



SIKKERHEDSDATA- BLAD

STP® Diesel Particulate Filter Cleaner (512)

SDS i overensstemmelse med EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), Bilag II

PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato 10.10.2013
Revisionsdato 26.03.2014

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn STP® Diesel Particulate Filter Cleaner (512)
Synonymer STP® DIESEL PARTICULATE FILTER CLEANER
Artikel nr. 512

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet Bilplejeprodukt
eller præparatet Additive til brændstof

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Armored Auto UK Ltd
Kontoradresse Unit 16, Rassau Industrial Estate
Postadresse Ebbw Vale
Postnr. NP23 5 SD
Poststed Gwent
Land England (UK)
Telefon +44 1495 350234
Telefax +44 1495 350431
E-mail euregulatory@armoredautogroup.com

Distributør

Firmanavn SEAB Danmark A/S

Postadresse	Baldersbuen 15F
Postnr.	2640
Poststed	Hedehusene
Land	Danmark
Telefon	+ 45 82 15 00
Telefax	+ 45 82 25 62
E-mail	info@seab.dk
Kontaktperson	Joakim Stenling

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Telefon: Giftlinjen (døgnet rundt) Beskrivelse: I tilfælde af forgiftning, ring 82 12 12 12
------------	--

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Xn; R65 R66
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Asp. tox 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412
Stoffets/blandingens farlige egenskaber	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Langvarig eller gentagen kontakt affedter huden og kan forårsage hudirritation. Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forb., <2% aromater , Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, <2 % aromater , Kulbrinter, C10, aromatiske forbindelser, >1 % naphthalen*
Signalord	Fare
Faresætninger	H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

	P331 Fremkald IKKE opkastning. P501 Indholdet/beholderen bortskaffes til et indsamlingssted for farligt affald.
Supplerende faresætninger på etiketten	EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. P273 Undgå udledning til miljøet.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet indeholder ingen PBT-eller vPvB-stoffer.
Fysisk effekt	Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs med gulvet.
Sundhedsmæssige virkninger	Produktet indeholder komponenter, som kan optages gennem huden.
Andre farer	I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forb., <2% aro-mater	EF-nr.: 926-141-6 REACH reg nr.: 01-2119456620-43	Xn; R65 R66 Asp. tox 1;H304	60 – 100 %
Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, <2 % aro-mater	EF-nr.: 920-901-0 REACH reg nr.: 01-2119456810-40	Xn; R65 R66 Asp. tox 1;H304	1 – 5 %
1,1"-Octyliden-bis(fer-rocen)	CAS-nr.: 501410-94-2 EF-nr.: 610-505-3	Xn; R48/22 R53 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic 4; H413	1 – 5 %
Kulbrinter, C10, aroma-tiske forbindelser, >1 % naphthalen*	CAS-nr.: - EF-nr.: 919-284-0 REACH reg nr.: 01-2119463588-24	Xn; R65 N; R51/53 R66,R67 Aquatic Chronic 2;H411 Asp. tox 1;H304 STOT SE3; H336 Yderligere oplysninger om klassificering: * Dette er et UVCB-stof. Indholdet af naphthalen i produktet er < 0,5%, derfor bliver stoffet ikke klassificeret med Carc. 2 –	< 1 %

		H351, som gælder for naphthalen (CAS nr. 91-20-3).	
Ferrocen	CAS-nr.: 102-54-5 EF-nr.: 203-039-3 REACH reg nr.: 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 afsnit 16 for forklaring af H- og R-sætninger brugt ovenfor.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Hvis bevidstløs eller alvorlige hændelser, så ring 112. Nødtelefon: se punkt 1.4.
Indånding	Frisk luft, varme og hvile. Søg læge ved vedvarende gener.
Hudkontakt	Vask huden med sæbe og vand. Fjern forurenede tøj. Søg læge ved fortsatte gener.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Stop først øjenskyllning når øjet er helt rensset. Søg læge ved vedvarende gener.
Indtagelse	Fremkald ikke opkastning. Skyl munden grundigt. Giv et par spiseskefulde fløde, olie eller fløde-is, hvis den tilskadekommande er ved bevidsthed. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. I tilfælde af opkastning holdes hovedet lavt.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til sundhedspersonale	Risiko for kemisk lungebetændelse (pneumoni) ved aspiration og efter indtagelse.
Akutte symptomer og virkninger	Indånding af opløsningsmiddeldampe kan være skadelig, og overeksponering kan forårsage hovedpine, kvalme, opkastning og beruselse. Hudkontakt: Affedter huden. Kan give revner i huden og risiko for eksem. Indtagelse: Produktet kan irritere mave/tarm og kan forårsage mavesmerter, dårlig mave, kvalme, opkastning og diarré. Øjenkontakt: Kan irritere øjnene og fremkalde rødme og svie.
Forsinkede symptomer og virkninger	Symptomer såsom hoste, vejrtrækningsbesvær, opkastning eller sløvhed kan indikere kemisk lungebetændelse.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Medicinsk overvågning Overvåg 24-48 timer.
for forsinkede effekter

Anden information Ingen specifikke, se afsnit 4.1.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Pulver, carbondioxid (CO₂), vandtåge, alkoholbestandigt skum.

Uegnet som brandslukningsmiddel Brug ikke fuld vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare Kemikaliet er ikke klassificeret som brandfarligt. Brandfare ved opvarmning. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve til antændelseskilder. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

Farlige forbrændingsprodukter Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbondioxid (CO₂). Carbonmonoxid (CO).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler Brug trykflaskeforsynet åndedrætsværn når produktet er involveret i brand. Ved flugt brug godkendt beskyttelsesmaske. Se forøvrigt afsnit 8.

Anden information Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag Holdes væk fra antændelseskilder – Rygning forbudt.

Sikkerhedsforanstaltninger Stands lækage, hvis det er muligt uden risiko. Ventiler godt. Brug til beskyttelse af personer personligt beskyttelsesudstyr som givet i afsnit 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Spild fjernes med inert absorberende materiale. Forslag til inaktive materialer: sand, kiselgur, universal bindemiddel. Beholdere med opsamlet spild skal være nøje mærket med korrekt indhold og faresymbol.

	Samles op i egnede beholdere og leveres som farligt affald i henhold til pkt. 13.
Oprensning	Vask det forurenede område med sæbe og vand. Vær opmærksom på glatte gulve og overflader.

6.4. Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding. Undgå kontakt med hud og øjne. Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8.
------------	---

Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Rygning og åben ild eller andre antændelseskilder er forbudt.
Råd om generel arbejdshygiene	Vaske hænder efter håndtering. Tage forurenede tøj og personlige værnemidler af, før man bevæger sig ind i et område, hvor der spises. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares i tætlukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Opbevares utilgængeligt for børn.
Specielle egenskaber og farer	Dampene er tungere end luft og kan spredes langs med gulvet. Dampene kan udvikle eksplosive blandinger med luft.

Betingelser for sikker opbevaring

Samlagingshenvisninger	Lagres adskilt fra: Stærke oxidationsmidler. Stærke reduktionsmidler.
------------------------	---

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Se afsnit 1.2.
----------------------------	----------------

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
		8 t. grænseværdi: 25 ppm	

Petroleum, redestilleret C9-C14, med < 5 pct. aromater	EF-nr.: 926-141-6 REACH reg nr.: 01-2119456620-43	8 t. grænseværdi: 180 mg/m ³
Petroleum, redestilleret C9-C14, med < 5 pct. aromater	EF-nr.: 920-901-0 REACH reg nr.: 01-2119456810-40	8 t. grænseværdi: 25 ppm 8 t. grænseværdi: 180 mg/m ³
Terpentin, mineralsk, max. 20 pct. aromater	CAS-nr.: - EF-nr.: 919-284-0 REACH reg nr.: 01-2119463588-24	8 t. grænseværdi: 25 ppm 8 t. grænseværdi: 145 mg/m ³
Olietåge, mineralolie-partikler		8 t. grænseværdi: 1 mg/m ³

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen	Der skal være tilstrækkelig ventilation, inklusive passende lokal udsugning, så de fastsatte grænseværdier ikke overstiges. Personlig værnemidler skal være CE-mærket og vælges i samråd med leverandøren af sådant udstyr. De anbefalede værnemidler og angivne standarder er vejledende. Standarder skal være af nyeste version. Risikovurdering af det nuværende arbejde/drift (faktisk risiko) kan føre til andre sikkerhedsforanstaltninger.
---	--

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn	Ved utilstrækkelig ventilation bruges halv- eller helmaske med brunt filter (A) mod organiske opløsningsmidler. Brug kombinationsfilter A/P2 ved aerosoldannelse.
Henvisning til den relevante standard	Masker: DS/EN 140. DS/EN 136. Filter: DS/EN 14387. DS/EN 143.

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder	Ved gentagen eller langvarig kontakt brug beskyttelseshandsker af modstandsdygtigt materiale, fx. af: Nitrilgummi.
Henvisning til den relevante standard	Basiskrav: DS/EN 420. Beskyttelse mod kemikalier: DS/EN 374-3.
Gennembrudstid	Værdi: Gennemtrængningstiden er ikke kendt. Det angivne handske-materialet er foreslået efter en gennemgang af de enkelte stofferne i produktet og kendte handskeguider.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.
Henvisning til den relevante standard	DS/EN 166.

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)	Brug egnet beskyttelsestøj som beskyttelse ved hudkontakt.
Henvisning til den relevante standard	Beskyttelse mod stænk: DS/EN 14605.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
---------------------------------------	--

Anden information

Anden information	Mulighed for øjenskyling bør findes på arbejdspladsen.
-------------------	--

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Transparent. Brun-orange
Lugt	Hydrocarbon.
Lugtgrænse	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Status: I leveringstilstand Kommentarer: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Værdi: 77 °C
Fordampningshastighed	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke relevant, se flammepunkt.
Eksplisionsgrænse	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptryk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ massefylde	Værdi: 0,8035 g/cm ³
Vandopløselighed	Uopløselig.
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantændelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Nedbrydelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Egenskaber	Ikke klassificeret som eksplosiv.

Oxiderende egenskaber Ikke bestemt.

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Kommentarer Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der findes ingen tilgængelige testresultater. Farlig polymerisering opstår ikke. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Kan opstå gennem kontakt med uforenelige materialer (afsnit 10.5) og uegnede forhold (afsnit 10.4).

10.4. Forhold der skal undgås

Forhold der skal undgås Undgå varme, flammer og antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Stærke oxidationsmidler. Stærke reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved normale forhold. Se også afsnit 5.2.

Anden information

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forb., <2% aromater

Akut giftighed

Type of toxicity: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: > 5000 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Rotte
Test henvisning: råvareleverandør

Type of toxicity: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: > 5000 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Kanin
Test henvisning: råvareleverandør

Type of toxicity: Akut
Effect Tested: LC50
Eksponeringsvej: Indånding.
Varighed: 8 timer
Værdi: > 5000 mg/m³
Forsøgsdyrsart: Rotte
Test henvisning: råvareleverandør
Kommentarer: Damp

Komponent

Kulbrinter, C10, aromatiske forbindelser, >1 % naphthalen*

Akut giftighed

Type of toxicity: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: > 5000 mg/kg
Forsøgsdyrsart: rotte

Type of toxicity: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: > 2000 mg/kg
Forsøgsdyrsart: kanin

Type of toxicity: Akut
Effect Tested: LC50
Eksponeringsvej: Indånding.
Varighed: 4h
Værdi: > 5,28 mg/l
Forsøgsdyrsart: rotte
Kommentarer: Damp

Irriterende virkning

Dosis: 0,5 ml (24h) kanin
 Erythema/sårskorpe poengsum Moderat til alvorlig erytem. Moderat ødem – kanterne af området veldefineret af en særskilt højderyg. Forårsager hudirritation.

Carcinogenicitet

LOAEL 250 mg/kg dermal mus

Reproduktionstoksicitet	Fertilitet: NOAEL 750 mg/kg/dag oral rotte Maternal: NOAEC >= 364 ppm inhalation rotte
Gentagne STOT-eksponeringer	NOAEL 750 mg/l/6h/dag
Øjenirritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare, kulbrinte indhold	≤ 20,5 mm ² /s
Aspirationsfare kulbrinte indhold, kommentarer	Aspirationsfare.
Vurdering hudsensibilisering, klassifikation	Buehlers test – Marsvin Negativt Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Komponent	Ferrocen
Akut giftighed	Type of toxicity: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 1320 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Type of toxicity: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: 3000 mg/kg
Hudætsning / hudirritation, andre oplysninger	0,5 g kanin (4t) PDI = 0,5 Konklusion: Ikke irriterende på huden
Reproduktionstoksicitet	NOEL: 5 mg/kg oralt, rotte

Potentielle akutte virkninger

Indånding	Dampene påvirker centralnervesystemet og kan medføre beruselse, hovedpine, kvalme og opkastning.
Hudkontakt	Produktet indeholder komponenter, som kan optages gennem huden. Gentagen eller langvarig kontakt fører til udtørring.
Øjenkontakt	Kan give svie og rødme.
Indtagelse	Indtagelse kan medføre irritation af mave/tarmkanalen, opkastning og diarré. Lungebetændelse kan opstå hvis opkastning resulterer i, at opløsningsmidler kommer ned i lungerne.
Irriterende virkning	Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt.
Ætsende virkning	Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt.

Aspirationsfare	Kan forårsage alvorlig lungeskade ved indtagelse hvis væske aspireres til lungerne.
-----------------	---

Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

Sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske

Carcinogenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Mutagenitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Fosterbeskadigende egenskaber	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
---------------	---

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent	Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forb., <2% aromater
Akut akvatisk, fisk	Værdi: > 1000 mg/l Testvarighed: 96 timer Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LL50 Test henvisning: REACH registreringsdata
Akut akvatisk, alge	Værdi: > 1000 mg/l Testvarighed: 72 timer Art: Pseudokirchnerella subcapitata Metode: EL50 Test henvisning: REACH registreringsdata
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: > 1000 mg/l Testvarighed: 48 timer Art: Daphnia magna

	Metode: EL50 Test henvisning: REACH registreringsdata
Overfladespænding	Værdi: 26,4 mN/m (25 °C) Metode: REACH registreringsdata
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 69 % Metode: REACH registreringsdata (vand) Kommentarer: ~5%, efter 3 dage (REACH registreringsdata (vand)) ~50% efter 15 dage (REACH registreringsdata (vand)) Konklusion: stoffet er let bionedbrydeligt, men klarer ikke 10-dages vinduet Testperiode: 28 dage
Komponent	Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, <2 % aromater
Akut akvatisk, fisk	Test henvisning: Ikke giftig for fisk.
Komponent	Kulbrinter, C10, aromatiske forbindelser, >1 % naphthalen*
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 2 – 5 mg/l Testvarighed: 96 timer Art: Onchcorhyncus mykiss Metode: LL50
Akut akvatisk, alge	Værdi: 1 – 3 mg/l Testvarighed: 72 timer Art: Pseudokirchnerella subcapitata Metode: EL50
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 1,4 mg/l Testvarighed: 48 timer Art: Daphnia magna Metode: EL50
Andre økotoxikologiske oplysninger, fisk	Kronisk toksicitet – Fiskeyngel NOEL 28 dage 0,098 mg/l Onchcorhyncus mykiss
Andre økotoxikologiske oplysninger, krebsdyr	Kronisk toksicitet – Akvatiske hvirvelløse dyr EL50 21 dage 0,89 mg/l Daphnia magna NOEL 21 dage 0,48 mg/l Daphnia magna
Indvirkning på rensningsanlæg	Akut toks mikroorganismer NOEL 72 timer 1,641 mg/l Tetrahymena pyriformis
Akvatisk kommentarer	Kilde: REACH dossier information
Komponent	Ferrocen
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 24,5 mg/l Testvarighed: 48t Art: Leuciscus idus Metode: LC50
Akut akvatisk, alge	Værdi: 1,03 mg/l Testvarighed: 72t

	Art: Scenedesmus subspicatus Metode: EC50
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 2,5 mg/l Testvarighed: 24t Art: Daphnia magna Metode: EC50
Andre økotoxikologiske oplysninger, krebsdyr	Kronisk toksicitet – Akvatiske invertebrater: NOEC 21 dage ~ 0,0015 mg/l (Daphnia magna)
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 56 % Kommentarer: 73%, efter 41 dage (REACH registreringsdata (vand)) 65% efter 40 dage (REACH registreringsdata (vand)) Konklusion: Potentielt nedbrydelig Testperiode: 28 dage
Persistens og nedbrydelighed	Data ikke tilgængelig. Produktet indeholder persistente (tungtnedbrydelige) stoffer.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Data ikke tilgængelig. Produktet indeholder stoffer, som er potentielt bioakkumulerbare.
----------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Flyder på vand. Fordamper delvist fra vand-eller jordoverflader, men en væsentlig andel vil være igen efter en dag. Produktet indeholder stoffer, som bindes til partikulært materiale og tilbageholdes i jordmiljøet. Store udslip: Kan forurene jord og grundvand.
-----------	--

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Produktet indeholder ingen PBT-stoffer.
vPvB evalueringsresultater	Produktet indeholder ingen vPvB-stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Petroleumsprodukter ødelægger isolationsevnen i pels og fjerdragt, slik at fugl og pattedyr, der lever i søen, kan fryse ihjel.
--	---

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Bortskaffes som farligt affald. Koden for farligt affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger.
--	---

Produkt klassificeret som farligt affald	Ja
EAK-kode nr.	EAK: 07 01 04 Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

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

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Bemærkning	Ikke relevant.
------------	----------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Bemærkning	Ikke relevant.
------------	----------------

14.4. Emballagegruppe

Bemærkning	Ikke relevant.
------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Bemærkning	Ikke relevant.
------------	----------------

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
--	----------------

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Forurening kategori	Ikke relevant.
---------------------	----------------

Andre relevante oplysninger.

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Henvisninger (love / forskrifter)	BEK nr 1075 af 24/11/2011 Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærking, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassifice-
-----------------------------------	--

ring, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

BEK nr 507 af 17/05/2011 Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

BEK Nr 1309 af 18/12/2012 Bekendtgørelse om affald.

Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR) gældende fra 1. januar 2013.

Kommentarer

Ingen af indholdsstofferne, der er anført i afsnit 3 er begrænset iflg. REACH bilag XVII.

Ingen af indholdsstofferne, der er anført i punkt 3 er på kandidatlisten (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering Nej
er gennemført

PUNKT 16: Andre oplysninger

S-sætninger

Leverandørens anmærkninger

Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.

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

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

Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3).

R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.
R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R60 Kan skade forplantningsevnen.
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R20/22 Farlig ved indånding og ved indtagelse.
R61 Kan skade barnet under graviditeten.
R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R48/22 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse.
R11 Meget brandfarlig.
R48/20/22 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding og indtagelse.
R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R53 Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H302 Farlig ved indtagelse. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer. H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering H360Fd Kan skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H332 Farlig ved indånding. H228 Brandfarligt fast stof. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Anvendte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons EAL-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code) IC50: Den koncentration af et stof, der inhiberer den biologiske eller biokemiske funktionen hos 50% av populationen. 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: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør LL50: Forhold mellem teststoffet (for stoffer, der er opløselige i vand) og vandopløseligt medium, hvor 50% af forsøgspopulationen dør (Lethal Loading rate). LOAEL: Lavest observerede skadelig effect niveau (Lowest Observed Adverse Effect Level). NOAEL: ingen observeret skadelig effect niveau (No observed adverse effect level). NOAEC: Ingen observeret 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: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 03.2014

Informationer der er til- Ændrede punkter fra forrige version: 2, 3, 4, 7, 8, 11, 12, 13, 15
føjet, slettet eller æn-
dret

Udarbejdet af Teknologisk Lab AB, Göteborg / Milvi Rohtla