Kroon-Oil Kroontex SDC

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 10-9-2018 Revideret den: 21-6-2024 Erstatter version fra: 2-4-2024 Version: 1.6

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	:	Blanding
Handelsnavn	:	Kroon-Oil Kroontex SDC
UFI	:	QEH0-808D-S00E-11M9
Produktkode	:	09.50.02
Produktgruppe	:	Handelsvare

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori	:	Industriel anvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen	:	Antirust coating
Funktion eller anvendelseskategori	:	Korrosionsinhibitorer

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Kroon-Oil B.V.
Dollegoorweg 15
NL 7602 EC Almelo
Nederlandene
T 0031 (0)546 81 81 65
vib@kroon-oil.nl

1.4. Nødtelefon

Land/område	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aspirationsfare, kategori 1 H304
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :

GHS08

Signalord (CLP)	:	Fare
Faresætninger (CLP)	:	H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Sikkerhedssætninger (CLP)	:	P301+P310+P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en læge. Fremkald IKKE opkastning.

		P405 - Opbevares under lås. P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald.
EUH-sætninger	:	EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. EUH208 - Indeholder Sulfonic acids, petroleum, calcium salts. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer≥ 0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens for ordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Blanding af mineralske olier * (*)(Bemærkning L)	-	50 – 80	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	CAS nr: 64742-48-9 EC-nummer: 919-857-5 REACH-nr: 01-2119463258-33	< 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate)	CAS nr: 57855-77-3 EC-nummer: 260-991-2	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CAS nr: 112-34-5 EC-nummer: 203-961-6 EC Index nummer: 603-096-00-8 REACH-nr: 01-2119475104-44	< 5	Eye Irrit. 2, H319
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	CAS nr: 61789-86-4 EC-nummer: 263-093-9 REACH-nr: 01-2119488992-18	< 5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	CAS nr: 34140-91-5 EC-nummer: 251-846-4 REACH-nr: 01-2119974119-29	< 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Specifikke koncentrationsgrænser:		
Navn	**Produktidentifikator**	**Specifikke koncentrationsgrænser (%)**
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	CAS nr: 64742-48-9 EC-nummer: 919-857-5 REACH-nr: 01-2119463258-33	(25 ≤ C < 100) EUH066

Specifikke koncentrationsgrænser:		
Navn	**Produktidentifikator**	**Specifikke koncentrationsgrænser (%)**
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	CAS nr: 61789-86-4 EC-nummer: 263-093-9 REACH-nr: 01-2119488992-18	(10 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317

Kommentar : Højraffineret mineralolie indeholder <3 % (vægtprocent) DMSO-ekstrakt i henhold til IP346.

*: *: indeholder et eller flere af de følgende CAS-numre (REACHregistreringsnumre): 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)

Bemærkning L: Den harmoniserede klassificering som kræftfremkaldende anvendes, medmindre det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 3 % dimethylsulfoxidekstrakt som målt ved IP 346 (»Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method«, Institute of Petroleum, London). I så fald udføres der også en klassificering i overensstemmelse med afsnit II i denne forordning for denne fareklasse

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt : Tilkald straks læge.

Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.

Førstehjælp efter hudkontakt : Vask huden med store mængder vand.

Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.

Førstehjælp efter indtagelse : Fremkald ikke opkastning. Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding : Selvom der ikke foreligger data for helbredsvirkninger hos mennesker eller dyr, forventes dette produkt at være farligt ved indånding.

Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Ingen under normale forhold.

Symptomer/virkninger efter indtagelse : Risiko for lungeødem.

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Brændbar væske.

Eksplosionsfare : Ingen direkte eksplosionsfare.

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Ved ufuldstændig forbrænding udvikles farligt kulmonoxid, kuldioxid og andre giftige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner : Brandbekæmpelsen skal ske fra sikker afstand og beskyttet område. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb. Absorber udslip for at undgå materielskade.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug de anbefalede personlige værnemidler.
Nødprocedurer : Udluft spildområdet.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.
Nødprocedurer : Evakuer unødvendigt personale. Stands lækagen, hvis dette er sikkert.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning : Spildt produkt absorberes med sand eller jord. Spild inddæmmes med diger eller absorptionsmidler for at forhindre udledning til kloak eller vandløb. Stop lækagen om muligt uden at løbe nogen risiko.
Rengøringsprocedurer : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel.
Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen : Forventes ikke at udgøre nogen fare under normale anvendelsesforhold.
Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger : Opbevares på et køligt, godt ventileret sted fjernt fra varme.
Lagerbetingelser : Opbevares under lås.
Maksimal opbevaringstid : 24 måneder
Lagertemperatur : 5 – 40 °C
Emballagematerialer : Opbevar altid produktet i en beholder af samme materiale som originalbeholderen.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Kroon-Oil Kroontex SDC	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Grænseværdier for stoffer, der kan dannes ved håndtering af dette produkt. Følgende anbefales hvis der er risiko for dannelse af olietåger/mineraloliepartikler	1 mg/m3 (Arbejdstilsynet 2007).

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:
Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:
Brug de anbefalede personlige værnemidler.

Personlige værnemidler symbol(er):

8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:
Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af øjne			
type	**Anvendelsesområde**	**Karakteristika**	**Standard**
Sikkerhedsbriller	Små dråber	klar	EN 166

8.2.2.2. Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:
Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af hænder:
Beskyttelseshandsker

Beskyttelse af hænder					
type	**Materiale**	**Gennemtrængning**	**Tykkelse (mm)**	**Gennemtrængning**	**Standard**
Genanvendelige handsker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	≥0.35		EN ISO 374
Genanvendelige handsker	Butylgummi	6 (> 480 minutter)	≥ 0.64		EN ISO 374

8.2.2.3. Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:
Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:
Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	:	Flydende
Farve	:	brun.
Udseende	:	Thixotrop adfærd.
Lugt	:	Carbonhydrid (kulbrinte).
Lugtgrænse	:	Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	:	Ikke anvendelig
Frysepunkt	:	Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	:	Ikke tilgængeligt
Antændelighed	:	Ikke anvendelig
Nedre eksplosionsgrænse	:	Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	:	Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	:	65 °C - ASTM D93 (PM)
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur	:	Ikke tilgængeligt
pH	:	Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	:	< 20,5 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042
Opløselighed	:	Vand: Uopløselig / Svært blandbar
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	:	Ikke tilgængeligt
Damptryk	:	Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	:	Ikke tilgængeligt
Densitet	:	0,84 kg/l (15 °C) - ASTM D4052
Relativ massefylde	:	Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	:	Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	:	Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

VOC-indhold	:	65 % 2010/75/EU

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer kraftigt med (stærke) oxidationsmidler.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg (OECD-metode 401)
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg (OECD-metode 402)
LC50 Indånding - Rotte	> 5000 mg/m³ (OECD-metode 403)

Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate) (57855-77-3)	
LD50 oral rotte	> 2500 mg/kg
LD50, hud	> 10000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	> 9000 mg/l (1h)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
LD50 oral rotte	3384 mg/kg
LD50 hud kanin	2764 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2090 - 3645

Blanding af mineralske olier *	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg Data fra lignende produkt
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg Data fra lignende produkt
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	> 5 mg/l/4h Data fra lignende produkt

Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)	
LD50 oral rotte	2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Remarks on results: other:
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts (61789-86-4)	
LD50 oral rotte	> 16000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 4000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 4000 mg/kg

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
pH	7

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
pH	7

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret

Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate) (57855-77-3)	
NOAEL (subakut, oral, dyr/hankøn, 28 dage)	95 mg/kg kropsvægt

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	250 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dage)	20 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)), Guideline: other:
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	0,4 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Kroon-Oil Kroontex SDC	
Viskositet, kinematisk	< 20,5 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9)	
Viskositet, kinematisk	1,33 mm²/s

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
Viskositet, kinematisk	6,794 mm²/s

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	:	Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	:	Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk)	:	Ikke klassificeret

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9)	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) [OCDE 203]
EC50 - Skaldyr [1]	> 1000 mg/l (Daphnia magna, 48h) [OCDE 202]
ErC50 alger	> 1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) [OCDE 201]

Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate) (57855-77-3)	
LC50 - Fisk [1]	> 0,28 mg/l (96h)
EC50 - Skaldyr [1]	> 0,27 mg/l (48h)
NOEC (akut)	> 0,27 mg/l (72h, Algae)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
LC50 - Fisk [1]	1300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Skaldyr [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h- Alger [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (akut)	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus (green algae); 96 h (OCDE Guideline 201)

Blanding af mineralske olier *	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Data fra lignende produkt
EC50 - Skaldyr [1]	> 10000 mg/l Data fra lignende produkt
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Data fra lignende produkt

Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)	
LC50 - Fisk [1]	0,95 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 72h - Alger [1]	0,41 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alger	0,41 mg/l

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts (61789-86-4)	
LC50 - Fisk [1]	> 101 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	> 1001 mg/l (Daphnia magna, 48h) [EPA OTS 797.1300]
EC50 72h - Alger [1]	> 1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) [EPA OTS 797.1050]
EC50 72h - Alger [2]	> 101 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Kroon-Oil Kroontex SDC	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9)	
Persistens og nedbrydelighed	Let biologisk nedbrydelig ifølge den relevante OECD-test.

Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate) (57855-77-3)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt biodegraderbart.
Bionedbrydning	76 % (28 d) [OECD 301 D]

Blanding af mineralske olier *	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt

Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts (61789-86-4)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
Bionedbrydning	8,6 % (28d) (OECD-metode 301F)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	≥ 500
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	≥ 4 Octanol/water coefficient

Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate) (57855-77-3)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	3,16
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	> 6,6

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	0,56

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts (61789-86-4)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	> 5,47 (20°C)

12.4. Mobilitet i jord

Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate) (57855-77-3)	
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	5,24 (20°C)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Regional affaldsforordning	:	Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Metoder til affaldsbehandling	:	Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand	:	Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	:	Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Andre farer	:	Tomme beholdere må ikke genbruges.
HP-kode	:	HP5 - »Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet«: Affald, som kan forårsage specifik målorgantoksicitet enten fra en enkelt eller gentagen eksponering, eller som forårsager akutte toksiske virkninger efter aspiration. HP4 - »Irriterende – hudirritation og øjenskader«: affald, som ved kontakt kan fremkalde hudirritation eller skade på øjet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods				
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.4. Emballagegruppe				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.5. Miljøfarer				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ikke reguleret

Søfart

Ikke reguleret

Luftfart

Ikke reguleret

Transport ad indre vandveje

Ikke reguleret

Jernbane transport

Ikke reguleret

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)		
Henvisningskode	**Gælder den**	**Indtastning af titel eller beskrivelse**
3(a)	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F
3(b)	Kroon-Oil Kroontex SDC ; Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ; Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate) ; 2-(2-butoxyethoxy)ethanol ; Blanding af mineralske olier * ; Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10
3(c)	Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1
55.	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	2-(2-butoxyethoxy)ethanol (DEGBE)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Forordning om dobbelt anvendelse (428/2009)

Indeholder ikke stoffer underlagt RÅDETS FORORDNING (EC) nr. 428/2009 af 5. maj 2009 om opsætning af en fællesskabsordning til kontrol af eksport, overførsel, mæglervirksomhed og transit af dual-use-varer (vare med dobbelt anvendelse):

VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))

VOC-indhold : 65 % 2010/75/EU

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Brandfareklasse	:	Klasse III-1
En oplagsenhed	:	50 liter
Bemærkninger vedrørende klassificeringen	:	Brandfarlig henhold til det danske Justitsministerium; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.
Danske nationale regler	:	Må ikke bruges af unge under 18 år Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer

Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Revideret den	Modificeret	
	Erstatter	Modificeret	
4.2	Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	Tilføjet	
4.2	Symptomer/virkninger efter indånding	Tilføjet	
5.2	Eksplosionsfare	Tilføjet	
5.2	Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	Modificeret	
5.3	Brandslukningsinstruktioner	Tilføjet	
6.1	Beskyttelsesudstyr	Tilføjet	
6.1	Nødprocedurer	Tilføjet	
6.1	Almene forholdsregler	Tilføjet	
6.3	Inddæmning	Tilføjet	
7.1	Yderligere farer under behandlingen	Tilføjet	
7.2	Emballagematerialer	Tilføjet	
7.2	Tekniske foranstaltninger	Tilføjet	
7.2	Lagerbetingelser	Modificeret	
8.2	Personlige værnemidler	Tilføjet	
10.3	Risiko for farlige reaktioner	Modificeret	
13.1	Andre farer	Tilføjet	
13.1	Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand	Tilføjet	
13.1	Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald	Tilføjet	
13.1	Regional affaldsforordning	Tilføjet	
13.1	H-kode	Tilføjet	

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Median effektiv koncentration
EN	Europæisk standard
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffektkoncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TLM	Median tolerancegrænse
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaber

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH208	Indeholder Sulfonic acids, petroleum, calcium salts. Kan udløse allergisk reaktion.
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.