

# 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: DEXRON II-D  
Oznaka proizvoda: 26800  
UFI : 3W6D-C2RX-E000-2CEH

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

Mazivo za štiriktaktni motorje

### 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.

Preobčutljivost kože, Kategorija 1A (Skin Sens. 1A, H317).

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

Ta zmes ne predstavlja nevarnosti za okolje. Pri standardnih pogojih uporabe ni znanih ali predvidljivih škodljivih vplivov na okolje.

### 2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost:



GHS07

Opozorilna beseda:

POZOR

Identifikatorji izdelka:

EC 417-450-2

REACTION PRODUCT OF: POLYETHYLENEPOLYAMINE-(C16-C18)-ALKYLAMIDES WITH MONOTHIO-(C2)-ALKYL PHOSPHONATES

Stavki o nevarnosti:

H317

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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:

P261

Do not breathe vapour.

P272

Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz.

Previdnostni stavki - Odziv:

P302 + P352

PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

P333 + P313

Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P362 + P364

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Previdnostni stavki - Odstranjevanje:

P501

Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi 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 priložo 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: 74869-22-0 EC: 278-012-2  MAZALNA OLJA		L	50 $\leq$ x % < 100
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	10 $\leq$ x % < 25
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	0 $\leq$ x % < 2.5
CAS: 64742-55-8 EC: 265-158-7 REACH: 01-2119487077-29  DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	0 $\leq$ x % < 2.5
CAS: 72623-86-0 EC: 276-737-9 REACH: 01-2119474878-16  LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C15-30, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	0 $\leq$ x % < 2.5
EC: 417-450-2 REACH: 01-0000016426-70  REACTION PRODUCT OF: POLYETHYLENEDIAMINE-(C16-C18) -ALKYLAMIDES WITH MONOTHIO-(C2)-ALKYL PHOSPHONATES	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412		0 $\leq$ x % < 2.5
CAS: 64742-53-6 EC: 265-156-6 REACH: 01-2119480375-34-0000  DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	0 $\leq$ x % < 2.5
CAS: 64742-56-9 EC: 265-159-2 REACH: 01-2119480132-48  DESTILATI (NAFTA), RAZVOŠČENI S	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	0 $\leq$ x % < 2.5

TOPILOM, LAHKI PARAFINSKI			
CAS: 121158-58-5 EC: 310-154-3 REACH: 01-2119513207-49	GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10	[ii] [vi]	0 <= x % < 2.5
PHENOL, DODECYL-, BRANCHED			

**Posebne mejne koncentracije:**

Identifikacija	Mejne vrednosti specifične koncentracije	ATE
CAS: 64742-53-6 EC: 265-156-6 REACH: 01-2119480375-34-0000  DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC		pri vdihavanju: ATE = 5.7 mg/l 4h (prah/meglica)

**Informacije o sestavinah :**

(Celotno besedilo stavkov H: glejte poglavje 16)

[ii] Snovi, ki so rakotvorne, mutagene ali strupene za razmnoževanje (CMR).

[vi] Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost (SVHC).

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 nezavestni 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:**

Odstraniti onesnaženo obleko in temeljito umiti kožo z milom in vodo ali priznanim čistilnim sredstvom.

Bodite pozorni na ostanke izdelka med kožo in oblačili, urami, čevlji itd.

Pri alergijski reakciji poiščite zdravniško pomoč.

Če je kontaminirano območje veliko in/ali je koža poškodovana, poiškati zdravniško pomoč ali prepeljati v bolnišnico.

Nemudoma odstranite vsa unesnažena oblačila.

Nemudoma temeljito izperite z milom in vodo.

**Pri zaužitju:**

Ne dati prizadeti osebi nič zaužiti.

V primeru zaužitja majhne količine (ne več kot enega požirka) izplakniti usta z vodo in poiškati zdravniško pomoč.

Takoj poiščite zdravniško pomoč, zdravniku pa 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.

### 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

Upoštevatil varnostne ukrepe v točkah 7 in 8.  
Razlita snov lahko povzroči spolzko površino.

#### Za osebe, ki niso gasilci

Preprečiti stik s kožo in očmi.

#### Za gasilce

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

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Omejitil 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 Sklicevanje 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.  
Posamezniki s senzibilizacijo kože v anamnezi ne smejo pod nobenimi pogoji delati 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:

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.  
Upoštevatil 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/meglince

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

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.

#### 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.

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

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

<b>Končna uporaba:</b>	<b>Izpostavljeni pri delu</b>
Način izpostavljenosti:	Vdihavanje
Potencialni učinki na zdravje:	Dolgotrajni lokalni učinek.
DNEL :	5.4 mg snovi/m <sup>3</sup>

<b>Končna uporaba:</b>	<b>Uporabniki</b>
Način izpostavljenosti:	Vdihavanje
Potencialni učinki na zdravje:	Dolgotrajni lokalni učinek.
DNEL :	1.2 mg snovi/m <sup>3</sup>

## 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

Pri dolgotrajnem ali ponavljajočem se stiku s kožo nosite ustrezne zaščitne rokavice. 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

Preprečite stik s kožo.  
Nositi primerno zaščitno obleko.  
Ustrezna vrsta zaščitne obleke:  
V primeru močnejšega škropljenja nosite zaščitna oblačila, neprepustna za tekočine, proti kemičnim tveganjem (tipa 3), skladno s standardom EN14605/A1, da preprečite stik s kožo.  
Ob nevarnosti škropljenja nosite zaščitna oblačila proti kemičnim tveganjem (tipa 6), skladno s standardom EN13034/A1, da preprečite stik s kožo.  
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

Neopredeljeno

#### 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).
<b>Vnetljivost</b>	
Vnetljivost (za trdni ali plinasti produkt):	ni navedeno.
<b>Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti</b>	
Eksplozivne lastnosti, spodnja meja eksplozivnosti (%):	ni navedeno.
Eksplozivne lastnosti, zgornja meja eksplozivnosti (%):	ni navedeno.
<b>Plamenišče</b>	
Plamenišče:	208.00 °C.
<b>Temperatura samovžiga</b>	
Samovnetljivost:	ni pomembno (se ne uporablja).
<b>Temperatura razgradnje</b>	
Razgradnja/območje razgradnje:	ni pomembno (se ne uporablja).
<b>pH</b>	
PH (vodna raztopina):	ni navedeno.
pH :	ni pomembna (se ne uporablja).
<b>Kinematična viskoznost</b>	
Viskoznost:	39,9 mm <sup>2</sup> /s ř 40°C
<b>Topnost</b>	
Topnost v vodi:	netopljiv.
Topnost v mašeobah:	ni navedeno.
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)</b>	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	ni navedeno.
<b>Parni tlak</b>	
Parni tlak(50°C) :	ni navedeno.
<b>Gostota in/ali relativna gostota</b>	
Gostota:	< 1
<b>Relativna parna gostota</b>	
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

Na voljo ni nobenih podatkov.

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

#### 11.1.1. Snovi

**a) Akutna toksičnost:**

REACTION PRODUCT OF: POLYETHYLENEPOLYAMINE-(C16-C18)-ALKYLAMIDES WITH MONOTHIO-(C2)-ALKYL PHOSPHONATES

Kožna pot: 2000 < LD50 <= 5000 mg/kg

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS: 64742-53-6)

Peroralna pot: LD50 > 5000 mg/kg

Kožna pot: 2000 < LD50 <= 5000 mg/kg

Inhalacijska pot (prah, meglica) :  
LC50 = 5.7 mg/l  
Trajanje izpostavitve: 4 h

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C15-30, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-86-0)

Peroralna pot: LD50 > 5000 mg/kg

Kožna pot: 2000 < LD50 <= 5000 mg/kg

Inhalacijska pot (prah, meglica) :  
LC50 > 5000 mg/l

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) Korozija/draženje kože:**

Na voljo ni nobenih podatkov.

**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**

**11.1.2.1 Informacije o razredih nevarnosti**

**a) Akutna toksičnost:**

Peroralna pot: Na voljo ni nobenih podatkov.

Na voljo ni nobenih podatkov.

Kožna pot:

Na voljo ni nobenih podatkov.

Inhalacijska pot (prah, meglica):

**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**

Lahko povzroči alergijsko reakcijo pri stiku s kožo.

**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:**

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**

**12.1 Strupenost**

**12.1.1. Snovi**

REACTION PRODUCT OF: POLYETHYLENEPOLYAMINE-(C16-C18)-ALKYLAMIDES WITH MONOTHIO-(C2)-ALKYL PHOSPHONATES

Toksičnost za alge: CER50 = 22 mg/l  
Vrste: Selenastrum capricornutum  
Trajanje izpostavitve: 72 h

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED (CAS: 121158-58-5)

Toksičnost za ribe: LC50 = 40 mg/l  
Vrste: Pimephales promelas  
Trajanje izpostavitve: 96 h

Toksičnost za rake: CE50 = 0.037 mg/l  
Faktor M = 10  
Trajanje izpostavitve: 48 h

NOEC = 0.0037 mg/l  
Faktor M = 10  
Trajanje izpostavitve: 21 jours

Toksičnost za vodne rastline: CER50 = 0.36 mg/l  
Faktor M = 1  
Trajanje izpostavitve: 72 h

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)

### 12.1.2. Zmesi

Toksičnost za ribe: Opazili niso nobenega učinka.  
NOEC > 1 mg/l

Toksičnost za rake: Opazili niso nobenega učinka.

Toksičnost za alge: Opazili niso nobenega učinka.  
LC50 ≤ 1 mg/l

Toksičnost za vodne rastline:

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

### 12.2.1. 3.1 Snovi

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED (CAS: 121158-58-5)

Biološka razgradljivost: Ni hitro razgradljivo.

REACTION PRODUCT OF: POLYETHYLENEPOLYAMINE-(C16-C18)-ALKYLAMIDES WITH MONOTHIO-(C2)-ALKYL PHOSPHONATES

Biološka razgradljivost: Ni hitro razgradljivo.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS: 64742-55-8)

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

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED (CAS: 121158-58-5)

Količnik oborine oktanola/vode: log K<sub>ow</sub> = 7.14

Biološka akumulacija: BCF = 794.33

REACTION PRODUCT OF: POLYETHYLENEPOLYAMINE-(C16-C18)-ALKYLAMIDES WITH MONOTHIO-(C2)-ALKYL PHOSPHONATES

Količnik oborine oktanola/vode: log K<sub>ow</sub> > 6.5

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

Količnik oborine oktanola/vode: log K<sub>ow</sub> > 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

Oproščen razvrstitve in označevanja za transport.

### 14.1. Številka ZN in številka ID

-

### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

-

### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

-

### 14.4. Skupina embalaže

-

### 14.5. Nevarnosti za okolje

-

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

-

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

-

## 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. 2024/2564. (ATP 22)

#### Informacije na embalaži:

Na voljo ni nobenih podatkov.

#### Posebne določbe :

Na voljo ni nobenih podatkov.

#### 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>.

#### Avtorizacije dogovorjene v skladu z Naslovom VII Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH):

Mešanica ne vsebuje nobene snovi, ki bi bila predmet odobritve v skladu s Prilogo XIV Uredbe REACH (ES) št. 1907/2006:

<https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

#### Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Predpis ES št. 1005/2009, montrealški protokol) :

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki bi predstavljala nevarnost za ozonsko plast.

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

Zmes ne vsebuje obstojnega organskega onesnaževala.

#### Uredba PIC (EU) št. 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij (konvencija iz Rotterdama):

Mešanica ni predmet postopka predhodnega obveščanja (PIC).

#### Predhodne sestavine za eksplozive:

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

### 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 :

H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H360F	Lahko škoduje plodnosti.
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.

NOEC : Koncentracija brez opaznega učinka.

REACH : Registracija, vrednotenje, avtorizacija in Omejitve kemičnih snovi

ATE : Ocena akutne toksičnosti

DNEL : Izpeljana raven brez učinka.

CMR : Rakotvorno, mutageno ali strupeno za razmnoževanje.

UFI : Enolični identifikator formule.

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti

GHS07 : klicaj.

IATA: Mednarodna zveza za zračni transport

IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju

ICAO: Mednarodna organizacija za civilno letalstvo

PBT : Obstojno, bioakumulativno in strupeno.

PIC: Predhodno obveščanje.

POP: Obstojni organski onesnaževalci.

RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici

SVHC : Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost.

vPvB : Zelo obstojno in zelo bioakumulativno.

WGK: Wassergefährdungsklasse (razred nevarnosti za vodo).