

RUBIA TIR 8600 10W-40

SDS # : 082651

datum prejšnje revizije : 2022/09/27

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : RUBIA TIR 8600 10W-40

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Navedene uporabe
Motorno olje

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.

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

2.2 Elementi etikete

Opozorilna beseda : Brez opozorilne besede.

Stavki o nevarnosti : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Previdnostni stavki

Preprečevanje : Ni primerno.

Odziv : Ni primerno.

Shranjevanje : Ni primerno.

Odstranjevanje : Ni primerno.

Dodatni elementi etikete : Varnosti list na voljo na zahtevo.

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

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
mineral oil	-	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski	REACH #: 01-2119487077-29 ES: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	REACH #: 01-2119493626-26 ES: 283-392-8 CAS: 84605-29-8	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 6.25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 12.5% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 12.5%	[1]
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	REACH #: 01-2119521205-53 ES: 947-519-7	≤1	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 10%	[1]
fenol, dodecil-, razvejan	REACH #: 01-2119513207-49 ES: 310-154-3 CAS: 121158-58-5 Indeks:	≤0.1	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1,	Repr. 1B, H360F: C ≥ 0.3% M [akutno] = 10 M [kronično] = 10	[1] [2]

	604-092-00-9		H410 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, 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. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč. Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasneni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.
- 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. Če je snov bila zaužita in je ponorečenec pri zavesti, dajati manjše količine vode za pitje. 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

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

- Stik z očmi** : Ni specifičnih podatkov.
- Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
draženje
suhost
pokanje
- Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Opombe za zdravnika** : Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasneni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.
- 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
dušikovi oksidi
fosforjevi oksidi
žveplovi 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 nezgodah.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni 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. 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 pooblaščenno 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. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnajte kot sledi. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorbcijskimi 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 Sklicovanje 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 poglejte 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)

Mejna vrednost za izpostavljenost ni znana.

Nevarne sestavine v UVCB in / ali večkomponentnih snoveh, ki izpolnjujejo merila za razvrščanje in / ali mejo izpostavljenosti (OEL)

Mejna vrednost za izpostavljenost ni znana.

Biološke mejne vrednosti (BMV)

Indeksi izpostavljenosti niso znani.

- Priporočen monitoring** : Če izdelek vsebuje sestavine za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je zato, da se določi učinkovitost prezračevanja ter drugih nadzornih ukrepov in/ali uporaba opreme za zaščito dihal, morda potrebno nadzorovanje ozračja na delovnem mestu ali biološki 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.



TotalEnergies

RUBIA TIR 8600 10W-40

SDS #: 082651

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, lahki parafinski	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	5.4 mg/m ³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	1.2 mg/m ³	Splošna populacija	Lokalno
	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
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	5.58 mg/m ³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.24 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	2.11 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	6.1 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	8.31 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	12.1 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	17.63 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	25 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	1.05 mg/cm ²	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	4.35 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	12.5 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.526 mg/cm ²	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Oralno	2.5 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	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
fenol, dodecil-, razvejan	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



TotalEnergies

RUBIA TIR 8600 10W-40

SDS #: 082651

	DNEL	Kratkoročno Dermalno	50 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	166 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	1.7621 mg/ m ³	Delavci	Sistemiški

PNECi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Podrobnost prostora	Ime	Podrobnost metode
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	Sveža voda	0.004 mg/L	-
	Morska voda	0.0046 mg/L	-
	Zemlja	0.0548 mg/kg dwt	-
	Čistilna naprava	100 mg/L	-
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	Sveža voda	1 mg/L	-
	Morska voda	1 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	723500000 mg/ kg dwt	-
	Usedlina v morski vodi	723500000 mg/ kg dwt	-
	Zemlja	868700000 mg/ kg dwt	-
	Čistilna naprava	100 mg/L	-
fenol, dodecil-, razvejan	Sveža voda	0.000074 mg/L	-
	Morska voda	0.0000074 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	0.226 mg/kg dwt	-
	Usedlina v morski vodi	0.0266 mg/kg dwt	-
	Zemlja	0.118 mg/kg dwt	-
	Čistilna naprava	100 mg/L	-

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično- tehnološki nadzor

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

Osebni 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. EN 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.

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 : 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.

Zaščito dihal : Zagotovite ustrezno prezračevanje in preverite, ali je prisotno varno ozračje, v katerem se da dihati, preden vstopite v ograjene prostore. Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal: Vrsta A/P1. Opozorilo! Filtri imajo omejen rok uporabe. Pri uporabi dihalnega aparata morate strogo upoštevati navodila proizvajalca in predpise, ki urejajo njegovo izbiro in način 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	: Bistro.	
Vonj	: Značilno.	
pH	: Ni primerno.	Product is non-soluble (in water).
Tališče/ledišče	: Tehnično ni mogoče izmeriti	
Začetno vrelišče in območje vrelišča	: >300°C [EN ISO 3405]	
Plamenišče	: Odprto posodo: 243°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	: 0.863 [ISO 12185]	
Gostota	: 0.863 g/cm ³ [15°C] [ISO 12185]	
Topnost	:	

Media	Rezultat
vode	Netopno

Meša se z vodo : Ne.



TotalEnergies

RUBIA TIR 8600 10W-40

SDS #: 082651

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : Ni primerno.
Temperatura samovžiga : >250°C [ASTM E 659]
Temperatura razpadanja : Ni primerno.
Viskoznost : Kinematično (40°C): 84.1 mm²/s [ISO 3104]
Značilnosti delcev
Srednja velikost delcev : Ni primerno.

9.2 Drugi podatki

Strdišče : -42°C (-43.6°F)

ODDELEK 10: Obstoynost 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** : Obstoyno 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** : Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
- 10.5 Nezdržljivi materiali** : Ni specifičnih podatkov.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje** : ogljikov monoksid
ogljikov dioksid
dušikovi oksidi
fosforjevi oksidi
žveplovi oksidi
Hydrogen sulfide
Merkaptani
Cinkovi oksidi

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
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	>5 mg/L	4 ure	OECD 403
	LD50 Dermalno	Kunec	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oralno	Podgana	>5000 mg/kg	-	OECD 420
	LC50 Vdihavanje Para	Podgana - Moški, Ženska	>2.3 mg/L	4 ure	OECD 403
	LD50 Dermalno	Podgana - Moški, Ženska	>2002 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oralno	Podgana -	3.2 g/kg	-	OECD 401



TotalEnergies

RUBIA TIR 8600 10W-40

SDS #: 082651

Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Moški, Ženska Podgana	>1.9 mg/L	4 ure	EPA OPP 81-3 Acute Inhalation Toxicity
fenol, dodecil-, razvejan	LD50 Dermalno	Kunec	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oralno	Podgana	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	LD50 Dermalno	Kunec - Moški	15000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oralno	Podgana	2100 mg/kg	-	-

Ocene akutne strupenosti

Proizvod/snov	Oralno (mg/kg)	Dermalno (mg/kg)	Vdihavanje (plini) (ppm)	Vdihavanje (pare) (mg/L)	Vdihavanje (prah in meglica) (mg/L)
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	3200	N/A	N/A	N/A	N/A
fenol, dodecil-, razvejan	2100	15000	N/A	N/A	N/A

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

Dražilnost/Jedkost

Proizvod/snov	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izpostavljenost	Preskus
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	Oči - Motnost roženice	Kunec	1.66	-	-
fenol, dodecil-, razvejan	Koža - Indeks primarnega draženja kože (PDII)	Morski prašiček	4.3	-	OECD 404
	Oči - Dražilno	Kunec	-	-	OECD 405
	Koža - Zelo dražilno	Kunec	-	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.

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

Senzibilizacija

Proizvod/snov	Način izpostavljenosti	Vrste	Rezultat
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	koža	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivosti
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	koža	Morski prašiček	Izzove preobčutljivost
fenol, dodecil-, razvejan	koža	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivosti

Zaključek/Povzetek

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

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

Mutagenost



TotalEnergies

RUBIA TIR 8600 10W-40

SDS #: 082651

Proizvod/snov	Preskus	Poskus	Rezultat
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts fenol, dodecil-, razvejan	OECD 474	Poskus: In vivo Predmet: Sesalec-žival	Negativen
	OECD 471	Poskus: In vitro Predmet: Bakterije	Negativen
	OECD 476	Poskus: In vitro Predmet: Sesalec-žival	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

Proizvod/snov	Strupenost za mater	Plodnost	Razvojni toksin	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
fenol, dodecil-, razvejan	-	Pozitiven	Negativen	Podgana - Moški, Ženska	Oralno: 15 mg/kg NOAEL	-

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

Teratogenost

Proizvod/snov	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts fenol, dodecil-, razvejan	Negativen - Oralno	Podgana - Moški, Ženska	160 mg/kg NOAEL	-
	Negativen - Oralno	Podgana	100 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
mineral oil destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 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	: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje suhost pokanje
Zaužitje	: Ni specifičnih podatkov.

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

Kratkotrajna izpostavljenost

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

Dolgotrajna izpostavljenost

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

Potencialno kronični vplivi na zdravje

Proizvod/snov	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	Subkronično NOAEL Oralno	Podgana - Moški, Ženska	160 mg/kg	-
fenol, dodecil-, razvejan	Subakuten NOAEL Oralno	Podgana - Moški, Ženska	60 mg/kg	-

Zaključek/Povzetek	: Ni na voljo.
Splošno	: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Rakotvornost	: Pri uporabi v motorjih se pojavlja nizka stopnja onesnaženja olja s produkti izgorevanja. Rabljena motorna olja dokazano povzročajo kožnega raka na miših pri ponavljajočem se stiku in daljši neprekinjeni izpostavljenosti. Kratek ali občasen stik rabljenega motornega olja s kožo naj ne bi imel resnih učinkov na ljudi, če olje temeljito odstranimo z milom in vodo.
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.



TotalEnergies

RUBIA TIR 8600 10W-40

SDS #: 082651

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ta izdelek vsebuje eno ali več komponent, ki imajo razvejane alkilfenolne nečistoče, ki so zelo strupene za vodne organizme (navedene v 3 oddelku). Sestavine, ki vsebujejo nečistoče, so bile preizkušene in niso strupene za vodne organizme. Zato se podatki v 3 oddelku za alkilfenolne nečistoče ne uporabijo za razvrstitev izdelka kot nevarno za vodno okolje.

12.1 Strupenost

Proizvod/snov	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost	Preskus
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski	Akutni EC50 >100 mg/L	Alge - Pseudokirchnerella subcapitata	48 ure	OECD 201
	Akutni EC50 >10000 mg/L	Daphnia - Daphnia magna	48 ure	OECD 202
	Kronični NOEL 10 mg/L	Daphnia - Daphnia magna	21 dni	OECD 211
	Kronični NOEL >1000 mg/L	Ribe - Oncorhynchus mykiss	21 dni	-
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	Akutni EC50 24 mg/L	Alge - Desmodesmus subspicatus	72 ure	OECD 201
	Akutni EC50 23 mg/L	Daphnia - Daphnia magna	48 ure	OECD 202
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	Akutni LC50 4.5 mg/L	Ribe	96 ure	-
	Akutni EC50 >1000 mg/L	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ure	OECD 201
	Akutni EC50 >1000 mg/L	Raki - Daphnia magna	48 ure	-
fenol, dodecil-, razvejan	Akutni LC50 >100 mg/L	Ribe - Oncorhynchus mykiss	96 ure	OECD 203
	Akutni EC50 0.15 mg/L	Alge - Scenedesmus subspicatus	72 ure	OECD 201
	Akutni EC50 0.037 mg/L	Daphnia - Daphnia magna	48 ure	OECD 202
	Kronični LC50 40 mg/L	Ribe	96 ure	-
	Kronični NOEC 0.004 mg/L	Daphnia - Daphnia magna	21 dni	OECD 211

Zaključek/Povzetek : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod/snov	Preskus	Rezultat	Odmerek	Cepivo
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	OECD 301F	8 % - Ne zlahka - 28 dni	-	Aktivirana gošča

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Proizvod/snov	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	-	-	Ne zlahka
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	-	-	Ne zlahka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih



TotalEnergies

RUBIA TIR 8600 10W-40

SDS #: 082651

Proizvod/snov	LogK _{ow}	BCF	Potencialno
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	0.56	-	Nizko
fenol, dodecil-, razvejan	7.14	1601	Visok

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.	Da.	☒ Ne.	☒ Ne.

Dodatne informacije

ADN : Izdelek je urejen kot okolju nevarna snov samo, če se ga prevaža v cisternah.

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 vzbujaajo zelo veliko zaskrbljenost

Ime sestavine	Intrinzična lastnost	Status	Referenčna številka	Datum revidirane izdaje
fenol, dodecil-, razvejan	Strupeno za reprodukcijo	Snov, ki bo morda vključena v postopek avtorizacije	-	-
fenol, dodecil-, razvejan	Snov, ki vzbuja enakovredno zaskrbljenost za zdravje ljudi	Snov, ki bo morda vključena v postopek avtorizacije	-	-
fenol, dodecil-, razvejan	Snov, ki vzbuja enakovredno zaskrbljenost za okolje	Snov, ki bo morda vključena v postopek avtorizacije	-	-
Tetrapropenyl phenol; p-dodecylphenol; Phenol, dodecyl-, branched; Phenol, (tetrapropenyl) derivs	Lastnosti endokrinih motilcev za zdravje ljudi	Snov, ki bo morda vključena v postopek	D(2021) 4569-DC	7/8/2021



TotalEnergies

RUBIA TIR 8600 10W-40

SDS #: 082651

Tetrapropenyl phenol; p-dodecylphenol; Phenol, dodecyl-, branched; Phenol, (tetrapropenyl) derivs	Lastnosti endokrinih motilcev za okolje	avtorizacije Snov, ki bo morda vključena v postopek avtorizacije	D(2021) 4569-DC	7/8/2021
---	---	---	--------------------	----------

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

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

Prekurzorji eksplozivov :

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.

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.

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.

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)	: Ni določeno.
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)	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Korejski popis (KECI)	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Tajski popis	: ☒ 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 : 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 : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
ATE = ocena akutne strupenosti
BCF = biokonzentracijski 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
LogPow = logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/voda
N/A = Ni na voljo

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nacionalni inštitu varnosti in zdravja pri delu
 NOAEL = Raven brez opaznega 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 H314 H315 H317 H318 H360F H400 H410 H411	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hude poškodbe oči. Lahko škoduje plodnosti. Zelo strupeno za vodne organizme. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
---	---

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Repr. 1B Skin Corr. 1C Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B	KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1 DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1 DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2 NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1 STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 1B JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1C JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2 PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1B
---	--

Datum revidirane izdaje : 2024/05/17
datum prejšnje revizije : 2022/09/27
Verzija : 2

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.