

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 17.01.2023

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

1.1 Produktidentifikator

· **Handelsnavn:** Radiator Oil Emulsifier

· **Artikelnummer:** 84666

· **UFI:** FXFJ-87X8-X00S-RWMC

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

KUN TIL PROFESSIONEL OG INDUSTRIEL BRUG

· **Stoffets/præparatets anvendelse** Additiv

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør

KENT Industri Danmark ApS

Bjergvangen 5 D

3060 Espergærde

Danmark

Tel: +45 49 177 888 Åbnings tid Mandag – Torsdag 08:00 - 15:00, Fredag 08:00 – 14:00

Fax: +45 49 130 810

SDS@kenteurope.com

· **1.4 Nødtelefon:** Tel. +45 82 12 12 12 – Giftlinjen

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 2 H225 Meget brandfarlig væske og damp.



GHS08 sundhedsfarer

Asp. Tox. 1 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.



GHS09 miljø

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

STOT SE 3 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

2.2 Mærkningselementer

· **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

· **Farepiktogrammer**



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

(Fortsættes på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 17.01.2023

Handelsnavn: Radiator Oil Emulsifier

(Fortsat fra side 1)

· Signalord Fare

· Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

petroleum (råolie), hydroafsvovlet
OXIRANE, 2-METHYL-, POLYMER WITH OXIRANE, MONO(2-PROPYLHEPTYL) ETHER
2-propanol

· Faresætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Rygning forbudt.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelsehandsker / øjenbeskyttelse.
P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P331 Fremkald IKKE opkastning.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

· 2.3 Andre farer

· Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· 3.2 Blandinger

- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 64742-81-0 EINECS: 265-184-9 Reg.nr.: 01-2119462828-25	petroleum (råolie), hydroafsvovlet ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	ethanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	10-25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-propanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xylene, blanding af isomerer, kemisk rent ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10-25%
CAS: 166736-08-9	OXIRANE, 2-METHYL-, POLYMER WITH OXIRANE, MONO(2-PROPYLHEPTYL) ETHER ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	<5%

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehensvisninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

· Efter indånding:

Frisk luft, giv om nødvendigt kunstigt åndedræt, varme. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

· Efter hudkontakt:

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.

- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

· Efter indtagelse:

Skyl munden
Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 17.01.2023

Handelsnavn: Radiator Oil Emulsifier

(Fortsat fra side 2)

- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**
Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
Hold antændelige kilder borte.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.
Indtrængen i kloaksystem, gruber og kældre skal forhindres.
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Opbevares på et køligt sted.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
- **Opbevaringsklasse:** 3
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

64-17-5 ethanol

GV	Korttidsværdi: 3800 mg/m ³ , 2000 ppm Langtidsværdi: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
----	--

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 17.01.2023

Handelsnavn: Radiator Oil Emulsifier

(Fortsat fra side 3)

67-63-0 2-propanol

GV Korttidsværdi: 580 mg/m³, 400 ppm
Langtidsværdi: 490 mg/m³, 200 ppm

1330-20-7 xylene, blanding af isomerer, kemisk rent

GV Korttidsværdi: 442 mg/m³, 100 ppm
Langtidsværdi: 109 mg/m³, 25 ppm
EH

· **Oplysninger om regulering** GV: BEK nr 1054 af 28/06/2022

· DNEL-værdier

64-17-5 ethanol

Dermal	Langvarig-lokale	343 mg/kg/day (arbejder)
Inhalation	Langvarig-lokale	950 mg/m ³ (arbejder)
	Akut systemisk	1.900 mg/m ³ (arbejder)

67-63-0 2-propanol

Oral	Langvarig-systemisk	26 mg/kg/day (Consumer)
Dermal	Langsigtet systemisk	319 mg/kg/day (Consumer)
		888 mg/kg bw/day (arbejder)
Inhalation	Langvarig-systemisk	89 mg/m ³ (Consumer)
		500 mg/m ³ (arbejder)

· PNEC-værdier

64-17-5 ethanol

PNEC 0,96 mg/l (Aqua (ferskvand))
0,79 mg/l (Aqua (havvand))
0,62 mg/kg (jord)

67-63-0 2-propanol

PNEC 140,9 mg/l (Aqua (ferskvand))
140,9 mg/l (Aqua (intermitterende))
140,9 mg/l (Aqua (havvand))
552 mg/kg (Ferskvandssediment)
552 mg/kg (Marine vand sediment)
2.251 mg/l (Rensningsanlæg) (Assessment factor 1)
28 mg/kg (jord)

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· 8.2 Eksponeringskontrol

· **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Undgå kontakt med øjne og hud.

· Andedrætsværn

Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.
Filter A2 / P3 (EN 14387)

· Beskyttelse af hænder



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

· **Handskemateriale:**

Enhver kemisk beskyttelse handske certificeret i henhold til EN 374

Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse: ≥ 0.7 mm

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 17.01.2023

Handelsnavn: Radiator Oil Emulsifier

(Fortsat fra side 4)

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
Værdi for permeationen: Level 6 > 480 minutter.
- **Beskyttelse af øjne/ansigt**



Tætssluttende beskyttelsesbriller

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- **Generelle oplysninger**
- **Fysisk form** Flydende
- **Farve:** Bleg
- **Lugt:** Karakteristisk
- **Lugttærskel:** Ikke bestemt.
- **Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke bestemt
- **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** >35 °C
- **Antændelighed** Meget brandfarlig.
- **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**
- **Nedre:** Ikke bestemt.
- **Øvre:** Ikke bestemt.
- **Flammepunkt:** 12 °C
- **Nedbrydningstemperatur** Ikke bestemt.
- **pH** Blandingen er uopløselig (i vand).
- **Viskositet:**
- **Kinematisk viskositet ved 40 °C** 10-6 m²/s (ISO 3104/3105)
- **dynamisk:** Ikke bestemt.
- **Opløselighed**
- **Vand:** Ikke eller kun lidt blandbar.
- **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)** Ikke bestemt.
- **Damptryk:** Ikke bestemt.
- **Massefylde og/eller relativ massefylde**
- **Densitet ved 20 °C:** 0,82 g/cm³
- **Relativ massefylde:** Ikke bestemt.
- **Dampmassefylde:** Ikke bestemt.

9.2 Andre oplysninger

- **Udseende:**
- **Form:** Flydende
- **Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**
- **Selvantændelsestemperatur:** >200 °C
- **Eksplosive egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
- **Opløsningsmiddelindhold:**
- **Organiske opløsningsmidler:** 780 g/l VOC
- **Tilstandsændring**
- **Fordampningshastighed** Ikke bestemt.

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

- **Eksplosivstoffer** Ikke relevant
- **Brandfarlige gasser** Ikke relevant
- **Aerosoler** Ikke relevant
- **Brandnærende gasser** Ikke relevant
- **Gasser under tryk** Ikke relevant
- **Brandfarlige væsker** Meget brandfarlig væske og damp.
- **Brandfarlige faste stoffer** Ikke relevant
- **Selvreaktive stoffer og blandinger** Ikke relevant

(Fortsættes på side 6)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 17.01.2023

Handelsnavn: Radiator Oil Emulsifier

(Fortsat fra side 5)

· Pyrofore væsker	Ikke relevant
· Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
· Selvpværmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Brandnærende væsker	Ikke relevant
· Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
· Organiske peroxider	Ikke relevant
· Metalætsende	Ikke relevant
· Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Hede. Varme overflader. Antændelseskilder. Flammer
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Stærke syrer og oxydationsmidler
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

64-17-5 ethanol		
Oral	LD50	7.060 mg/kg (rotte)
Inhalation	LC50 (4 hr)	117-125 mg/l (rotte)
67-63-0 2-propanol		
Oral	LD50	5.840 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	13.400 mg/kg (Kanin)
1330-20-7 xylene, blanding af isomerer, kemisk rent		
Oral	LD50	4.300 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rbt)

- **På huden:** Forårsager hudirritation.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenirritation.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kimcellemutagenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Carcinogenicitet** 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.
- **Enkel STOT-eksponering** Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- **Gentagne STOT-eksponeringer** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare** Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- **11.2 Oplysninger om andre farer**

· Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· 12.1 Toksicitet

· Toksicitet i vand:

64-17-5 ethanol		
EC50 (24 hr)	>100 mg/l	(Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	1.030 mg/l	(Fisk)

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 17.01.2023

Handelsnavn: Radiator Oil Emulsifier

(Fortsat fra side 6)

67-63-0 2-propanol

EC50 (48 hr)	13.299 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (24 hr)	9.714 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	4.200 mg/l (FSH) (dynamic)
	9.640 mg/l (Pimephales promelas)
LOEC (8 days)	1.000 mg/l (alger)

1330-20-7 xylene, blanding af isomerer, kemisk rent

CE50	10 mg/l (Fisk) (72h)
EC50 (48 hr)	7,4 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	3,77-13,5 mg/l (Fisk)

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
 - **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
 - **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
 - **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
 - **PBT:** Ikke relevant.
 - **vPvB:** Ikke relevant.
 - **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
 - **12.7 Andre negative virkninger**
 - **Bemærkning:** Giftig for fisk.
 - **Yderligere økologiske oplysninger:**
 - **Generelle anvisninger:**
- Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende
 Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
 Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.
 I vandløb også giftig for fisk og plankton.
 giftig for vandorganismer

PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

· Europæisk affaldskatalog

20 00 00	KOMMUNALT AFFALD (HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD), HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER
20 01 00	Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01)
20 01 13*	Opløsningsmidler
16 00 00	AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN
16 01 00	Udtjente køretøjer fra forskellige transportformer (herunder materiel, der ikke er beregnet til vejkørsel) og affald fra ophugning af udtjente køretøjer og fra vedligeholdelse af køretøjer (med undtagelse af 13, 14, 16 06 og 16 08)
16 01 14*	Frostvæsker indeholdende farlige stoffer
HP3	Brandfarlig
HP4	Irriterende - hudirritation og øjenskader
HP5	Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet
HP14	Økotoksisk

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR** 1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S., Særlige bestemmelser 640D (ISOPROPYLALKOHOL, ethanol), MILJØFARLIGT
- **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), ethanol)

(Fortsættes på side 8)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 17.01.2023

Handelsnavn: Radiator Oil Emulsifier

(Fortsat fra side 7)

14.3 Transportfareklasse(r)

· ADR



· klasse 3 (F1) Brandfarlige væsker
 · Faremærkat 3

· IMDG



· Class 3 Brandfarlige væsker
 · Label 3

· IATA



· Class 3 Brandfarlige væsker
 · Label 3

14.4 Emballagegruppe

· ADR, IMDG, IATA II

· 14.5 Miljøfarer:

Produkt indeholder miljøfarlige stoffer: petroleum (råolie), hydroafsvovlet

· Marine pollutant:

Symbol (fisk og træ)

· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Advarsel: Brandfarlige væsker

· Farenummer (Kemler-tal): 33

· EMS-nummer: F-E, S-E

· Stowage Category B

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

· Transport/yderligere oplysninger:

· ADR

· Begrænsede mængder (LQ) 1L

· Undtagne mængder (EQ)

Kode: E2

Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml

Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml

· Transportkategori 2

· Tunnelrestriktionskode D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S., SÆRLIGE BESTEMMELSER 640D (ISOPROPYLALKOHOL, ETHANOL), 3, II, MILJØFARLIGT

DK

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 17.01.2023

Handelsnavn: Radiator Oil Emulsifier

(Fortsat fra side 8)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Seveso-bestemmelser**
E2 Farlig for vandmiljøet
P5c BRANDFARLIGE VÆSKER
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 200 t
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav** 500 t
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3

Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

FORORDNING (EU) 2019/1148

Bilag I - UDgangsSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDgangsSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Nationale forskrifter:

- Direktiv 1272/2008: Klassificering, mærkning og emballering, CLP.
- BEK nr 329 af 16/05/2002 Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med senere ændring til forskriften BEK nr.970 af 16/10/2005.
- Forordning (EU) 2015/830.
- Direktiv (EC) nr 1907/2006 (REACH) Annex II: Leverandørbrugsanvisning (sikkerhedsdatablad).
- Grænseværdier for stoffer og materialer, C.0.1 August 2007 – Arbejdstilsynet.
- BEK Nr. 1634 af 13/12/2006. Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om affald.
- ADR/RID 2015

PR-nummer

Teknisk vejledning luft:

Klasse	Andel i %
NK	63,0

- **Fareklasse for vand:** WGK 2 (Selvklassificering): vandforurenende.
- **MAL KODE (1993):**
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Risikoangivelser

- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 Farlig ved indånding.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 17.01.2023

Handelsnavn: Radiator Oil Emulsifier

(Fortsat fra side 9)

- **Datablad udstedt af:** Beskyttelse af miljøet afdeling

- **Dato for forrige udgave** 25.10.2022

- **Udgavenummer for forrige udgave** 6

- **Forkortelser og akronymer:**

ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker – Kategori 2

Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3

Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidfare for vandmiljøet – Kategori 2

- *** Dataene ændret i forhold til tidligere version ***

DK