

VARNOSTNI LIST

2T Mineral Engine Oil



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : 2T Mineral Engine Oil
Šifra proizvoda : 300951150160
Opis izdelka : Lubricating Oil
Vrsta proizvoda : Tekočina.
Drugi načini identifikacije : Ni na voljo.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Navedene uporabe
Lubricating Oil
Odsvetujejo se načini uporabe
Ni znano.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec:
Calumet Branded Products, LLC
2780 Waterfront Pkwy E. Drive Suite 200
Indianapolis, IN 46214
USA
Technical Services:317-328-5660

Dobavitelj:
Monument Chemical BVBA
Haven 1972, Ketenislaan 3
B-9130 Kallo (Kieldrecht) Belgium
+32 3 570 28 11

e-mail naslov osebe : technical@calumetspecialty.com
odgovorne za pripravo VL

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Številka telefona : value to define for EU
Številka telefona : Centro Antiveleni Milano: Tel. 0266101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano)
Centro Antiveleni Firenze: Tel.0557947819 (CAV Ospedale Careggi-Firenze)
Centro Antiveleni Roma: Tel. 063054343 (CAV Policlinico Gemelli-Roma)
Centro Antiveleni Pavia: Tel. 038224444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri-Pavia)
Centro Antiveleni Roma: Tel 0649978000 (CAV Policlinico Umberto I-Roma)
Centro Antiveleni Napoli: Tel. 0817472870 (CAV Opedale Cardarelli-Napoli)
Centro Antiveleni Roma: Tel. 0668593726 (CAVp.Osp.Pediatrico Bambino Gesù)
Centro Antiveleni Foggia: Tel. 0881732326 (CAV Azienda Ospedaliera Universitaria Foggia)
Centro Antiveleni Bergamo: Tel. 800883300 (CAV Azienda Ospedialiera Papa Giovanni XXII)
Centro Antiveleni Verona: Tel. 800011858 (CAV Azienda Ospedialiera Integrata Verona)
Številka telefona : +32 (0)70 245 245
Številka telefona : +420 224 919 293
+420 224 915 402
Številka telefona : +45 8212 1212
Številka telefona : +33 (0)1 45 42 59 59

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

Številka telefona	:	0800-181-7059
Številka telefona	:	+30 210 779 3777 Emergency Poison Centre telephone number, Aglaia Kyriakou Children's Hospital
Številka telefona	:	+354 543 2222
Številka telefona	:	+31 (0)30 274 8888 Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications
Številka telefona	:	+47 22 59 13 00
Številka telefona	:	+351 808 250 143 112
Številka telefona	:	+34 91 562 04 20
Številka telefona	:	112
Številka telefona	:	+358 (0)9 471 977
Številka telefona	:	value to define for IRE
Številka telefona	:	124 5678 4321
Številka telefona	:	value to define for PO
Številka telefona	:	value to define for UK
Številka telefona	:	value to define for NI

CHEMTREC

Številka telefona : 24 hr. CHEMTREC 1-800-424-9300 / International 1-703-527-3887

Belgija: +(32)-28083237
Češka republika: +(420)-228880039
Danska: +(45)-69918573
Finska: +(358)-942419014
Francija: +(33)-975181407
Nemčija: 0800-181-7059, +(49)-69643508409
Grčija: +(30)-2111768478
Irska: +(353)-19014670
Italija: 800-789-767, +(39)-0245557031
Latvija: +(371)-66165504
Nizozemska: +(31)-858880596
Norveška: +(47)-21930678
Poljska: +(48)-223988029
Portugalska: +(351)-308801773
Španija: 900-868538, +(34)-931768545
Švedska: +(46)-852503403
Združeno kraljestvo (UK): +(44)-870-8200418

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Opredelitev izdelka : Mešanica

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

2.2 Elementi etikete

Opozorilna beseda : Brez opozorilne besede.

Stavki o nevarnosti : H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

	P103 - Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.
	P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.
	P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
Preprečevanje	: P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.
Odziv	: Ni primerno.
Shranjevanje	: Ni primerno.
Odstranjevanje	: P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.
Podatki o sestavinah	: Ni primerno.
Dodatni elementi etikete	: Ni primerno.
Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov	: Ni primerno.
<u>Posebne zahteve glede embalaže</u>	
Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke	: Ni primerno.
Otipljivo opozorilo nevarnosti	: Ni primerno.

2.3 Druge nevarnosti

Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII	: Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.
Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve	: Ni znano.
<u>Lastnosti endokrinih motilcev</u>	

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi	: Mešanica
-----------	------------

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	Razvrstitev	Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE	Tip
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	REACH #: 01-2119484627-25 ES: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	REACH #: 01-2119456620-43 ES: 926-141-6 CAS: -	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	ES: 265-159-2 CAS: 64742-56-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
fenol, dodecil-, razvejan	ES: 310-154-3 CAS: 121158-58-5	≤0.1	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	M [akutno] = 10 M [kronično] = 10	[1] [3]

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

	Indeks: 604-092-00-9		Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.		
--	-------------------------	--	--	--	--

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

Tip

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

[3] Snov, ki vzbuja enakovredno zaskrbljenost

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- Stik z očmi** : Oči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Odstraniti kontaktne leče. Če se pojavi draženje, poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje** : Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.
- Stik s kožo** : Izprati onesnažen predel kože z obilo vode. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- Zaužitje** : Usta sprati z vodo. Če je snov bila zaužita in je ponorečenec pri zavesti, dajati manjše količine vode za pitje. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti**

- Stik z očmi** : Ni specifičnih podatkov.
- Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** : Ni specifičnih podatkov.
- Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Opombe za zdravnika** : Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev.
- Specifične obdelave** : Ni specifičnega zdravljenja.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

- Ustrezna sredstva za gašenje** : Za gašenje uporabiti sredstvo primerno za okoliški požar.
- Neustrezna sredstva za gašenje** : Ne uporabiti vodnega curka.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- Nevarnosti snovi ali zmesi** : Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči. Snov je škodljiva za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.
- Nevarni produkti izgorevanja** : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:
ogljikov dioksid
ogljikov monoksid

5.3 Nasvet za gasilce

- Posebno zaščitno delovanje za gasilce** : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.
- Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja** : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih neizodah.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

- Za neizučeno osebje** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.
- Za reševalce** : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- : Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe. Onesnažuje vodo. Ob večjem izpustu okolju škodljivo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Manjše razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Če je topno v vodi, razredčiti z vodo in pobrisati. Po drugi strani, oziroma če ni topno v vodi, vsrkati z inertno suho snovjo in odstraniti v ustrezno posodo za odstranjevanje odpadkov. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.
- Obsežno razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnajte kot sledi. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

- : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- Zaščitni ukrepi**
- Nasvet glede splošne poklicne higiene**
- : Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) Ne zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Preprečiti sproščanje v okolje. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati.

: V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavje 10) ter hrane in pijače. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledajte Oddelek 10.

7.3 Posebne končne uporabe

- Priporočila**
- Rešitve, specifične za industrijsko panogo**
- : Ni na voljo.

: Ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

8.1 Parametri nadzora

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EU Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Evropa). TWA: 200 ppm 8 ure.

Indeksi biološke izpostavljenosti

Indeksi izpostavljenosti niso znani.

- Priporočen monitoring**
- : Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agansom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

DNELi/DMELi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Tip	Izpostavljenost	Vrednost	Populacija	Posledice
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.74 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.97 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	1.19 mg/m³	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	2.73 mg/m³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	5.58 mg/m³	Delavci	Lokalno
Distillates (petroleum), solvent-	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.74 mg/	Splošna	Sistemiški

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

dewaxed light paraffinic fenol, dodecil-, razvejan	DNEL	Dolgoročno Dermalno	kg bw/dan 0.97 mg/kg bw/dan	populacija Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	1.19 mg/m ³	Splošna populacija Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	2.73 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	5.58 mg/m ³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.075 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.075 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.25 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.79 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Oralno	1.26 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	13.26 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	44.18 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	50 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	166 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	166 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški

PNECI

Vrednosti PNEC ni na razpolago.

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Ustresen tehnično-tehnološki nadzor**

- : Dobro splošno prezračevanje naj bi zadoščalo za uravnavanje izpostavitve delavcev nečistočam v zraku.

Osební varnostni ukrepi**Higienski ukrepi**

- : Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

Zaščito za oči/obraz

- : Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom. Če lahko pride do stika, je potrebno nositi naslednjo zaščito, v kolikor ocena ne zahteva povečane stopnje zaščite: zaščitna očala s stransko zaščito.
Priporočljivo: EN = evropski standard 166.

Zaščito kože**Zaščito rok**

- : Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Upoštevajoč parametre, ki jih določi proizvajalec rokavic, med uporabo rokavic preverjati, ali so njihove zaščitne lastnosti neokrnjene. Potrebno je upoštevati, da se prebojni čas poljubnega materiala za rokavice od proizvajalca do proizvajalca razlikuje. V primeru zmesi iz več snovi, je čas zaščite z rokavicami nemogoče natančno oceniti.
> 8 ur (čas za odstranitev ovire): Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374. Uporabnik mora zagotoviti, da je končna odločitev glede vrste rokavic, ki se uporabljajo pri delu s proizvodom, najustreznejša in da upošteva posebne pogoje uporabe, ki so navedeni v uporabnikovi oceni tveganja. Priporočljivo: nitrilna guma, 55 mm debelina.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Zaščita telesa	: Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak. Priporočljivo: EN = evropski standard 340, EN = evropski standard 369, EN = evropski standard 465.
Ostala zaščita za kožo	: Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.
Zaščito dihal	: Glede na tveganje in potencialno izpostavljenost izberite dihalni aparat, ki je skladen z ustreznim standardom ali certifikatom. Dihalne aparate je treba uporabljati v skladu s programom zaščite dihal, da se zagotovi pravilno nameščanje, usposabljanje in druge pomembne vidike uporabe. Priporočljivo: Običajno se osebne opreme za zaščito dihal ne zahteva. Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Če ocena tveganja to pokaže, je potrebno uporabljati ustrezno nameščen respirator s prečiščevanjem zraka ali respirator z dovodom zraka, ki je skladen z odobrenim standardom. EN = evropski standard 149.
Nadzor izpostavljenosti okolja	: Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi in tlaku, če ni navedeno drugače.

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Fizikalno stanje

: Tekočina.

Barva

: Modra.

Vonj

: Ni na voljo.

Mejne vrednosti vonja

: Ni na voljo.

Tališče/ledišče

: Ni na voljo.

Začetno vrelišče in območje vrelišča

: Ni na voljo.

Vnetljivost

: Ni na voljo.

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

: Ni na voljo.

Plamenišče

: Odprto posodo: 147.78°C (298°F) [Cleveland]

Temperatura samovžiga

Ime sestavine	°C	°F	Metoda
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	>220	>428	

Temperatura razpadanja

: Ni na voljo.

pH

: Ni na voljo.

Viskoznost

: Kinematično (40°C): 67.87 mm²/s

Topnost

Medij	Rezultat
hladna voda	Netopno
vroča voda	Netopno

Topnost v vodi

: Ni na voljo.

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda

: Ni primerno.

Parni tlak

:

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Ime sestavine	Parni tlak pri 20 °C			Parni tlak pri 50 °C		
	mmHg	kPa	Metoda	mmHg	kPa	Metoda
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	0.23 k 0.45	0.031 k 0.06				

Hitrost izparevanja	: Ni na voljo.
Relativna gostota	: 0.8772
Parna gostota	: Ni na voljo.
Eksplozivne lastnosti	: Ni na voljo.
Oksidativne lastnosti	: Ni na voljo.
Značilnosti delcev	
Srednja velikost delcev	: Ni primerno.
Strdišče	: -12°C

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost	: Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.
10.2 Kemijska stabilnost	: Proizvod je stabilen.
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij	: Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	: Ni specifičnih podatkov.
10.5 Nezdržljivi materiali	: Ni specifičnih podatkov.
10.6 Nevarni produkti razgradnje	: Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008
Akutna strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	5.7 mg/L	4 ure
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	LD50 Dermalno	Kunec	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	>5000 mg/kg	-
	LD50 Dermalno	Kunec	>2000 mg/kg	-
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	LD50 Oralno	Podgana	>5000 mg/kg	-
	LD50 Dermalno	Kunec	>5000 mg/kg	-
	LD50 Dermalno	Podgana	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	>5000 mg/kg	-

Zaključek/Povzetek	: Ni na voljo.
Ocene akutne strupenosti	

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Oralno (mg/kg)	Dermalno (mg/kg)	Vdihavanje (plini) (ppm)	Vdihavanje (pare) (mg/L)	Vdihavanje (prah in meglica) (mg/L)
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	N/A	N/A	N/A	N/A	5.7

Dražilnost/Jedkost

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Senzibilizacija

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Mutagenost

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Rakotvornost

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Teratogenost

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

STOT – enkratna izpostavljenost

Ni na voljo.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni na voljo.

Nevarnost pri vdihavanju

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Ni na voljo.

Potencialno akutni vplivi na zdravje

- Stik z očmi : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Vdihavanje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Stik s kožo : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Zaužitje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

- Stik z očmi : Ni specifičnih podatkov.
- Vdihavanje : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo : Ni specifičnih podatkov.
- Zaužitje : Ni specifičnih podatkov.

Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Kratkotrajna izpostavljenost

- Možni takojšnji učinki : Ni na voljo.
- Možni zapoznili učinki : Ni na voljo.

Dolgotrajna izpostavljenost

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Možni takojšnji učinki : Ni na voljo.
Možni zapozneli učinki : Ni na voljo.

Potencialno kronični vplivi na zdravje

Ni na voljo.

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.
Splošno : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Rakotvornost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Mutagenost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Strupenost za razmnoževanje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	Akutni EC50 >100 mg/L	Alge	72 ure
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Akutni EC50 >100 mg/L Akutni LC50 >100 mg/L Kronični NOEL >1 mg/L Akutni EC50 >1000 mg/L	Daphnia Ribe Daphnia Alge	48 ure 96 ure 21 dni 72 ure
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	Akutni LC50 >1000 mg/L Sveža voda Akutni LC50 4.5 mg/L	Daphnia Ribe	48 ure 96 ure
fenol, dodecil-, razvejan	EC50 0.037 mg/L LC50 40 mg/L NOEC 0.0037 mg/L	Daphnia Ribe Daphnia	2 dni 4 dni 21 dni

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Preskus	Rezultat	Odmerek	Cepivo
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	69 % - Zlahka - 28 dni	-	-
fenol, dodecil-, razvejan	- OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	56 % - Ne zlahka - 10 dni 25 % - 28 dni	- -	- -

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	-	-	Prirojeno
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	-	-	Zlahka
fenol, dodecil-, razvejan	-	-	Ne zlahka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	>6	-	Visok
fenol, dodecil-, razvejan	6.1	1601	Visok

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda (K_{oc}) : Ni na voljo.

Mobilnost : Ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelanih odpadkov se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

Nevaren odpadek : Klasifikacija proizvoda lahko doseže kriterije za nevaren odpadek.

Pakiranje

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.

Posebni previdnostni ukrepi : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN in številka ID	Ne podleže predpisom.	9006	Ne podleže predpisom.	Ne podleže predpisom.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	-	-
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	-	9	-	-
14.4 Skupina embalaže	-	-	-	-
14.5 Nevarnosti za okolje	Ne.	Da.	Ne.	Ne.

- : Ni primerno.

Dodatne informacije

ADR/RID	: -
ADN	: Izdelek je urejen kot nevarno blago samo, če se ga prevaža v cisternah.
IMDG	: -
IATA	: -

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika : Prevoz znotraj zemljišča uporabnika: vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO : Ni na voljo.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

Priloga XIV

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

Intrinzična lastnost	Ime sestavine	Status	Referenčna številka	Datum revidirane izdaje
Strupeno za reprodukcijo	phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof	Snov, ki bo morda vključena v postopek avtorizacije	D(2021) 4569-DC	7/8/2021
Lastnosti endokrinih motilcev za zdravje ljudi	phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof	Snov, ki bo morda vključena v postopek avtorizacije	D(2021) 4569-DC	7/8/2021
Lastnosti endokrinih motilcev za okolje	phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any	Snov, ki bo morda vključena v postopek	D(2021) 4569-DC	7/8/2021

2T Mineral Engine Oil

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

	individual isomers and/ or combinations thereof	avtorizacije		
--	---	--------------	--	--

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	%	Poimenovanje [Uporaba]
2T Mineral Engine Oil	≥90	3

Označevanje : Ni primerno.**Drugi predpisi EU****Prekurzorji eksplozivov** : Ni primerno.**Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (1005/2009/EU)**

Ni v seznamu.

Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju (PIC) (649/2012/EU)

Ni v seznamu.

obstoječnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

Direktiva Seveso

Ta proizvod ni pod nadzorom Direktive Seveso.

Mednarodni predpisi**Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine I, II in III**

Ni v seznamu.

Montrealski protokol

Ni v seznamu.

Stokholmska konvencija o obstojnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

Rotterdamska konvencija o postopku soglasja po predhodnem obveščanju (PIC)

Ni v seznamu.

Aarhuški protokol o obstojnih organskih onesnaževalih Konvencije UNECE (Aarhus) in protokol o težkih kovinah

Ni v seznamu.

Seznam inventarja

Avstralija	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Kanada	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Kitajska	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Evroazijska gospodarska unija	: Seznam Ruske federacije : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Nova Zelandija	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Filipini	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Republika Koreja	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Tajvan	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Tajska	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Turčija	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
ZDA	: Vse komponente so aktivne ali izvzete.
Slovenija	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

15.2 Ocena kemijske varnosti : Izdelek vsebuje snovi, za katere se ocene kemijske varnosti še vedno zahtevajo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

✓ Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

Okrajšave in akronimi :

- ATE = ocena akutne strupenosti
- CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
- DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
- DNEL = Izpeljana raven brez učinka
- EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
- N/A = Ni na voljo
- PBT = Obstoje, bioakumulativen in strupen
- PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
- RRN = Registracijska številka REACH
- SGG = skupina izločevanja
- vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Razvrstitev	Utemeljitev
Aquatic Chronic 3, H412	Računska metoda

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

H304 H314 H318 H360F H400 H410 H412	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Povzroča hude poškodbe oči. Lahko škoduje plodnosti. Zelo strupeno za vodne organizme. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
---	--

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1	KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
Aquatic Chronic 3	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3
Asp. Tox. 1	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Eye Dam. 1	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1
Repr. 1B	STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 1B
Skin Corr. 1C	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1C

Datum izdaje/ Datum : 09/13/2023

revidirane izdaje

Datum prejšnje izdaje : Ni prejšnje validacije

Verzija : 1

Obvestilo bralcu

Kolikor nam je znano, so predstavljeni podatki točni. Vendar navedeni dobavitelj ali katerakoli od njegovih podružnic ne prevzamejo odgovornosti za točnost ali popolnost predstavljenih podatkov. Končna odločitev o primernosti katerekoli snovi je izključno na strani uporabnika. Vse snovi lahko predstavljajo neznane nevarnosti in se jih mora previdno uporabljati. Čeprav so tukaj predstavljene določene nevarnosti, ne moremo jamčiti, da so to vse nevarnosti, ki obstajajo.