

datum prejšnje revizije : 2024/05/16

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : DYNATRANS MPV

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Navedene uporabe
Olje za menjalnike

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Adria d.o.o.
Cesta v Kleče 12
1000 Ljubljana
Tel.: +386-1-510-3403
ms.logistika@totalenergies.com

Kontakt

H.S.E

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve

Številka telefona : Klic v sili: 112

Dobavitelj

Številka telefona : Telefon za klic v sili : +44 1235 239670

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica

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

Ni uvrščeno.

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

For more details about adverse physical, human health and environmental effects, see sections 9 to 12.

2.2 Elementi etikete

Opozorilna beseda : Brez opozorilne besede.

Stavki o nevarnosti : Brez izjave o nevarnosti.

Previdnostni stavki



Preprečevanje	: Ni primerno.
Odziv	: Ni primerno.
Shranjevanje	: Ni primerno.
Odstranjevanje	: Ni primerno.
Dodatni elementi etikete	: Vsebuje Benzenesulfonic acid, propenated, calcium salt, overbased. Lahko povzroči alergijski odziv. Varnosti list na voljo na zahtevo.
Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov	: Ni primerno.

2.3 Druge nevarnosti

☑ Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.
Ta izdelek ne vsebuje nobene snovi, prisotne v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 % mase, vključene na seznam, sestavljen v skladu s členom 59, odstavek 1 uredbe REACH, zaradi svojih lastnosti endokrinih motilcev, ali snovi za katere je znano, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije 2018/605.

Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve : Nevarnost zdrsa na razlitem proizvodu.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi : Mešanica

Proizvod/snov	Identifikatorji	% (w/w)	Razvrstitev	Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE	Tip
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	REACH #: 01-2119484627-25 ES: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≥25 - ≤50	Ni uvrščeno.	-	[2]
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	REACH #: 01-2119471299-27 ES: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6	≥25 - ≤50	Ni uvrščeno.	-	[2]
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	ES: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski	REACH #: 01-2119487077-29 ES: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≤3	Ni uvrščeno.	-	[2]
zinc bis[O,O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate)	REACH #: 01-2119493635-27 ES: 224-235-5 CAS: 4259-15-8	<2.5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 50%	[1]
Benzenesulfonic acid, propenated, calcium salt, overbased	REACH #: 01-2119657986-16 ES: 271-877-7	≤3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]

	CAS: 68610-84-4		Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	
--	-----------------	--	---	--

Dodatne informacije : Mineralno olje iz nafte Proizvod, ki vsebuje mineralno olje z manj kot 3% DMSO izvlečka v skladu z meritvami po IP 346

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

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. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- Stik s kožo** : Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- Zaužitje** : Usta sprati z vodo. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- 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

- Stik z očmi** : Ni specifičnih podatkov.
- Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** :  draženje
suhost
pokanje
- 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 : Uporabiti kemijski gasilni prah, CO₂, vodno prho ali peno.

Neustrezna sredstva za gašenje : Ne uporabiti vodnega curka.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti snovi ali zmesi : Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči.

Nevarni produkti izgorovanja : ogljikov monoksid
ogljikov dioksid
Silicon Dioxide
fosforjevi oksidi
žveplov oksidi
Hydrogen sulfide
Merkaptani
Cinkovi oksidi

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 nevarnostih.

ODDELEK 6: Ukrepi o 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.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Manjše razlitje : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. 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.

Obsežno razlitje : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. 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.

- 6.4 Sklicevanje 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

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Zaščitni ukrepi** : Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8)
- Nasvet glede splošne poklicne higiene** : 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** : Ni na voljo.
- Rešitve, specifične za industrijsko panogo** : Ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

Proizvod/snov	Mejne vrednosti izpostavljenosti
 destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Slovenija, 7/2022) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Slovenija, 7/2022) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Slovenija, 7/2022) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Slovenija, 7/2022) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.

Biološke mejne vrednosti (BMV)

Indeksi izpostavljenosti niso znani.

- Priporočen monitoring** : Navedi 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 agensom) 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.
- Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih** : Meglica mineralnega olja: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (visoko rafinirana)

DNELi/DMELi

Proizvod/snov	Tip	Izpostavljenost	Vrednost	Populacija	Posledice
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	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/m ³	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	2.73 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	5.58 mg/m ³	Delavci	Lokalno
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate)	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.19 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	1.67 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	4.8 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	6.6 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	9.6 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
Benzenesulfonic acid, propenated, calcium salt, overbased	DNEL	Kratkoročno Oralno	50 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški

PNECi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Podrobnost prostora	Ime	Podrobnost metode
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate)	Sekundarna zastrupitev	9.33 mg/kg	-
	Sveža voda	0.004 mg/L	-
	Morska voda	0.0046 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	322 µg/kg dwt	-
	Usedlina v morski vodi	32.2 µg/kg dwt	-
	Zemlja	61.9 µg/kg dwt	-
	Čistilna naprava	3.8 mg/L	-
	Sekundarna zastrupitev	8.33 mg/kg	-
	Sveža voda	1 mg/L	-
	Morska voda	1 mg/L	-
Benzenesulfonic acid, propenated, calcium salt, overbased	Usedlina v sveži vodi	43500 mg/kg dwt	-
	Usedlina v morski vodi	3480 mg/kg dwt	-
	Zemlja	8850 mg/kg dwt	-
	Čistilna naprava	1000 mg/L	-

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezno tehnično-tehnološki nadzor

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

Osebnostni 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

:  In caso di contatto seguito a spruzzi:: zaščitna očala s stransko zaščito, EN 166.

Zaščito kože

- Zaščitno 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.
Na ogljikovodike odporne rokavice
nitrilna guma
Fluorirana guma
Upoštevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in čas stika.
V primeru daljšega stika z izdelkom, se priporoča nositi rokavice v skladu s standardi ISO 21420 in EN 374, ki nudijo zaščito vsaj 480 minut in imajo debelino vsaj 0,38mm. Te vrednosti so le indikativne. Stopnjo zaščite zagotavlja material rokavic, njegove tehnične lastnosti, njegova odpornost na kemikalije s katerimi se bo rokovalo, primernost uporabe in njegova frekvenca nadomestitve
- Zaščita telesa** : ☒ Nositi delovna oblačila z dolgimi rokavi.
Non-skid safety shoes or boots
- 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.
- 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 (20 ° C / 68 ° F) in tlaku (1013 hPa), razen če ni drugače navedeno

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Fizikalno stanje	: Tekočina. [bister]	
Barva	: Jantar.	
Vonj	: Značilno.	
pH	: Ni primerno.	Product is non-soluble (in water).
Tališče/ledišče	: Tehnično ni mogoče izmeriti	
Začetno vrelišče in območje vrelišča	: >300°C [ISO 3405]	
Plamenišče	: Odprto posodo: 228°C [ISO 2592]	
Vnetljivost	: Ni primerno.	
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	: Spodnja: 0.9% ZGORNJA: 7%	
Parni tlak	: <0.013 kPa [sobna temperatura] Ni primerno. [50°C]	
Parna gostota	: >2 [Zrak = 1]	
Relativna gostota	: 0.878 [ISO 12185]	
Gostota	: 0.878 g/cm ³ [15°C] [ISO 12185]	
Topnost	:	

Medij	Rezultat
vode	Netopno

Meša se z vodo : Ne.



TotalEnergies

DYNATRANS MPV

SDS #: 36379

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : Ni primerno.
Temperatura samovžiga : >250°C [ASTM E 659]
Temperatura razpadanja : Ni primerno.
Viskoznost : ☒ Dinamična (sobna temperatura): Ni na voljo.
Kinematično (sobna temperatura): Ni na voljo.
Kinematično (40°C): 60 mm²/s [ISO 3104]

Značilnosti delcev

Srednja velikost delcev : Ni primerno.

9.2 Drugi podatki

Strdišče : -39°C (-38.2°F)

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** : Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej Točko 7).
- 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 Nezdružljivi materiali** : ☒ Močni oksidanti
- 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

Proizvod/snov	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost	Preskus
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	LD50 Dermalno	Kunec - Moški	>5 g/kg	-	OECD 402
	LD50 Oralno	Podgana - Moški	3.1 g/kg	-	OECD 401
Benzenesulfonic acid, propenated, calcium salt, overbased	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	5.1 mg/L	4 ure	-
	LD50 Dermalno LD50 Oralno	Kunec Podgana	4001 mg/kg >5000 mg/kg	- -	OECD 402 OECD 423

Ocene akutne strupenosti



TotalEnergies

DYNATRANS MPV

SDS #: 36379

Proizvod/snov	Oralno (mg/kg)	Dermalno (mg/kg)	Vdihavanje (plini) (ppm)	Vdihavanje (pare) (mg/L)	Vdihavanje (prah in meglica) (mg/L)
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) Benzenesulfonic acid, propenated, calcium salt, overbased	3100 N/A	N/A 4001	N/A N/A	N/A N/A	N/A 5.1

Zaključek/Povzetek : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Dražilnost/Jedkost

Proizvod/snov	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izpostavljenost	Preskus
zinc bis[O,O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate)	Oči - Motnost roženice	Kunec	1.17	-	OECD 405
	Koža - Edem	Kunec	0.22	4 ure	OECD 404

Zaključek/Povzetek

Koža : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Oči : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. Dobavitelj ene ali več komponent, ki jih vsebuje ta formulacija, je navedel, da ima podatke o komponentah in / ali podobnih zmesih, kar potrjuje, da pri uporabljeni koncentraciji razvrstitev, da draži oči ni potrebna.

Dihala : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Senzibilizacija

Proizvod/snov	Način izpostavljenosti	Vrste	Rezultat
zinc bis[O,O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate)	koža	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivosti

Zaključek/Povzetek

Koža : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. Dobavitelj ene ali več sestavin, vsebovanih v tej formulaciji, je navedel, da ima podatke o sestavinah in/ali podobnih zmesih, ki potrjujejo, da razvrstitev pri uporabljeni koncentraciji ni zahtevana. Vsebuje Povzročja preobčutljivost. Lahko povzroči alergijski odziv.

Dihala : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Mutagenost

Proizvod/snov	Preskus	Poskus	Rezultat
zinc bis[O,O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate)	OECD 471	Poskus: In vitro Predmet: Bakterije	Negativen
	OECD 474	Poskus: In vivo Predmet: Sesalec-žival	Negativen

Zaključek/Povzetek : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Rakotvornost

Zaključek/Povzetek : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Strupenost za razmnoževanje

Zaključek/Povzetek : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Teratogenost

Proizvod/snov	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
zinc bis[O,O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate)	Negativen - Oralno	Podgana - Moški, Ženska	30 mg/kg NOAEL	-

Zaključek/Povzetek : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

STOT – enkratna izpostavljenost

Zaključek/Povzetek : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Zaključek/Povzetek : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Nevarnost pri vdihavanju

Proizvod/snov	Rezultat
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1

Zaključek/Povzetek : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

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** : Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči nastanek suhe in razdražene kože.
- 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** : 
draženje
suhost
pokanje
- 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

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

Potencialno kronični vplivi na zdravje

Proizvod/snov	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
zinc bis[O,O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate)	Subakuten NOAEL Oralno	Podgana - Moški, Ženska	125 mg/kg	-

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

Ta izdelek ne vsebuje nobene snovi, prisotne v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 % mase, vključene na seznam, sestavljen v skladu s členom 59, odstavek 1 uredbe REACH, zaradi svojih lastnosti endokrinih motilcev, ali snovi za katere je znano, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije 2018/605.

11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod/snov	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost	Preskus
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	Akutni EC50 240 mg/L Sveža voda	Alge - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 ure	OECD 201
	Akutni EL50 75 mg/L Sveža voda	Daphnia	48 ure	OECD 202
	Akutni LC50 46 mg/L Sveža voda	Ribe - <i>Cyprinodon variegatus</i>	96 ure	OECD 203
	Akutni LL50 4.4 mg/L Sveža voda	Ribe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 ure	OECD 203
	Kronični NOEC 0.4 mg/L Sveža voda	Daphnia	21 dni	OECD 211
	Akutni EC50 >1000 mg/L	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ure	-
	Akutni LC50 1000 mg/L	Alge - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	72 ure	-
Benzenesulfonic acid, propenated, calcium salt, overbased	Akutni NOEL 1.8 mg/L	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ure	OECD 202

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod/snov	Preskus	Rezultat	Odmerek	Cepivo
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	-	<5 % - 28 dni	-	-

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Proizvod/snov	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	-	-	Ne zlahka
Benzenesulfonic acid, propenated, calcium salt, overbased	-	-	Ne zlahka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Proizvod/snov	LogK _{ow}	BCF	Potencialno
zinc bis[O,O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate)	3.59	-	Nizko
Benzenesulfonic acid, propenated, calcium salt, overbased	5.8	64	Nizko

12.4 Mobilnost v tleh

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

Mobilnost : Ni na voljo.

Mobilnost v tleh : Z ozirom na njegove fizikalne in kemične lastnosti je proizvod nizko mobilan v zemlji. Proizvod je netopen in lebdi na vodi. Izgube pri izhlapevanju so omejene

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

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

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje nobene snovi, prisotne v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 % mase, vključene na seznam, sestavljen v skladu s členom 59, odstavek 1 uredbe REACH, zaradi svojih lastnosti endokrinih motilcev, ali snovi za katere je znano, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije 2018/605.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

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. Neobdelani odpadki se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

Nevaren odpadek : Da.
V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne določajo po proizvodih, temveč glede na njihovo uporabo. Kodo odpadka naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod. Naslednje kode odpadkov so samo predlogi: 13 02 05*

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. 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	ICAO/IATA
14.1 Številka ZN in številka ID	Ne podleže predpisom.	Ne podleže predpisom.	Ne podleže predpisom.	Ne podleže predpisom.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	-	-	-	-
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	-	-	-	-
14.4 Skupina embalaže	-	-	-	-
14.5 Nevarnosti za okolje	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.

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

Nobene od sestavin ni na seznamu.

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

Označevanje : Ni primerno.

Drugi predpisi EU

Upoštevajte direktivo 98/24/ES o zdravju in varstvu delavcev pred tveganji v zvezi z delom s kemičnimi sredstvi.

Industrijskih emisijah : Ni v seznamu

(celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - zrak

Industrijskih emisijah : Ni v seznamu

(celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - voda

Predhodne sestavine za eksplozive : 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.

obstoјnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

Direktiva Seveso

Ta proizvod ni pod nadzorom Direktive Seveso.

Državni predpisi**Informacije o nacionalnih predpisih**

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Uredba o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic

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

Ni v seznamu.

Montrealški 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.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Ni v seznamu.

Seznam inventarja

Avstralski popis (AIIIC)

: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Kanadski popis

: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Kitajski popis (IECSC)

: Najmanj ene sestavine ni na seznamu.

Evropski popis

: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Japonski popis

: **Japonski popis (CSCL):** Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Japonski popis (ISHL): Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Popis kemikalij Nova Zelandija (NZIoC)

: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.



Filipinski popis (PICCS)	: Ni določeno.
Korejski popis (KECI)	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Tajski popis	: Ni določeno.
Turkey inventory	: Ni določeno.
Popis Združenih držav (TSCA 8b)	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Vietnamski popis	: Ni določeno.

Informacije, navedene v tem razdelku, se nanašajo izključno na skladnost kemičnega izdelka z zalogami držav. Informacije, uporabljene za potrditev stanja zalog tega izdelka, lahko temeljijo na dodatnih podatkih o kemični sestavi, prikazani v oddelku 3. Za dovoljenja za uvoz ali promet se lahko uporabljajo drugi predpisi.

15.2 Ocena kemijske varnosti : ☒ Krepi za obvladovanje tveganj in pogoji za varno uporabo so vključeni v ustrezne oddelke varnostnega lista.

ODDELEK 16: Drugi podatki

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

Okrajšave in akronimi : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
 ATE = ocena akutne strupenosti
 BCF = biokoncentracijski faktor
 CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
 DNEL = Izpeljana raven brez učinka
 DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
 DMSO = Dimethyl Sulfoxide
 EL50 = Srednja efektivna obremenitev
 EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
 HSE = Health, Safety and Environment
 IC50 = srednja inhibitorna koncentracija
 IDLH = Takojšnja nevarnost za življenje ali zdravje
 LC50 = srednja smrtna koncentracija
 LD50 = srednji smrtni odmerek
 LL50 = median Lethal Loading
 LogKow = logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/voda
 N/A = Ni na voljo
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nacionalni inštitut varnosti in zdravja pri delu
 NOAEL = Raven brez opaženega škodljivega učinka
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 NOEL = No Observed Effect Level
 NOELR = No observed Effect Loading Rate
 OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
 OEL = mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
 PBT = Obstoje, bioakumulativen in strupen
 PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitativna zveza med strukturo in aktivnostjo
 REL = priporočena meja izpostavljenosti
 STEL = meja kratkoročne izpostavljenosti
 TLV = Mejna vrednost praga
 TWA = Time Weight Average
 HOS = hlapna organska snov
 vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen
 Enoten identifikator formule (UFI)
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

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

Razvrstitev	Utemeljitev
Ni uvrščeno.	

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

H304 H317 H318 H411 H413	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hude poškodbe oči. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
--------------------------------------	--

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 4 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1B	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2 DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 4 NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1 PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1B
--	--

Datum revidirane izdaje : 2024/08/14

datum prejšnje revizije : 2024/05/16

Verzija : 3.01

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.