
Irritasjon	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.
Etsende	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.
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.
Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de foreliggende data ikke ansett for å være oppfylt.
Spesifikke målorgantoksisitet - gjentatt eksponering	Ufullstendig uversatt: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

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

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

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Hydrokarboner, C11-C14 n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 1000 mg/l Testmetode: LL50 Art: Oncorhynchus mykiss Varighet: 96 timer Test referanse: REACH registreringsdata
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 1000 mg/l Testmetode: EL50 Art: Pseudokirchnerella subcapitata Varighet: 72 timer Test referanse: REACH registreringsdata
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 1000 mg/l Testmetode: EL50 Art: Daphnia magna

	Varighet: 48 timer
	Test referanse: REACH registreringsdata
Overflatespenning	Verdi: 26,4 mN/m (25 °C)
	Testmetode: REACH registreringsdata
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 69
	Testperiode: 28 dager
	Testmetode: 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
Komponent	Hydrokarboner, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater
Akutt akvatisk, fisk	Test referanse: Ikke giftig for fisk.
Vannløselighet	Kommentarer: Uløselig i vann.
Komponent	Hydrokarboner, C10, aromatiske, > 1% naftalen*
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 - Fiskeyngel NOEL 28 dager 0,098 mg/l Onchcorhyncus mykiss
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 kloakkrensaneanlegg	Akutt toks mikroorganismer
Akvatisk, kommentarer	NOEL 72 timer 1,641 mg/l Tetrahymena pyriformis
Beskrivelse av persistens og nedbrytbarhet av komponenten	Kilde: REACH dossier informasjon. Data ikke tilgjengelig
Komponent	Ferrosen
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 24,5 mg/l
	Testmetode: LC50
	Art: Leuciscus idus
	Varighet: 48t
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 1,03 mg/l
	Testmetode: EC50
	Art: Scenedesmus subspicatus
	Varighet: 72t
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 2,5 mg/l
	Testmetode: EC50
	Art: Daphnia magna
	Varighet: 24t
Annen økotoksikologisk informasjon om komponenten vedrørende krepsdyr	Kronisk toksisitet - Akvatiske invertebrater: NOEC 21 dager ~ 0,0015 mg/l (Daphnia magna)
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 56
	Testperiode: 28 dager

	Kommentarer: 73%, etter 41 dager (REACH registreringsdata (vann)) 65% etter 40 dager (REACH registreringsdata (vann)) Konklusjon: Potentielt nedbrytbar
Bioakkumulering	Bioakkumulerer ikke.
Bioakkumulasjon evaluering	log Pow 3,711 (22 °C)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Data ikke tilgjengelig Produktet inneholder persistente (tungt nedbrytbare) stoffer.
-----------------------------	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	Data ikke tilgjengelig. Produktet inneholder potensielt bioakkumulerbare stoffer.
---------------------------	---

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.
---	--

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

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

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

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 relevant.
--------------------------	----------------

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

Forurensning kategori	Ikke relevant.
-----------------------	----------------

Andre relevante opplysninger

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

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.
Kommentarer	Ingen av innholdsstoffene listet i seksjon 3 er underlagt begrensninger iht. REACH vedlegg XVII. Ingen av innholdsstoffene listet i seksjon 3 er på kandidatlisten (REACH).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliene.
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).	R11 Meget brannfarlig. R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R60 Kan skade forplantningsevnen. R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet R48/22 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging. R20/22 Farlig ved innånding og svelging. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet R48/20/22 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding og svelging. R61 Kan gi fosterskader. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. H332 Farlig ved innånding. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H360Fd Kan redusere fruktbarheten. Mistenkt for å skade det ufødte barnet H228 Brannfarlig fast stoff. H302 Farlig ved svelging. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Brukte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of

	Dangerous Goods by Road
	EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons
	EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)
	IC50: Konsentrasjonen av et stoff som hemmer den biologiske eller biokjemiske funksjonen hos 50% av populasjonen.
	IATA: The International Air Transport Association
	ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
	IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code
	LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt
	LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon
	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).
	LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelig effekt (Lowest Observed Adverse Effect Level).
	NOAEL: ingen observert negativ effekt nivå (No observed adverse effect level).
	NOAEC: Ingen observert negativ effekt konsentrasjon (No observed adverse effect concentration).
	PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)
	RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
	vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 03.2014
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Seksjoner som er endret fra forrige versjon: 2, 3, 4, 7, 8, 11, 12, 13, 15
Versjon	2
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Auto Care AS
Utarbeidet av	Teknologisk Lab AB, Göteborg / Milvi Rohtla