

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: TEKMA MEGA-X 10W-40 LS EP
Oznaka proizvoda: 69724

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Mazivo za štiristaktna motorja

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.

Lahko povzroči alergijske reakcije (EUH208).
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.

Dodatno označevanje :
EUH208 Vsebuje C14-16-18 ALKYL PHENOL. Lahko povzroči alergijski odziv.
EUH208 Vsebuje LONG CHAIN ALKYL THIO CARBAMIDE METAL COMPLEX. Lahko povzroči alergijski odziv.

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 prilogo 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: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC		L	25 $\leq$ x % < 50
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC		L	25 $\leq$ x % < 50

CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 DESTILATI (NAFTA), OBDELANI Z VODIKOM, TEŽKI PARAFINSKI		L	2.5 <= x % < 10
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
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	1 <= x % < 2.5
CAS: 72623-86-0 EC: 276-737-9 REACH: 01-2119474878-16 LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
CAS: 125643-61-0 EC: 406-040-9 REACH: 01-0000015551-76 REAKCIJSKA ZMES IZOMEROV: C7-9-ALKIL 3-(3,5-DI-TERC-BUTIL-4-HIDROKSI FENIL)PROPIONATA	Aquatic Chronic 4, H413		1 <= x % < 2.5
CAS: 64742-56-9 EC: 265-159-2 REACH: 01-2119480132-48 DESTILATI (NAFTA), RAZVOŠČENI S TOPILOM, LAHKI PARAFINSKI	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 DESTILATI (NAFTA), OBDELANI Z VODIKOM, TEŽKI PARAFINSKI	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
CAS: 64742-65-0 EC: 265-169-7 REACH: 01-2119471299-27 DESTILATI (NAFTA), RAZVOŠČENI S TOPILOM, TEŽKI PARAFINSKI	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
CAS: 64742-70-7 EC: 265-174-4 REACH: 01-2119487080-42 PARAFINSKA OLJA (NAFTA), KATALITIČNO RAZVOŠČENA, TEŽKA	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
CAS: 93819-94-4 EC: 298-577-9 REACH: 01-2119543726-33 ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)]	GHS05, GHS09 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411		1 <= x % < 2.5

BIS(DITHIOPHOSPHATE)			
REACH: 01-2119498288-19	GHS07, GHS08 Wng		0 <= x % < 1
C14-16-18 ALKYL PHENOL	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373		
EC: 457-320-2	GHS07		0 <= x % < 1
REACH: 01-0000019337-66	Wng		
LONG CHAIN ALKYL THIO CARBAMIDE METAL COMPLEX	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412		

Posebne mejne koncentracije:

Identifikacija	Mejne vrednosti specifične koncentracije	ATE
CAS: 93819-94-4 EC: 298-577-9 REACH: 01-2119543726-33	Skin Irrit. 2: H315 >=6.25% Eye Dam. 1: H318 C>= 12.5% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 12.5%	skozi usta: ATE = 2600 mg/kg TT
ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE)		

Informacije o sestavinah :

(Celotno besedilo stavkov H: glejte poglavje 16)

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:

Pri alergijski reakciji poiščite zdravniško pomoč.

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:

Pri alergijski reakciji poiščite zdravniško pomoč.

Nemudoma odstranite vsa unesnažena oblačila.

Nemudoma temeljito izperite z milom in vodo.

Pri zaužitju:

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.

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 Osebni varnostni 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 Sklícivanje 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:

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/meglíce

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.

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) :

REAKCIJSKA ZMES IZOMEROV: C7-9-ALKIL 3-(3,5-DI-TERC-BUTIL-4-HIDROKSIFENIL)PROPIONATA (CAS: 125643-61-0)

Končna uporaba:

Način izpostavljenosti:
Potencialni učinki na zdravje:
DNEL :

Izpostavljeni pri delu

Stik s kožo
Sistemski kratkotrajni učinek.
20 mg/kg telesne teže/dan

Način izpostavljenosti:	Stik s kožo
Potencialni učinki na zdravje:	Kratkotrajni lokalni učinek.
DNEL :	1 mg snovi/cm2
Način izpostavljenosti:	Stik s kožo
Potencialni učinki na zdravje:	Dolgotrajni sistemski učinek.
DNEL :	0.22 mg/kg telesne teže/dan
Način izpostavljenosti:	Stik s kožo
Potencialni učinki na zdravje:	Dolgotrajni lokalni učinek.
DNEL :	0.006 mg snovi/cm2

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

Končna uporaba:	Izpostavljeni pri delu
Način izpostavljenosti:	Vdihavanje
Potencialni učinki na zdravje:	Dolgotrajni lokalni učinek.
DNEL :	5.4 mg snovi/m3

Končna uporaba:	Uporabniki
Način izpostavljenosti:	Vdihavanje
Potencialni učinki na zdravje:	Dolgotrajni lokalni učinek.
DNEL :	1.2 mg snovi/m3

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC):

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)	
Predel okolja:	Plenilci v sladkovodnem okolju (oralno).
PNEC :	9.33

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

Delovna oblačila, ki jih nosi oseba, 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).
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:	228.00 °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:	105.4 mm ² /s ř 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

Kisline

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

11.1.1. Snovi

a) Akutna toksičnost:

LONG CHAIN ALKYL THIO CARBAMIDE METAL COMPLEX

Peroralna pot: LD50 > 2000 mg/kg telesne teže
Vrste: Rat
OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)

Kožna pot: LD50 > 2000 mg/kg telesne teže
Vrste: Rat
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE)

(CAS: 938

Peroralna pot: LD50 = 2600 mg/kg telesne teže

Kožna pot: LD50 > 3160 mg/kg telesne teže
Vrste: Zajec
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Inhalacijska pot (prah, meglica) : LC50 > 2 mg/l

REAKCIJSKA ZMES IZOMEROV: C7-9-ALKIL 3-(3,5-DI-TERC-BUTIL-4-HIDROKSIFENIL)PROPIONATA (CAS: 125643-61-0)

Peroralna pot: 2000 < LD50 ≤ 5000 mg/kg
Vrste: Rat
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Kožna pot: 2000 < LD50 ≤ 5000 mg/kg
Vrste: Rat
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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

Peroralna pot: LD50 > 5000 mg/kg
Vrste: Rat

Kožna pot: 2000 < LD50 ≤ 5000 mg/kg
Vrste: Zajec

Inhalacijska pot (prah, meglica) : LC50 > 5.53 mg/l

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

Vsebuje vsaj eno snov, ki povzroča senzibilizacijo. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

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

LONG CHAIN ALKYL THIO CARBAMIDE METAL COMPLEX

Toksičnost za ribe:

LC50 > 94.8 mg/l

Vrste: *Oncorhynchus mykiss*

Trajanje izpostavitve: 96 h

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

NOEC = 94.8 mg/l

Vrste: *Oncorhynchus mykiss*

Trajanje izpostavitve: 96 h

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

Toksičnost za rake:

CE50 = 50 mg/l

Vrste: *Daphnia magna*

Trajanje izpostavitve: 48 h

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

NOEC = 100 mg/l
Vrste: Daphnia magna
Trajanje izpostavitve: 21 jours

Toksičnost za alge: CEr50 = 14 mg/l
Vrste: Pseudokirchnerella subcapitata
Trajanje izpostavitve: 72 h
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE) (CAS: 938)
Toksičnost za ribe: LC50 = 4.5 mg/l
Vrste: Oncorhynchus mykiss
Trajanje izpostavitve: 96 h
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toksičnost za rake: CE50 = 5.4 mg/l
Vrste: Daphnia magna
Trajanje izpostavitve: 48 h
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Toksičnost za alge: CEr50 = 2.1 mg/l
Vrste: Selenastrum capricornutum
Trajanje izpostavitve: 96 h

REAKCIJSKA ZMES IZOMEROV: C7-9-ALKIL 3-(3,5-DI-TERC-BUTIL-4-HIDROKSIFENIL)PROPIONATA (CAS: 125643-61-0)
Toksičnost za ribe: LC50 > 74 mg/l
Vrste: Danio rerio
Trajanje izpostavitve: 96 h
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toksičnost za rake: CE50 > 100 mg/l
Vrste: Daphnia magna
Trajanje izpostavitve: 24 h
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Toksičnost za alge: CEr50 > 3 mg/l
Trajanje izpostavitve: 72 h
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)
Toksičnost za ribe: LC50 > 100 mg/l
Trajanje izpostavitve: 96 h

Toksičnost za rake: EC50 > 100 mg/l
Trajanje izpostavitve: 48 h

Toksičnost za alge: ECr50 > 100 mg/l
Trajanje izpostavitve: 72 h

12.1.2. Zmesi

Podatki o toksičnosti teh zmesi za življenje v vodi niso razpoložljivi.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

12.2.1. 3.1 Snovi

LONG CHAIN ALKYL THIO CARBAMIDE METAL COMPLEX
Biološka razgradljivost: Ni hitro razgradljivo.

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE) (CAS: 938)
Biološka razgradljivost: Ni hitro razgradljivo.

REAKCIJSKA ZMES IZOMEROV: C7-9-ALKIL 3-(3,5-DI-TERC-BUTIL-4-HIDROKSIFENIL)PROPIONATA (CAS: 125643-61-0)
Biološka razgradljivost: Ni hitro razgradljivo.

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

Biološka razgradljivost:

Hitro razgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Snovi

LONG CHAIN ALKYL THIO CARBAMIDE METAL COMPLEX

Biološka akumulacija:

BCF = 88

Vrste: Cyprinus carpio (Fish)

OCDE Ligne directrice 305 (Bioconcentration: Essai dynamique chez le poisson)

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE)

(CAS: 938

Količnik oborine oktanola/vode:

log K_{ow} = 0.9

REAKCIJSKA ZMES IZOMEROV: C7-9-ALKIL 3-(3,5-DI-TERC-BUTIL-4-HIDROKSIFENIL)PROPIONATA (CAS: 125643-61-0)

Količnik oborine oktanola/vode:

log K_{ow} = 9.2

Biološka akumulacija:

BCF = 260

OCDE Ligne directrice 305 (Bioconcentration: Essai dynamique chez le poisson)

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

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

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. 2024/197. (ATP 21)

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

Product is not classified hazardous. Exposure scenarios are not required.

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.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti .
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

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 Omejitev kemičnih snovi

ATE : Ocena akutne toksičnosti

TT : Telesna masa

DNEL : Izpeljana raven brez učinka.

PNEC : Predvidena koncentracija brez učinka.

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti

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 onesnaževalec.

RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici

SVHC : Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost.

vPvB : Zelo obstojno in zelo bioakumulativno.

WGK: Wassergefahrdungsklasse (razred nevarnosti za vodo).