

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 24.03.2023

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

· **Trgovsko ime:** Radiator Oil Emulsifier

· **Številka artikla:** 84666

· **UFI:** FXFJ-87X8-X00S-RWMC

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Za strokovno in industrijsko uporabo

· **Uporaba snovi / pripravka** Aditiv

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

· **Proizvajalec/dobavitelj:**

AT team d.o.o.

Muljava 55

SI-1295 Ivančna Gorica

Slovenia

Tel: +3861 519 33 33

Fax: +3861 518 71 85

Email: [info@at-team.si](mailto:info@at-team.si)

· **1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Tel: 01 519 33 33, od ponedeljka do petka 08:00-16:00

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Liq. 2      H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.



GHS08 nevarnosti za zdravje

Asp. Tox. 1      H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.



GHS09 okolje

Aquatic Chronic 2 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Povzroča draženje kože.

Eye Irrit. 2      H319 Povzroča hudo draženje oči.

STOT SE 3      H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

#### 2.2 Elementi etikete

· **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

· **Piktogrami za nevarnost**



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 24.03.2023

**Trgovsko ime: Radiator Oil Emulsifier**

(nadaljevanje od strani 1)

### · Opozorilna beseda Nevarno

### · Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

Kerozen (zemeljsko olje), razžvepljen z vodikom; Nespecificirani kerozen (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena iz surovinske zmesi zemeljskega olja po obdelavi z vodikom za pretvorbo organskega žvepla do žveplovega vodika, ki se odstrani. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C9 do C16 ter z vreliščem v območju od približno 150°C do 290°C.)

OKSIRAN, 2-METIL-, POLIMER Z OKSIRANOM, MONO(2-PROPILEPTIL) ETER

Izopropil alkohol

### · Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### · Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.

P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P331 NE izzvati bruhanja.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P501 Odstraniti vsebino / posodo v skladu z lokalnimi / regionalnimi / narodnimi / mednarodnimi predpisi.

### · 2.3 Druge nevarnosti

#### · Rezultati ocene PBT in vPvB

· **PBT:** Ni uporaben.

· **vPvB:** Ni uporaben.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### · 3.2 Zmesi

· **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

#### · Nevarne sestavine:

CAS: 64742-81-0 EINECS: 265-184-9 Reg.nr.: 01-2119462828-25	Kerozen (zemeljsko olje), razžvepljen z vodikom; Nespecificirani kerozen (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena iz surovinske zmesi zemeljskega olja po obdelavi z vodikom za pretvorbo organskega žvepla do žveplovega vodika, ki se odstrani. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C9 do C16 ter z vreliščem v območju od približno 150°C do 290°C.) Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	Etanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	10-25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	Izopropil alkohol 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	Ksilen Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315 Opomba: C	10-25%
CAS: 166736-08-9	OKSIRAN, 2-METIL-, POLIMER Z OKSIRANOM, MONO(2-PROPILEPTIL) ETER Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	<5%

· **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### · 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### · v primeru vdihavanja:

Dovajanje svežega zraka, po potrebi umetno dihanje, toplota. V primeru trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

#### · če pride v stik s kožo:

Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

Proizvod na splošno ne draži kože.

#### · če pride v stik z očmi:

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

(nadaljevanje na strani 3)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 24.03.2023

Trgovsko ime: Radiator Oil Emulsifier

(nadaljevanje od strani 2)

### · če snov pogoltne:

Izprati usta

Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.

### · 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapoznjeni Druge relevantne informacije niso na voljo.

### · 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Druge relevantne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### · 5.1 Sredstva za gašenje

#### · Ustrezna sredstva za gašenje:

CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali vodna meglica. Večji požar gasiti z vodna meglica ali s proti alkoholu obstojno peno.

#### · Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje: Voda v polnem curku

### · 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo Druge relevantne informacije niso na voljo.

### · 5.3 Nasvet za gasilce

#### · Posebna zaščitna oprema:

Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### · 6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

Zavarovati vire vžiga.

### · 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.

Preprečiti, da pronica v kanalizacijo, jame in kleti.

Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.

### · 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

Skrbeti za zadostno zračenje.

### · 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### · 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

#### · Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.

### · 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

#### · Skladiščenje:

#### · Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah: Hraniti na hladnem.

#### · Napotki za skupno skladiščenje: ni potrebno

#### · Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Posodo imeti zaprto.

V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.

#### · Kategorija skladiščenja: 3

### · 7.3 Posebne končne uporabe Druge relevantne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### · 8.1 Parametri nadzora

#### · Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

##### 64-17-5 Etanol

MV trenutna vrednost: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppmdolgoročna vrednost: 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

Y

(nadaljevanje na strani 4)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 24.03.2023

**Trgovsko ime: Radiator Oil Emulsifier**

(nadaljevanje od strani 3)

**67-63-0 Izopropil alkohol**

MV trenutna vrednost: 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
dolgoročna vrednost: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Y, BAT

**1330-20-7 Ksilen**

MV trenutna vrednost: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
dolgoročna vrednost: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
K, BAT, EU\*

· Zakonsko predpisani podatki MV: UL št. 72, 11. 5. 2021

**· DNEL****64-17-5 Etanol**

dermalen	Dolgoročna-local	343 mg/kg/day (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-local	950 mg/m <sup>3</sup> (delavec)
	Akutne sistemske	1.900 mg/m <sup>3</sup> (delavec)

**67-63-0 Izopropil alkohol**

oralen	Dolgoročna-sistemska	26 mg/kg/day (Consumer)
dermalen	Dolgoročna sistemska	319 mg/kg/day (Consumer)
		888 mg/kg bw/day (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-sistemska	89 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
		500 mg/m <sup>3</sup> (delavec)

**· PNEC****64-17-5 Etanol**

PNEC 0,96 mg/l (Aqua (sladka voda))  
0,79 mg/l (Aqua (morska voda))  
0,62 mg/kg (tal)

**67-63-0 Izopropil alkohol**

PNEC 140,9 mg/l (Aqua (sladka voda))  
140,9 mg/l (Aqua (občasno))  
140,9 mg/l (Aqua (morska voda))  
552 mg/kg (Sladkovodna usedlina)  
552 mg/kg (Sediment morske vode)  
2.251 mg/l (Čistilna naprava) (Assessment factor 1)  
28 mg/kg (tal)

· Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:

**67-63-0 Izopropil alkohol**

BAT 25 mg/l  
Biološki vzorec: kri  
Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene  
Karakteristični pokazatelj: aceton

25 mg/l  
Biološki vzorec: urin  
Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene  
Karakteristični pokazatelj: aceton

**1330-20-7 Ksilen**

BAT 2 g/l  
Biološki vzorec: urin  
Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene  
Karakteristični pokazatelj: metilhipurna kislina (vse izomere)

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.**· 8.2 Nadzor izpostavljenosti**· **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.· **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Izogniti se stiku z očmi in kožo.

(nadaljevanje na strani 5)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 24.03.2023

**Trgovsko ime: Radiator Oil Emulsifier**

(nadaljevanje od strani 4)

**Zaščito dihal**

Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju.

Filter A2 / P3 (EN 14387)

**Zaščito rok**


Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

**Material za rokavice**

Nositi primerne rokavice, preskušene za EN 374

Nitrilkavčuk

Priporočena debelina materiala:  $\geq 0.7$  mm

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

**Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

Vrednost propustnosti: stopnja 6 &gt; 480 minut.

**Zaščito za oči/obraz**


Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**
**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**
**Splošne navedbe**
**Agregatno stanje**

tekoč

**Barva:**

bled

**Vonj:**

karakterističen

**Mejne vrednosti vonja:**

Ni določen.

**Tališče/ledišče:**

ni določen

**Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča**

&gt;35 °C

**Vnetljivost**

Lahko vnetljivo.

**Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**
**spodnja:**

Ni določen.

**zgornja:**

Ni določen.

**Plamenišče:**

12 °C

**Temperatura razgradnje**

Ni določen.

**pH**

Zmes je netopna (v vodi).

**Viskoznost:**
**Kinematična viskoznost pri 40 °C**
10-6 m<sup>2</sup>/s (ISO 3104/3105)
**dinamična**

Ni določen.

**Topnost**
**voda:**

se ne oz. malo meša

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)**

Ni določen.

**Parni tlak:**

Ni določen.

**Gostota in/ali relativna gostota**
**Gostota pri 20 °C:**
0,82 g/cm<sup>3</sup>
**Relativna gostota**

Ni določen.

**Parna gostota:**

Ni določen.

**9.2 Drugi podatki**
**Videz:**
**Oblika:**

tekoč

(nadaljevanje na strani 6)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 24.03.2023

Trgovsko ime: Radiator Oil Emulsifier

(nadaljevanje od strani 5)

· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
· Temperatura vnetišča:	>200 °C
· Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
· Vsebnost topila:	
· organska topila:	780 g/l VOC
· Sprememba stanja	
· Hitrost izparevanja,	Ni določen.
· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
· Eksplozivni	odpade
· Vnetljivi plini	odpade
· Aerosoli	odpade
· Oksidativni plini	odpade
· Plini pod tlakom	odpade
· Vnetljive tekočine	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
· Vnetljive snovi v trdnem stanju	odpade
· Samoreaktivne snovi in zmesi	odpade
· Piroforne tekočine	odpade
· Piroforne trdne snovi	odpade
· Samosegrevajoče se snovi in zmesi	odpade
· Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	odpade
· Oksidativne tekočine	odpade
· Oksidativne trdne snovi	odpade
· Organski peroksidi	odpade
· Jedko za kovine	odpade
· Desenzibilizirani eksplozivni	odpade

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Toplote. Vroče površine. Virov vžiga. Plameni
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Močnimi kislinami in oksidacijskimi sredstvi.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

ATE (Ocena akutne strupenosti)		
oralen	LD50	12.500 mg/kg
dermalen	LD50	9.524 mg/kg (rbt)
inhalativen	LC50 (4 hr)	52,4 mg/l
64-17-5 Etanol		
oralen	LD50	7.060 mg/kg (podgana)
inhalativen	LC50 (4 hr)	117-125 mg/l (podgana)
67-63-0 Izopropil alkohol		
oralen	LD50	5.840 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	13.400 mg/kg (zajec)
1330-20-7 Ksilen		
oralen	LD50	4.300 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	2.000 mg/kg (rbt)
inhalativen	LC50 (4 hr)	11 mg/l (ATE)

(nadaljevanje na strani 7)



# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 24.03.2023

Trgovsko ime: Radiator Oil Emulsifier

(nadaljevanje od strani 6)

166736-08-9 OKSIRAN, 2-METIL-, POLIMER Z OKSIRANOM, MONO(2-PROPIlHEPTIL) ETER

oralen | LD50 | 500 mg/kg (ATE)

- **Jedkost za kožo/draženje kože** Povzroča draženje kože.
- **Resne okvare oči/draženje** Povzroča hudo draženje oči.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

- **Lastnosti endokrinih motilcev**

- Nobene od sestavin ni na seznamu.

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**

- **Toksičnost vode:**

**64-17-5 Etanol**

EC50 (24 hr) &gt;100 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96 hr) 1.030 mg/l (Ribe)

**67-63-0 Izopropil alkohol**

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 (alge)

**1330-20-7 Ksilen**

CE50 10 mg/l (Ribe) (72h)

EC50 (48 hr) 7,4 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96 hr) 3,77-13,5 mg/l (Ribe)

- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.
- **12.7 Drugi škodljivi učinki**

- **Opomba:** Strupeno za ribe.

- **Drugi ekološki napotki:**

- **Splošni napotki:**

- Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo

- Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

- Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

- V vodotokih tudi strupeno za ribe in plankton.

- strupeno za vodne organizme

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**

- **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

- **Klasifikacijski seznam odpadkov**

20 00 00 KOMUNALNI ODPADKI (ODPADKI IZ GOSPODINJSTEV IN PODOBNI ODPADKI IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE IN USTANOV), VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI

20 01 00 Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01)

(nadaljevanje na strani 8)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 24.03.2023

**Trgovsko ime: Radiator Oil Emulsifier**

(nadaljevanje od strani 7)

20 01 13*	Topila
16 00 00	ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU
16 01 00	Izrabljena vozila iz različnih vrst prevoza (vključno z mobilnimi stroji) in odpadki iz razstavljanja izrabljenih vozil ter vzdrževanja vozil (razen 13, 14, 16 06 in 16 08)
16 01 14*	Tekočine proti zmrzovanju, ki vsebujejo nevarne snovi
HP3	Vnetljivo
HP4	Dražilno - draženje kože in poškodba oči
HP5	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju
HP14	Ekotoksično

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**· **14.1 Številka ZN in številka ID**· **ADR, IMDG, IATA** UN1993· **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

· **ADR** 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N., Posebne določbe 640D (IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL), Etanol), OKOLJU NEVARNO

· **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), ethanol)

· **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**· **ADR**

· **Kategorija** 3 (F1) Vnetljive tekočine

· **Listek za nevarnost** 3

· **IMDG**

· **Class** 3 Vnetljive tekočine

· **Label** 3

· **IATA**

· **Class** 3 Vnetljive tekočine

· **Label** 3

· **14.4 Skupina embalaže**· **ADR, IMDG, IATA** II· **14.5 Nevarnosti za okolje:**

Proizvod vsebuje okolju nevarne snovi: Kerozen (zemeljsko olje), razžvepljen z vodikom; Nespecificirani kerozen (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena iz surovinske zmesi zemeljskega olja po obdelavi z vodikom za pretvorbo organskega žvepla do žveplovega vodika, ki se odstrani. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C9 do C16 ter z vreliščem v območju od približno 150°C do 290°C.)

· **Marine pollutant:** Simbol (riba in drevo)

(nadaljevanje na strani 9)



# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 24.03.2023

Trgovsko ime: Radiator Oil Emulsifier

(nadaljevanje od strani 8)

· <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Pozor: Vnetljive tekočine
· Številka nevarnosti (Kemler številka):	33
· EMS-številka:	F-E, S-E
· Stowage Category	B
· <b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>	Ni uporaben.
· <b>Transport/drugi podatki:</b>	
· <b>ADR</b>	
· Omejene količine (LQ)	1L
· Izvzete količine (EQ)	Kod: E2 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 500 ml
· <b>Prevozna skupina</b>	2
· <b>Kod omejitev za predore</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· 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
· <b>UN "model regulation":</b>	UN 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N., POSEBNE DOLOČBE 640D (IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL), ETANOL), 3, II, OKOLJU NEVARNO

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### · 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### · Direktiva 2012/18/EU

· Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu.

##### · Kategorija Seveso

E2 Nevarno za vodno okolje  
P5c VNETLJIVE TEKOČINE

· Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje 200 t

· Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje 500 t

· Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 3

##### · Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Nobene od sestavin ni na seznamu.

##### · UREDBA (EU) 2019/1148

##### · Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))

Nobene od sestavin ni na seznamu.

##### · Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI

Nobene od sestavin ni na seznamu.

##### · Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

Nobene od sestavin ni na seznamu.

##### · Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

Nobene od sestavin ni na seznamu.

##### · Državni predpisi:

##### · Tehnično navodilo - zrak:

Kategorija	Delež v %
NK	63,0

· Stopnja ogrožanja vode: KOV 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo.

(nadaljevanje na strani 10)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 7 (nadomešča različico 6)

Sprememba: 24.03.2023

**Trgovsko ime: Radiator Oil Emulsifier**

(nadaljevanje od strani 9)

**15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

#### Relevantne norme

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**Lista s podatki področja izstavitve:** Varstvo okolja oddelek

**Datum predhodne različice:** 09.12.2021

**Številka različice predhodne različice:** 6

#### Okrajšave in akronimi:

- 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)
- 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: Vnetljive tekočine – Kategorija 2
- Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3
- Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4
- Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2
- Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1
- Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2
- STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3
- Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1
- Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2

**\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni \***