

VARNOSTNI LIST

(uredba REACH (ES) št. 1907/2006 - št. 2020/878)



ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA



1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka: FORK OIL FL V L 2.5W

Oznaka proizvoda: 31900

UFI :

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Vilice olje

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime družbe/podjetja: MOTUL

Naslov: 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefon: 33.1.48.11.70.00. Faks: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul_hse@motul.fr

1.4 Telefonska številka za nujne primere : +44 (0) 1235 239 670.

Družba/organizacija: ORFILA.

1.4.1. Druge številke za nujne primere

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

Slovenia : 112

24 hours a day, 7 days a week

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI



2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Skladno s predpisom ES št. 1272/2008 in njihovimi spremembami.

Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1 (Asp. Tox. 1, H304).

Nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost, Kategorija 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Ta zmes ne predstavlja fizične nevarnosti. Glejte priporočila glede drugih izdelkov na tej strani.

2.2 Elementi etikete



Skladno s predpisom ES št. 1272/2008 in njihovimi spremembami.

Piktogrami za nevarnost:



GHS08



GHS09

Opozorilna beseda:

NEVARNO

Identifikatorji izdelka:

EC 276-738-4

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED

Stavki o nevarnosti:

H304

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H411

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki - Splošno:

P101

Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102

Hraniti zunaj dosega otrok.

Previdnostni stavki - Preprečevanje:

P273

Preprečiti sproščanje v okolje.

Previdnostni stavki - Odziv:

P301 + P310

PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P331

NE izzvati bruhanja.

P391

Prestreči razlito tekočino.

Previdnostni stavki - Odstranjevanje:

P501

Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/ mednarodnimi predpisi



2.3 Druge nevarnosti

Zmes ne vsebuje 'Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost' (SVHC) $\geq 0.1\%$, ki jih je objavila Evropska agencija za kemikalije (ECHA) v 59. členu REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Zmes ne izpolnjuje meril za snovi PBT ali vPBT v skladu s prilogi XIII Uredbe REACH (ES) št. 1907/2006.

Zmes ne vsebuje snovi $\geq 0.1\%$ z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2 Zmesi

Sestava :

identifikacija	Razvrščanje (ES) 1272/2008	Opomba	%
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13-XXXX LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	50 $\leq$ x % < 100
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13 LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	25 $\leq$ x % < 50
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC		L	2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 61791-53-5 EC: 263-186-4 AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, OLEATES	GHS07, GHS09, GHS08 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 $\leq$ x % < 2.5
CAS: 112-90-3 EC: 204-015-5 REACH: 01-2119473797-19 (Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE	GHS07, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10		0 $\leq$ x % < 2.5
CAS: 128-39-2 EC: 204-884-0 REACH: 01-2119490822-33 2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 $\leq$ x % < 2.5
CAS: 7664-38-2	GHS05	[i]	0 $\leq$ x % < 2.5

EC: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24 PHOSPHORIC ACID	Dgr Skin Corr. 1B, H314		
CAS: 140-88-5 EC: 205-438-8 REACH: 01-2119459301-46 ETHYL ACRYLATE	GHS06, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[i]	0 <= x % < 2.5



Informacije o sestavinah :

(Celotno besedilo stavkov H: glejte poglavje 16)

[i] Snov za katero obstajajo omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu.

Opomba L: Razvrstitev med kancerogene snovi ne velja, ker vsebuje snov manj kot 3% ekstrakta dimetil žveplovega oksida (DMSO), izmerjenega po metodi IP 346.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

Na splošno vedno poklicati zdravniško pomoč v primeru dvoma ali če simptomi ostajajo.

NIKOLI dati nič zaužiti nezvestni osebi.

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri vdihavanju:

Odstranite poškodovanca na svež zrak. Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

Ob stiku z očmi:

Nemudoma temeljito izperite z vodo, tudi pod očesnimi blazinicami.

V primeru brizgov ali stika s kožo:

Nemudoma odstranite vsa unesnažena oblačila.

Nemudoma temeljito izperite z milom in vodo.

Pri zaužitju:

Ne dati prizadeti osebi nič zaužiti.

Poiščite zdravniško pomoč, zdravniku pa pokažite nalepko.

Pri nenamernem zaužitju ne dovolite pitja, ne sprožajte bruhanja, prizadeto osebo pa takoj premestite v bolnišnico z rešilnim vozilom. Zdravniku pokažite nalepko.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo ni nobenih podatkov.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

Nevnetljivo.

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezne metode gašenja

Suha snov, pena, ogljikov dioksid.

Neustrezne metode gašenja

Močan vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ogenj lahko pogosto povzroči gost črn dim. Izpostavljenost produktom razkroja je lahko nevarna za zdravje.

Ne vdihavati plina.

Če pride do požara, lahko nastanejo naslednje spojine:

- ogljikov monoksid (CO)

- ogljikov dioksid (CO₂)

5.3 Nasvet za gasilce

Na voljo ni nobenih podatkov.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Upoštevati varnostne ukrepe v točkah 7 in 8.

Razlita snov lahko povzroči spolzko površino.

Za gasilce

Gasilci bodo opremljeni z ustrezno opremo za osebno zaščito (glejte razdelek 8).

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Omejiti in nadzirati uhajanje ali razlitje z nevnetljivim vpojnim materialom, kot so pesek, prst, vermikulit, kremenka v sodih za odstranjevanje odpadkov.

Preprečiti izpraznitev v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Najbolje očistiti z detergentom, ne uporabiti topil.

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Na voljo ni nobenih podatkov.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Zahteve za skladišča veljajo za vse prostore, v katerih se dela s to zmesjo.

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Po ravnanju vedno umijte roke.

Pred ponovno uporabo slecite in operite kontaminirana oblačila.

Do not swallow

Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

Preprečevanje vžiga:

Te zmesi nikoli ne vdihavajte.

Nepooblaščenim osebam je dostop prepovedan.

Preprečiti statično naelektrenje s primerno vezavo in ozemljitvijo.

Ne kadite.

Priporočena oprema in postopki:

Za osebno zaščito glejte razdelek 8.

Upoštevati opozorila na etiketi ter predpise o varnosti pri delu.

Zagotovite dobro prezračevanje v prostoru.

Prepovedana oprema in postopki:

V prostorih, kjer se uporablja ta zmes, je prepovedano kaditi, jesti in piti.

Ne vdihavati dima/hlapov/meglence

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite na temperaturi med 5°C in 40°C v suhem, dobro prezračevanem prostoru.

Uporabljajte le posode, spojne elemente in cevi, odporne na ogljikovodike.

Shranjevanje

Hraniti zunaj dosega otrok.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Pakiranje

Vedno hraniti v embalaži iz istega materiala kot originalna embalaža.

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo ni nobenih podatkov.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Na voljo ni nobenih podatkov.

Meje poklicne izpostavljenosti:

- Evropska unija :

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Opombe:
7664-38-2	1	-	2	-	-
140-88-5	21	5	42	10	-

- Slovenija :

CAS	TWA:	STEL:	Največja vrednost:	Definicija:	Merila:
-----	------	-------	--------------------	-------------	---------

7664-38-2		1 mg/m3		EU*		
140-88-5		5 ppm 21 mg/m3		EU***		

Efektivna doza brez učinka (DNEL) ali efektivna doza z minimalnim učinkom (DMEL) :

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Končna uporaba:

Način izpostavljenosti:
 Potencialni učinki na zdravje:
 DNEL :

Izpostavljeni pri delu

Stik s kožo
 Dolgotrajni sistemski učinek.
 2.77 mg/kg telesne teže/dan

Način izpostavljenosti:
 Potencialni učinki na zdravje:
 DNEL :

Vdihavanje
 Dolgotrajni sistemski učinek.
 19.6 mg snovi/m3

Končna uporaba:

Način izpostavljenosti:
 Potencialni učinki na zdravje:
 DNEL :

Uporabniki

Stik s kožo
 Dolgotrajni sistemski učinek.
 2.77 mg/kg telesne teže/dan

Način izpostavljenosti:
 Potencialni učinki na zdravje:
 DNEL :

Vdihavanje
 Dolgotrajni sistemski učinek.
 19.6 mg snovi/m3

Končna uporaba:

Način izpostavljenosti:
 Potencialni učinki na zdravje:
 DNEL :

Izpostavljenost ljudi skozi okolje.

Vdihavanje
 Dolgotrajni sistemski učinek.
 5.8 mg snovi/m3

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Končna uporaba:

Način izpostavljenosti:
 Potencialni učinki na zdravje:
 DMEL :

Izpostavljeni pri delu

Vdihavanje
 Dolgotrajni lokalni učinek.
 0.38 mg snovi/m3

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Končna uporaba:

Način izpostavljenosti:
 Potencialni učinki na zdravje:
 DNEL :

Izpostavljeni pri delu

Vdihavanje
 Dolgotrajni lokalni učinek.
 5.4 mg snovi/m3

Končna uporaba:

Način izpostavljenosti:
 Potencialni učinki na zdravje:
 DNEL :

Uporabniki

Vdihavanje
 Dolgotrajni lokalni učinek.
 1.2 mg snovi/m3

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Končna uporaba:

Način izpostavljenosti:
 Potencialni učinki na zdravje:
 DNEL :

Izpostavljeni pri delu

Vdihavanje
 Dolgotrajni lokalni učinek.
 5.4 mg snovi/m3

Končna uporaba:

Način izpostavljenosti:
 Potencialni učinki na zdravje:
 DNEL :

Uporabniki

Vdihavanje
 Dolgotrajni lokalni učinek.
 1.2 mg snovi/m3

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC):

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Predel okolja:
 PNEC :

Zemlja
 38.9 µg/kg

Predel okolja:
 PNEC :

Slatka voda.
 0.45 µg/l

Predel okolja:	Morska voda
PNEC :	0.045 µg/l
Predel okolja:	Odpadne vode.
PNEC :	4.5 µg/l
Predel okolja:	Usedline v sladki vodi.
PNEC :	0.196 mg/kg
Predel okolja:	Morske usedline.
PNEC :	0.0196 mg/kg
Predel okolja:	Naprave za čiščenje odpadne vode.
PNEC :	10 mg/l
(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)	
Predel okolja:	Zemlja
PNEC :	10 mg/kg
Predel okolja:	Slatka voda.
PNEC :	0.00026 mg/l
Predel okolja:	Morska voda
PNEC :	0.00026 mg/l
Predel okolja:	Odpadne vode.
PNEC :	0.55 mg/l
Predel okolja:	Usedline v sladki vodi.
PNEC :	0.1794 mg/kg
Predel okolja:	Morske usedline.
PNEC :	0.01794 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezne tehnične inšpekcije

Zagotovite zadostno prezračevanje, po možnosti s sesalnimi ventilatorji na delovnih mestih in primerno ekstrakcijo. Zaposleni morajo nositi redno prano delovno obleko.

Ukrepi za osebno zaščito, kot je osebna zaščitna oprema

Uporabite čisto in ustrezno vzdrževano opremo za osebno zaščito.

Opremo za osebno zaščito shranjujte na čistem mestu, ločeno od delovnega območja.

Med uporabo nikoli ne smete jesti, piti ali kaditi. Pred ponovno uporabo slecite in operite kontaminirana oblačila. Zagotovite ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.



- Zaščita oči/obraza

Preprečiti stik z očmi.

Uporabiti zaščito za oči, zasnovano za zaščito pred brizgi tekočine.

Pred ravnanjem morate nadeti varnostna očala, skladno s standardom ISO 16321.

- Zaščita rok

Uporabljajte ustrezne zaščitne rokavice, ki so odporne proti kemikalijam, skladno s standardom EN ISO 374-1.

Rokavice morate izbrati glede na uporabo in trajanje uporabe na delovni postaji.

Zaščitne rokavice je treba izbrati skladno z njihovo ustreznostjo za določeno delovno postajo: drugi kemični izdelki, s katerimi se ravna, nujna fizična zaščita (zaščita pred rezanjem, prebadanjem in toploto), zahtevana stopnja spretnosti.

Priporočena vrsta rokavic:

Glove thickness:	0.38 mm
Break-through time:	> 480 mn

- zaščita telesa

Delovna oblačila, ki jih nosi osebje, je treba redno prati.

Po stiku z izdelkom je treba umiti vse dele telesa, ki so bili umazani.

- Zaščita dihal

Dihalna naprava, kadar se tvorijo razpršen curek ali aerosol

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje

Videz:	tekočina
--------	----------

Barva

Farba:		rumen
--------	--	-------

Vonj

Prag vonja :	ni navedeno.
--------------	--------------

Tališče

Tališče/območje taljenja:	ni pomembno (se ne uporablja).
---------------------------	--------------------------------

Zmrzišče

Zmrzišče / Območje zmrzovanja :	ni navedeno.
---------------------------------	--------------

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

Vrelišče/vrelno območje:	ni pomembno (se ne uporablja).
--------------------------	--------------------------------

Vnetljivost

Vnetljivost (za trdni ali plinasti produkt):	ni navedeno.
--	--------------

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

Eksplozivne lastnosti, spodnja meja eksplozivnosti (%):	ni navedeno.
---	--------------

Eksplozivne lastnosti, zgornja meja eksplozivnosti (%):	ni navedeno.
---	--------------

Plamenišče

Plamenišče:	205.00 °C.
-------------	------------

Temperatura samovžiga

Samovnetljivost:	ni pomembno (se ne uporablja).
------------------	--------------------------------

Temperatura razgradnje

Razgradnja/območje razgradnje:	ni pomembno (se ne uporablja).
--------------------------------	--------------------------------

pH

PH (vodna raztopina):	ni navedeno.
-----------------------	--------------

pH :	ni pomembna (se ne uporablja).
------	--------------------------------

Kinematična viskoznost

Viskoznost:	15 mm ² /s $\dot{r}$ 40°C
-------------	--------------------------------------

Viskoznost:	14 mm ² /s < v <= 20.5 mm ² /s (40°C)
-------------	---

Topnost

Topnost v vodi:	netopljiv.
-----------------	------------

Topnost v mašeobah:	ni navedeno.
---------------------	--------------

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	ni navedeno.
--	--------------

Parni tlak

Parni tlak(50°C) :	ni navedeno.
--------------------	--------------

Gostota in/ali relativna gostota

Gostota:	< 1
----------	-----

Relativna parna gostota

Gostota pare:	ni navedeno.
---------------	--------------

Lastnosti delcev

Zmes ne vsebuje nanostruktur.

9.2 Drugi podatki

Na voljo ni nobenih podatkov.

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Na voljo ni nobenih podatkov.

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Na voljo ni nobenih podatkov.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Na voljo ni nobenih podatkov.

10.2. Kemijska stabilnost

Ta zmes je stabilna pri priporočenih pogojih ravnanja in shranjevanja, navedenih v razdelku 7.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Na voljo ni nobenih podatkov.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Keep away from heat and from sources of ignition

Preprečiti statično naelektrenje

10.5. Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti

Kislina

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri toplotni razgradnji se lahko sprosti/tvori:

- ogljikov monoksid (CO)

- ogljikov dioksid (CO₂)

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Toksičnost ob vdihavanju vključuje hude akutne učinke, kot so kemična pljučnica, različne stopnje poškodbe dihal ali smrt po vdihavanju.

11.1.1. Snovi

a) Akutna toksičnost:

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Peroralna pot:

LD₅₀ > 5000 mg/kg

Vrste: Rat

Kožna pot:

LD₅₀ > 5000 mg/kg

Vrste: Zajec

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Peroralna pot:

300 < LD₅₀ ≤ 2000 mg/kg

Vrste: Rat

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, OLEATES (CAS: 61791-53-5)

Peroralna pot:

LD₅₀ > 5000 mg/kg

Vrste: Rat

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Peroralna pot:

LD₅₀ > 5000 mg/kg telesne teže

Vrste: Rat

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Kožna pot:

LD₅₀ > 2000 mg/kg telesne teže

Vrste: Zajec

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Inhalacijska pot (prah, meglica) :

LC₅₀ > 5.53 mg/l

Vrste: Rat

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

b) Korozijska/draženje kože:

PHOSPHORIC ACID (CAS: 7664-38-2)

Korozivnost:

Povzroča hude kožne opekline.

c) Resna poškodba oči/draženje oči:

Na voljo ni nobenih podatkov.

d) Senzibilizacija dihal ali kože

Na voljo ni nobenih podatkov.

e) Mutagenost zarodnih celic:

Na voljo ni nobenih podatkov.



f) Kancerogenost:

Na voljo ni nobenih podatkov.



g) Toksično sredstvo za razmnoževanje:

Na voljo ni nobenih podatkov.



h) STOT - enkratna izpostavljenost:

Na voljo ni nobenih podatkov.



i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Na voljo ni nobenih podatkov.



j) Nevarnost pri vdihovanju:

Na voljo ni nobenih podatkov.

11.1.2. Zmes



a) Akutna toksičnost:

Na voljo ni nobenih podatkov.



b) Korozija/draženje kože:

Podaljšan ali večkratni stik s snovjo lahko povzroči izločanje naravne maščobe s kože, kar povzroča nealergični dermatitis in vnos skozi kožo.



c) Resna poškodba oči/draženje oči:

Lažje draženje oči



d) Senzibilizacija dihal ali kože

Na voljo ni nobenih podatkov.



e) Mutagenost zarodnih celic:

Na voljo ni nobenih podatkov.



f) Kancerogenost:

Na voljo ni nobenih podatkov.



g) Toksično sredstvo za razmnoževanje:

Na voljo ni nobenih podatkov.



h) STOT - enkratna izpostavljenost:

Na voljo ni nobenih podatkov.



i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Na voljo ni nobenih podatkov.



j) Nevarnost pri vdihovanju:

Če se zaužije in vstopi v dihala, lahko povzroči smrt.

Toksičnost ob vdihavanju vključuje hude akutne učinke, kot so kemična pljučnica, različne stopnje poškodbe dihal ali smrt po vdihavanju.

Vdihovanje hlapov lahko pri zelo občutljivih osebah povzroči draženje dihal.

Pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč



11.1.2.2 Druge informacije

11.2. Podatki o drugih nevarnostih



Lastnosti endokrinih motilcev

Zmes ne vsebuje nobene snovi, ovrednotene kot endokrini motilec, ki bi vplivala na zdravje ljudi.



ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

Toksično življenju v vodi z dolgotrajnimi učinki.

Preprečiti izpraznitev proizvoda v kanalizacijo ali vodotoke.

12.1 Strupenost



12.1.1. Snovi

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Toksičnost za ribe:

0.01 < LC50 <= 0.1 mg/l

Faktor M = 10

Vrste: Pimephales promelas

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toksičnost za rake:

0.01 < EC50 <= 0.1 mg/l

Faktor M = 10

Vrste: Daphnia magna

OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Toksičnost za alge:

0.01 < ECr50 <= 0.1 mg/l

Faktor M = 10

Vrste: *Desmodesmus subspicatus*

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, OLEATES (CAS: 61791-53-5)

Toksičnost za ribe: 0.1 < LC50 <= 1 mg/l
 Faktor M = 1
 Trajanje izpostavitve: 96 h
 OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toksičnost za rake: 0.1 < EC50 <= 1 mg/l
 Faktor M = 1
 Vrste: *Daphnia magna*
 Trajanje izpostavitve: 24 h
 ECx > 1 mg/l
 Vrste: *Daphnia magna*
 OCDE Ligne directrice 211 (*Daphnia magna*, essai de reproduction)

Toksičnost za alge: 0.01 < ECr50 <= 0.1 mg/l
 Faktor M = 10
 Vrste: *Pseudokirchnerella subcapitata*
 Trajanje izpostavitve: 72 h
 OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Toksičnost za ribe: LC50 > 100 mg/l
 Trajanje izpostavitve: 96 h
 OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

NOEC >= 1000 mg/l
 Vrste: *Oncorhynchus mykiss*
 Trajanje izpostavitve: 14 jours

Toksičnost za rake: CE50 > 10000 mg/l
 Trajanje izpostavitve: 48 h
 OCDE Ligne directrice 202 (*Daphnia* sp., essai d'immobilisation immédiate)
 NOEC = 10 mg/l
 Vrste: *Daphnia magna*
 Trajanje izpostavitve: 21 jours

Toksičnost za alge: CEr50 > 100 mg/l
 Trajanje izpostavitve: 72 h
 OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Toksičnost za ribe: LC50 >= 1.4 mg/l
 Trajanje izpostavitve: 96 h

NOEC = 0.43 mg/l
 Trajanje izpostavitve: 14 jours

Toksičnost za rake: EC50 = 0.45 mg/l
 Vrste: *Daphnia magna*
 Trajanje izpostavitve: 48 h

Toksičnost za alge: ECr50 = 1.2 mg/l
 Trajanje izpostavitve: 72 h



12.1.2. Zmesi

12.2 Obstočnost in razgradljivost



12.2.1. 3.1 Snovi

ETHYL ACRYLATE (CAS: 140-88-5)

Biološka razgradljivost: ni podatkov o biološki razgradljivosti, snov se obravnava kot počasi

razgradljiva.

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Biološka razgradljivost:

ni podatkov o biološki razgradljivosti, snov se obravnava kot počasi razgradljiva.

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Biološka razgradljivost:

Hitro razgradljivo.

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, OLEATES (CAS: 61791-53-5)

Biološka razgradljivost:

Hitro razgradljivo.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Biološka razgradljivost:

ni podatkov o biološki razgradljivosti, snov se obravnava kot počasi razgradljiva.

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Biološka razgradljivost:

Ni hitro razgradljivo.

12.2.2. 3.2 Zmesi

Biodegradacija:

Podatki o razgradnji niso na voljo. Privzame se, da se zmes ne razgrajuje hitro.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Snovi

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Biološka akumulacija:

BCF $\geq$ 500.

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Količnik oborine oktanola/vode:

log K_{ow} > 6

12.4. Mobilnost v tleh

Težko pronica v zemljo.

Izdelek ni topljiv v vodi in se razprši po površini.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Na voljo ni nobenih podatkov.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Zmes ne vsebuje nobene snovi, ovrednotene kot endokrini motilec, ki bi vplivala na okolje.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Izdelka ne odlagajte v naravo, odtok in površinske vode.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

Ustrezno ravnanje z odpadno zmesjo in/ali njenim vsebnikom je treba določiti skladno z Direktivo 2008/98/ES.

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ne izprazniti v kanalizacijo ali vodotoke.

Odpadki:

Ravnanje z odpadki je treba izvesti tako, da se ne ogroža zdravje ljudi, ne škodi okolju in predvsem brez tveganja za vodo, zrak, prst, rastline ali živali.

Reciklirati ali odstraniti v skladu z veljavno zakonodajo, pri pooblaščenem odstranjevalcu ali podjetju.

Ne onesnažiti tal ali vode z odpadki, ne odlagati odpadkov v okolje.

Onesnažena embalaža:

Izprazniti posodo v celoti. Ohraniti etiketo(e) na posodi.

Oddati pooblaščenemu odstranjevalcu.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Proizvod prevažati v skladu z določbami ADR za cestni, RID za železniški, IMDG za pomorski in IACO/IATA za zračni promet (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

14.1. Številka ZN in številka ID

3082



14.2. Pravilno odpremno ime ZN

UN3082=ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 (amines, n-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates)



14.3. Razredi nevarnosti prevoza

- Razvrščanje:



9



14.4. Skupina embalaže

III



14.5. Nevarnosti za okolje

- Okolju nevarna snov:



14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR/RID	Razred	Oznaka	Skupina	Etiketa	Ident.	LQ	Določba	EQ	Kat.	Tunel
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 375 601	E1	3	-

*Ti predpisi ne veljajo, ee je Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

IMDG	Classe	2°Etiq	Groupe	QL	FS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregati on
	9	-	III	5 L	F-A. S-F	274 335 969	E1	Category A	-

*Ti predpisi ne veljajo, ee je Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Razred	2.Etiketa	Skupina	Potnik	Potnik	Tovor	Tovor	Opomba	EQ
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158 A197 A215	E1
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158 A197 A215	E1

*Ti predpisi ne veljajo, ee je Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197).

Za omejene količine glejte razdelek 2.7 OACI/IATA in poglavje 3.4 ADR in IMDG.

Za izvzete količine glejte razdelek 2.6 OACI/IATA in poglavje 3.5 ADR in IMDG.

Morsko onesnaževalo (IMDG 3.1.2.9):(amines, n-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates)



14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Na voljo ni nobenih podatkov.



ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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



Informacije o razvrščanju in označevanju glede na odsek 2:

Upoštevani so bili naslednji predpisi:

- Uredba (ES) št. 1272/2008, ki jo spreminja uredba (ES) št. 2023/707
- Uredba (ES) št. 1272/2008, ki jo spreminja uredba (ES) št. 2024/197. (ATP 21)



Informacije na embalaži:

Embalaža mora imeti zapiralo, varno za otroke (glejte predpis ES št. 1272/2008, dodatek II, del 3).

Vsebniki morajo imeti otipno opozorilo na nevarnost (glejte predpis ES št. 1272/2008, dodatek II, del 3).



Omejitve, uporabljene v skladu z Naslovom VIII Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH):

Zmes ne vsebuje snovi, ki je omejena v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.



Predhodne sestavine za eksplozive:

Zmes ne vsebuje snovi, ki naj bi bile predmet Uredbe (EU) 2019/1148 predhodnih sestavin za eksplozive.



Posebne določbe :

Na voljo ni nobenih podatkov.

 Obstojna organska onesnaževala (Uredba (EU) 2019/1021):

Zmes ne vsebuje obstojnega organskega onesnaževala.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Na voljo ni nobenih podatkov.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Ker ne poznamo delovnih razmer uporabnika, informacije v tem varnostnem listu temeljijo na našem znanju ter nacionalnih predpisih in predpisih Skupnosti.

Zmes se ne sme uporabljati za namene, ki niso navedeni v 1. razdelku, če pred tem niste pridobili pisnih navodil o ravnanju.

Uporabnik mora vedno sprejeti vse potrebne ukrepe za izpolnitev zahtev lokalnih zakonov in predpisov.

Podatke na tem varnostnem listu je treba obravnavati kot opis varnostnih zahtev glede zmesi in ne kot jamstvo za njene lastnosti.

 Besedilo fraz, navedenih v 3. odseku :

H225	Lahko 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.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti .
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

 Okrajšave in kratice :

LD50 : Odmerek preskusne snovi, ki v danem časovnem obdobju povzroči 50% smrtnost.

LC50 : Koncentracija preskusne snovi, ki povzroči 50% smrtnost v danem obdobju.

EC50 : Koncentracija snovi, pri kateri se pokaže učinek, ki povzroči 50 % maksimalnega odziva.

ECr50 : Učinkovita koncentracija snovi, ki povzroči 50% zmanjšanje stopnje rasti.

Ec_x : Učinkovita koncentracija snovi, ki povzroči največjo reakcijo x%.

NOEC : Koncentracija brez opaznega učinka.

REACH : Registracija, vrednotenje, avtorizacija in Omejitve kemičnih snovi

DNEL : Izpeljana raven brez učinka.

DMEL : Izpeljana raven z minimalnim učinkom.

PNEC : Predvidena koncentracija brez učinka.

UFI : Enolični identifikator formule.

STEL : Short-term exposure limit.

TWA : Time Weighted Averages.

TLV - vrednost omejitve praga (izpostavljenost)

AEV - povprečna vrednost izpostavljenosti

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti

IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju

IATA: Mednarodna zveza za zračni transport

ICAO: Mednarodna organizacija za civilno letalstvo

RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici

WGK: Wassergefahrdungsklasse (razred nevarnosti za vodo).

GHS08 : nevarnosti za zdravje.

GHS09 : okolje.

PBT : Obstojno, bioakumulativno in strupeno.

vPvB : Zelo obstojno in zelo bioakumulativno.

SVHC : Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost.