



# SIKKERHEDSDATA- BLAD

## STP Ultra 5 in 1 - Diesel (517)

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 11.11.2014

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn STP Ultra 5 in 1 – Diesel (517)  
Synonymer STP® Ultra Diesel 77400  
Artikel nr. 517

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Bilplejeprodukt  
Additive til brændstof  
400 ml

#### 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](mailto: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	<a href="mailto:info@seab.dk">info@seab.dk</a>
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 R52/53 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. Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Langvarig eller gentagen kontakt affedter huden og kan forårsage hudirritation.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forb., <2% aromater
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.

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Produktet indeholder ingen PBT-eller vPvB-stoffer.

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% aromater	EF-nr.: 926-141-6 REACH reg nr.: 01-2119456620-43	Xn; R65 R66 Asp. tox 1;H304	50 – 100 %
2-Ethylhexylnitrat	CAS-nr.: 27247-96-7 EF-nr.: 248-363-6 REACH reg nr.: 01-2119539586-27	Xn; R20/21/22 R44 N; R51/53 R66 Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411	10 < 25 %
Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoparaffiner, cykliske, < 2% aromater	CAS-nr.: - EF-nr.: 918-481-9	R10 Xn; R65 Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1;H304	2,5 < 5 %
Butandisyre, polyisobutenylderivat	CAS-nr.: 68610-89-9 EF-nr.: -	Eye Irrit. 2; H319	2,5 < 5 %
2-Ethylhexanol	CAS-nr.: 104-76-7 EF-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	2,5 < 5 %

Komponentkommentarer Enhver angivelse i EC-nummerkolonnen, der begynder med tallet 6, 7, 8 eller 9 er uofficielle, midlertidige listenummer fra ECHA, udstedt forud for offentliggørelse af det officielle EC-nummer for stoffet. Se punkt 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.
Indånding	Søg frisk luft, hold vedkommende i ro og varme helst i behagelig halv-siddende stilling. Søg læge ved vedvarende gener.
Hudkontakt	Vask huden med sæbe og vand. Fjern forurenede tøj. Søg læge ved fortsatte gener.
Øjenkontakt	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Ved langvarig skylning, brug lunkent vand for at undgå skader på øjet. Fjern evt. kontaktlinser. 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 tilskadekomende er ved bevidsthed. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne.

### 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: Dampene kan virke sløvende og kan medføre svimmelhed. Indtagelse: Indtagelse af kemikaliet kan give ubehag. Kan forårsage kvalme, opkastning og diarré. Symptomer såsom hoste, vejtrækningsbesvær, opkastning eller sløvhed kan indikere kemisk lungebetændelse. Øjenkontakt: Kan irritere øjnene og fremkalde rødme og svie.
Forsinkede symptomer og virkninger	Langvarig eller gentagen kontakt affedter huden og kan forårsage hudirritation. Symptomer såsom hoste, vejtrækningsbesvær, opkastning eller sløvhed kan indikere kemisk lungebetændelse.

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

Medicinsk overvågning for forsinkede effekter	Overvåg 24-48 timer.
Anden information	Symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver, carbondioxid (CO <sub>2</sub> ), vandtåge, alkoholbestandigt skum. Vælges i forhold til omgivende brand.
------------------------	--

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. Ved opvarmning dannes eksplosive blandinger med luft. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve til antændelseskilder. Ved brand dannes giftige gasser.

Farlige forbrændingsprodukter Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbondioxid (CO<sub>2</sub>). 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 punkt 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 punkt 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 punkt 8 og 13.

# PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

## 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

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

## Beskyttelsesforanstaltninger

Råd om generel arbejds- hygiene	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 tæt lukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Opbevares utilgængeligt for børn.
------------	---

## Betingelser for sikker opbevaring

Samlagingshenvisninger Lagres adskilt fra: Syrer. Stærke oxidationsmidler.

## 7.3. Særlige anvendelser

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

# PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forb., <2% aromater	EF-nr.: 926-141-6 REACH reg nr.: 01-2119456620-43	8 t. grænseværdi: 25 ppm 8 t. grænseværdi: 145 mg/m <sup>3</sup>	
Terpentin, mineralsk, max. 20 pct. aromater (Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoparaffiner, cykliske <2% aromatiske)	EF-nr.: 918-481-9	8 t. grænseværdi: 25 ppm 8 t. grænseværdi: 145 mg/m <sup>3</sup>	
Olietåge, mineraloliepartikler		8 t. grænseværdi: 1 mg/m <sup>3</sup>	
Anden information om grænseværdier	Henvisninger (love/forskrifter): BEK nr 507 af 17/05/2011 Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.		

## 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	Normalt ikke påkrævet. Ved utilstrækkelig ventilation bruges halv- eller helmaske med brunt filter (A) mod organiske opløsningsmidler.
Henvisning til den relevante standard	DS/EN 14387 (Åndedrætsværn – Gasfiltre og kombinerede filtre – Krav, prøvning, mærkning).

## Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder	Ved gentagen eller langvarig kontakt brug beskyttelseshandsker af modstandsdygtigt materiale, fx. af: Nitrilgummi.
Henvisning til den relevante standard	DS/EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer). DS/EN 420 (Beskyttelseshandsker – Generelle krav og prøvningsmetoder).
Gennembrudstid	Værdi: Gennemtrængningstiden er ikke kendt. Det angivne handskematerialet 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 (Øjenværn – Almene krav).

## Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)	Brug egnet beskyttelsestøj som beskyttelse ved hudkontakt.
------------------------------	--

## 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	Mørkebrun.
Lugt	Hydrocarbon.
Lugtgrænse	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Status: I leveringstilstand Kommentarer: Ikke bestemt.
Smeltepunkt / smeltepunktinterval	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogepunktinterval	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Værdi: 72 °C
Fordampningshastighed	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke bestemt.
Ekspløsiionsgrænse	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptryk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dampmassefylde	Værdi: > 1 Referencegas: luft = 1
Relativ massefylde	Værdi: 0,8399
Vægtfylde	Værdi: 838,3 kg/m <sup>3</sup>
Vandopløselighed	Delvis blandbar.
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantændelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Nedbrydelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Værdi: 2,762 cSt (40 °C)
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 Reagerer med materialer, der er anført i afsnit 10.5.



## 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet                          Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

## 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reakti-      Ingen farlige reaktioner kendt. Polymerisation sker ikke.  
oner

## 10.4. Forhold der skal undgås

Forhold der skal und-      Undgå varme, flammer og antændelseskilder.  
gås

## 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal          Stærke oxidationsmidler. Syrer.  
undgås

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydnings-      Ingen ved normale forhold. Se også punkt 5.2.  
produkter

## Anden information

# PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

## 11.1 Toksikologisk information

Andre toksikologiske      Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forb., <2% aroma-  
data                              ter:  
Akut toksicitet:  
LD50 oral rotte: 15000 mg/kg  
LD50 dermal kanin: 3160 mg/kg  
LC50 inhalation (dampe) rotte: 4951 mg/l  
Ætsende /irriterende på huden (kanin 0,5 ml, 4h):  
Erythema/skorpedannelse: 2 points  
Ødem: 1 points (svag)  
Alvorlig øjenskade eller øjenirritation (kanin 0,1 ml, 1 sekund): Ikke irri-  
terende  
Hudsensibilisering:  
Guinea pig maximization test (GPMT): Ikke hudsensibiliserende  
Kimcellemutagenitet:  
In vitro test: negativ  
In vivo test: negativ  
Kræftfremkaldende egenskaber:  
NOAEC 1100 mg/m<sup>3</sup>, inhalation mus  
Reproduktionstoksicitet:  
Fertilitet, en generation studie, NOAEL: 750 mg/kg/dag, oral rotte

Udvikling, NOAEC:  $\geq 5220 \text{ mg/m}^3$ , inhalation rotte  
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering (STOT-RE):  
NOAEC  $> 10400 \text{ mg/m}^3$ , inhalation rotte  
Aspirationsfare:  
2,4 cSt (20 °C); Asp. Tox. 1, H304  
(Kilde: REACH dossier information, analogivurdering (Read-across))

#### 2-Ethylhexylnitrat:

Akut toksicitet:  
LD50 oral rotte: 960 mg/kg  
LD50 dermal kanin: 1100 mg/kg  
LC50 inhalation rotte (dampe): 11 mg/l  
Ætsende /irriterende på huden (kanin 0,5 ml, 4h):  
Erythema/skorpedannelse: 0 points  
Ødem: 0 points  
Alvorlig øjenskade eller øjenirritation (kanin 0,1 ml, 1 sekund): Ikke irriterende  
Hudsensibilisering:  
Guinea pig maximization test (GPMT): Ikke hudsensibiliserende  
Kimcellemutagenitet:  
In vitro test: negativ  
Genmutation: negativ  
Reproduktionstoksicitet:  
Fertilitet, screening NOAEL: 100 mg/kg/dag, oral rotte  
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering (STOT-RE):  
NOAEL: 500 mg/kg/dag dermal kanin  
Aspirationsfare:  
1,7 mPas (20 °C); Asp. Tox. 1, H304  
(Kilde: REACH dossier information, analogivurdering (Read-across))

Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoparaffiner, cykliske, < 2% aromater:

Akut toksicitet:  
LD50 oral rotte: 15000 mg/kg  
LD50 dermal kanin: 3160 mg/kg  
LC50 inhalation (dampe) rotte: 9,3 mg/l  
Ætsende /irriterende på huden (kanin 0,5 ml, 4h):  
Erythema/skorpedannelse: 2 points  
Ødem: 0 points  
Alvorlig øjenskade eller øjenirritation (kanin, 0,1 ml, 1 sekund): Ikke irriterende  
Hudsensibilisering:  
Guinea pig maximization test (GPMT): Ikke hudsensibiliserende  
Kimcellemutagenitet:  
In vitro test: negativ  
In vivo test: negativ  
Kræftfremkaldende egenskaber:

NOAEC  $\geq$  138 mg/m<sup>3</sup>, inhalation rotte  
 Reproduktionstoksicitet:  
 Fertilitet, NOAEC:  $\geq$ 2200 mg/m<sup>3</sup>, inhalation rotte  
 Udvikling, NOAEC:  $\geq$  5220 mg/m<sup>3</sup>, inhalation rotte  
 Fare ved aspiration:  
 1,8 cSt (20 °C)  
 (Kilde: REACH dossier information – analogivurdering (Read-across))

Butandisyre, polyisobutenylderivat:  
 Alvorlig øjenskade eller øjenirritation: Moderat irritation

2-Ethylhexan-1-ol:  
 Akut toksicitet:  
 LD50 oral rotte: 3290 mg/kg  
 LD50 dermal kanin: 3000 mg/kg  
 LC50 inhalation (dampe) rotte: 11 mg/l  
 Ætsende /irriterende på huden (kanin 0,5 ml, 4h):  
 Primær dermal irritation, index: 6,75 meget irriterende  
 Alvorlig øjenskade eller øjenirritation (kanin 0,1 ml, 1 sekund): Irriterende  
 Kimcellemutagenitet:  
 In vitro test: negativ  
 Genmutation: negativ  
 Kræftfremkaldende egenskaber:  
 NOAEL: 500 mg/kg/dag oral rotte  
 Reproduktionstoksicitet:  
 Udvikling, NOAEL: 2520 mg/kg/dag, dermal rotte  
 Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering (STOT-RE):  
 NOAEL: 250 mg/kg/dag oral rotte  
 Aspirationsfare:  
 4,3 mPas (40 °C)  
 (Kilde: REACH dossier information – analogivurdering (Read-across))

## Akut toksicitet, vurdering af blanding

Oral	ATE oral 6469 mg/kg (beregnet)
Dermal	ATE dermal 7412 mg/kg (beregnet)
Indånding af dampe	ATE inhalation (dampe) 61,8 mg/l (beregnet) ATE inhalation (støv/tåge) 50,8 mg/l (beregnet)
Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Potentielle akutte virkninger

Indånding	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Hudkontakt	Trænger ind i huden, og hvis omfattende hudkontakt, kan de samme symptomer som ved inhalation forekomme.

Øjenkontakt	Kan medføre forbigående øjenirritation.
Indtagelse	Indtagelse kan medføre irritation af mave/tarmkanalen, opkastning og diarré. Risiko for kemisk lungebetændelse (pneumoni) ved aspiration og efter indtagelse.
Irriterende virkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Ætsende virkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare	Asp.Tox. 1. Kan forårsage alvorlig lungeskade ved indtagelse hvis væske aspireres til lungerne.

## Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

Hudkontakt	Langvarig eller gentagen kontakt affedter huden og kan forårsage hudirritation.
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.
Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Økotoksicitet	<p>Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forb., &lt;2% aromater:</p> <p>LL50 (akut toks fisk 96h): &gt; 1000 mg/l, Onchorhynchus mykiss</p> <p>EL50 (akut toks daphnia 48h): &gt; 1000 mg/l, Daphnia magna</p> <p>EL50 (akut toks alger 72h): &gt; 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata</p> <p>Kronisk toksicitet fiskeyngel, NOELR, 28 dage: 0,173 mg/l, Onchorhynchus mykiss</p> <p>Kronisk toksicitet daphnia, NOELR, 21 dage: 1,22 mg/l, Daphnia magna</p> <p>2-Ethylhexylnitrat:</p>
---------------	--

LC50 (akut toks fisk 96h): 2 mg/l, *Brachydanio rerio*  
 EC50 (akut toks daphnia 48h): > 12,6 mg/l, *Daphnia magna*  
 EC50 (akut toks alger 48h): 3,26 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*  
 EC50 (mikroorganismer, 3h): > 1000 mg/l, aktiveret slam

Carbonhydrider, C10-C13, n-alkaner, isoparaffiner, cykliske, < 2% aromater:

LL50 (fisk 96h): > 1000 mg/l, *Onchorhynchus mykiss*  
 EL50 (daphnia, 48h): > 1000 mg/l, *Daphnia magna*  
 EL50 (alger, 72h): > 1000 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*  
 EL50 (mikroorganismer, 48h): > 1000 mg/l, *Tetrahymena pyriformis*  
 Kronisk toksicitet fiskeyngel, NOELR, 28 dage: 0,101 mg/l, *Onchorhynchus mykiss*  
 Kronisk toksicitet daphnia, NOELR, 21 dage: 0,176 mg/l, *Daphnia magna*

Butandisyre, polyisobutenylderivat:  
 Ikke giftig for fisk

2-Ethylhexan-1-ol:

LC50 (akut toks fisk, 96h): 17, mg/l, *Leuciscus idus*  
 EC50 (akut toks daphnia, 48h): 39 mg/l, *Daphnia magna*  
 EC50 (akut toks alger, 72h): 11,5 mg/l, *Scenedesmus subspicatus*

Kilde: REACH dossier information

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Selve produktet er ikke testet. Vurderingen er baseret på oplysninger fra indeholdsstoffer.

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed

Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater:  
 Biologisk nedbrydning i vand ~ 5% efter 3 dage – Nedbrydning 69: 28 dage; let biologisk nedbrydeligt, men klarer ikke 10-dages vindue

2-Ethylhexyl nitrat:

Stabilitet (hydrolyse)

pH 4 – DT50 1225 minutter ved 50 ° C

pH 7 – DT50 1475 minutter ved 50 ° C

pH 9 – DT50 1702 minutter ved 50 ° C

Bionedbrydelighed vand 0% efter 28 dage. Ingen bionedbrydning observeret under testbetingelserne

Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater:  
 Biologisk nedbrydning i vand 80% efter 28 dage, let biologisk nedbrydeligt, men klarer ikke 10-dages vindue

2-Ethylhexan-1-ol:

Bionedbrydeligheden i vand 79-99,9% efter 2 uger, let bionedbrydelig

Kilde: REACH dossier

Deler af produktet er nedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale Produktet indeholder stoffer, som er potentielt bioakkumulerbare.

2-Ethylhexan-1-ol:

BCF 25,33

log Pow 2,9

2-Ethylhexylnitrat:

log Pow 5,24

Kilde: REACH dossier information

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Delvis opløselig i vand. Store udslip: Kan forurene jord og grundvand.

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

Lav opløselighed i vand.

Overfladespænding 26,4 mN/m (25 °C)

Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forb., <2% aromater:

Produktet indeholder organiske opløsningsmidler, som fordamper let fra vand- eller jordoverflader. Produktet indeholder stoffer, som er uopløselige i vand og sedimenterer i akvatiske systemer.

Overfladespænding 25,3 mN/m (25 °C)

2-Ethylhexan-1-ol:

Overfladespænding 47 mN/m (20 °C)

2-Ethylhexylnitrat:

Adsorption/desorption koefficient:

Jord – log Koc: 3,75 (22 °C)

Kilde: REACH dossier information

### 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. Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.

## 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. Ikke rengjort beholder skal betragtes som farligt affald.

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 farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.

### 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.

## 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, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger 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.

### 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).

R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.  
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
R20/21/22 Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.  
R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.  
R10 Brandfarlig.  
R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.  
R44 Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning.  
R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
R20 Farlig ved indånding.

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H226 Brandfarlig væske og damp.  
H312 Farlig ved hudkontakt.



	H302 Farlig ved indtagelse.
	H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
	H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
	H332 Farlig ved indånding.
	H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
	H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
	H315 Forårsager hudirritation.
Anvendte forkortelser og akronymer	ATE: Akut Toksicitets Estimat
	BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor).
	DT50: Periode, der kræves for 50% dissipation
	EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons
	EL50: Effektbelastning, jämförbart med EC50 för rena ämnen som testats inom ämnets vattenlöslighet
	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).
	Log Pow: Fordelingskoefficient: n-octanol / vand
	NOAEC: Ingen observeret negativ effekt konsentrasjon (No observed adverse effect concentration).
	NOAEL: ingen observeret skadelig effect niveau (No observed adverse effect level).
	NOELR: Ingen observerbar effektbelastning (No Observable Effect Loading Rate)
	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: 19.05.2014
Udarbejdet af	Teknologisk Lab AB, Göteborg / Milvi Rohtla