

QUARTZ 9000 5W-40

SDS # : 31100

datum prejšnje revizije : 2024/02/14

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : QUARTZ 9000 5W-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.

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



TotalEnergies

QUARTZ 9000 5W-40

SDS #: 31100

Preprečevanje	: Ni primerno.
Odziv	: Ni primerno.
Shranjevanje	: Ni primerno.
Odstranjevanje	: Ni primerno.
Dodatni elementi etikete	: Vsebuje C14-16-18 Alkyl phenol in Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex. 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 Indeks: 649-467-00-8	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	REACH #: 01-2119484627-25 ES: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≥10 - ≤25	Ni uvrščeno.	-	[2]
mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih	REACH #: 01-2119474878-16 ES: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Indeks: 649-482-00-X	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih	REACH #: 01-2119474889-13 ES: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Indeks: 649-483-00-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
C14-16-18 Alkyl phenol	REACH #: 01-2119498288-19	≤3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	-	[1]



TotalEnergies

QUARTZ 9000 5W-40

SDS #: 31100

destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	ES: 931-468-2 REACH #: 01-2119471299-27 ES: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski	REACH #: 01-2119480132-48 ES: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Indeks: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
zinc bis(O,O-diisooctyl) bis (dithiophosphate)	REACH #: 01-2119953278-28 ES: 249-109-7 CAS: 28629-66-5	<2.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 15%	[1]
parafinska olja (nafta), katalitično razvoskana težka	REACH #: 01-2119487080-42 ES: 265-174-4 CAS: 64742-70-7	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	REACH #: 01-0000019337-66 ES: 457-320-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	-	[1]

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
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. Oblečila 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 o nenamernih izpustih

6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Za neizučeno osebo:** : 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 Oddeku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebo".

- 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 razlita. 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 pooblašeno podjetje za odstranjevanje odpadkov.
- Obsežno razlitje:** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlita. 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 pooblašeno 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 prezračenem 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), hidrotretirani, težki parafinski	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Slovenija, 7/2022) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Slovenija, 7/2022) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Slovenija, 7/2022) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
destilati (nafta), razvoscani 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), razvoscani s topilom, lahki parafinski	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Slovenija, 7/2022) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
parafinska olja (nafta), katalitično razvoscana težka	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

: 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 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
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	5.4 mg/m ³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno	1.2 mg/m ³	Splošna	Lokalno
mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih					



TotalEnergies

QUARTZ 9000 5W-40

SDS #: 31100

mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih	DNEL	Vdihavanje Dolgoročno Oralno	0.74 mg/ kg bw/dan	populacija Splošna	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.97 mg/ kg bw/dan	populacija Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	1.19 mg/m ³	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	2.73 mg/m ³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	5.58 mg/m ³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.74 mg/ kg bw/dan	Splošna populacija	Lokalno
C14-16-18 Alkyl phenol	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.74 mg/ kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.97 mg/ kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	1.19 mg/m ³	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	2.73 mg/m ³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	5.58 mg/m ³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	1.17 mg/m ³	Delavci	Sistemski
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.3 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.74 mg/ kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.97 mg/ kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	1.19 mg/m ³	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	2.73 mg/m ³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	5.58 mg/m ³	Delavci	Lokalno
destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.74 mg/ kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.97 mg/ kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	1.19 mg/m ³	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	2.73 mg/m ³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	5.58 mg/m ³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.74 mg/ kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
zinc bis(O,O-diisooctyl) bis (dithiophosphate)	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.97 mg/ kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	1.19 mg/m ³	Splošna populacija	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	2.73 mg/m ³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	5.58 mg/m ³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.19 mg/ kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	1.61 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemski
parafinska olja (nafta), katalitično razvoskana težka	DNEL	Dolgoročno Dermalno	4.65 mg/ kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	6.55 mg/m ³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	9.29 mg/ kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.74 mg/ kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno	0.97 mg/	Delavci	Sistemski



TotalEnergies

QUARTZ 9000 5W-40

SDS #: 31100

	DNEL	Dermalno Dolgoročno Vdihavanje	kg bw/dan 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

PNECi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Podrobnost prostora	Ime	Podrobnost metode
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski C14-16-18 Alkyl phenol	Sekundarna zastrupitev	9.33 mg/kg	-
	Sveža voda	0.1 mg/L	-
	Morska voda	0.01 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	4266.16 mg/kg dwt	-
	Usedlina v morski vodi	426.62 mg/kg dwt	-
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate)	Zemlja	852.58 mg/kg dwt	-
	Čistilna naprava	100 mg/L	-
	Sekundarna zastrupitev	9.33 mg/kg	-
	Sveža voda	0.004 mg/L	-
	Morska voda	0.0046 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	0.21 mg/kg dwt	-
	Usedlina v morski vodi	0.021 mg/kg dwt	-
	Zemlja	0.04 mg/kg dwt	-
	Čistilna naprava	3 mg/L	-

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen 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

- : In caso di contatto seguito a spruzzi:: 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.
Non-skid safety shoes or boots



- Zaščito dihal** : Jih ni pod običajnimi pogoji uporabe. Če ti ukrepi ne zadostujejo za vzdrževanje izpostavitve prahu pod mejami OEL, je obvezna uporaba primerne dihalne opreme (Vrsta A/P1).
- 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** : Rumena.
- Vonj** : Značilno.
- pH** : Ni primerno. Product is non-soluble (in water).
- Tališče/ledišče** : Tehnično ni mogoče izmeriti
- Začetno vrelišče in območje vrelišča** : >316°C [ISO 3405]
- Plamenišče** : Odprto posodo: 236°C [ASTM D 92]
- 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** : 0.852 [ISO 12185]
- Gostota** : 0.852 g/cm³ [15°C] [ISO 12185]
- Topnost** :

Medij	Rezultat
vode	Netopno

- Meša se z vodo** : Ne.
- Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda** : Ni primerno.
- Temperatura samovžiga** : >236°C [ASTM E 659]
- Temperatura razpadanja** : Ni primerno.
- Viskoznost** :  Dinamična (sobna temperatura): Ni na voljo.
Kinematično (sobna temperatura): Ni na voljo.
Kinematično (40°C): 80.5 mm²/s [ISO 3104]

Značilnosti delcev

- Srednja velikost delcev** : Ni primerno.

9.2 Drugi podatki

Ni drugih pomembnih fizikalnih in kemičnih parametrov za varno uporabo izdelka

ODDELEK 10: Obstočnost 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** : Obstočno 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 Nezdružljivi materiali** : Močni oksidanti
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje** : ogljikov monoksid
ogljikov dioksid
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, težki parafinski	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana - Moški, Ženska	>5 mg/L	4 ure	OECD 403 Navzkrižno branje
	LD50 Dermalno	Kunec - Moški, Ženska	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Navzkrižno branje
	LD50 Oralno	Podgana - Moški, Ženska	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Navzkrižno branje
mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	5.53 mg/L	4 ure	OECD 403
	LD50 Dermalno	Kunec	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oralno	Podgana	>5000 mg/kg	-	OECD 401
mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	5.1 mg/L	4 ure	OECD 403
	LD50 Dermalno	Kunec - Moški, Ženska	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Navzkrižno branje
	LD50 Oralno	Podgana - Moški, Ženska	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Navzkrižno branje
C14-16-18 Alkyl phenol	LD50 Dermalno	Podgana	2000 mg/kg	-	-
	LD50 Oralno	Podgana	2000 mg/kg	-	-
destilati (nafta), razvoskani	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	>5 mg/L	4 ure	OECD 403



TotalEnergies

QUARTZ 9000 5W-40

SDS #: 31100

s topilom, težki parafinski	meglice	Kunec	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Dermalno	Podgana	>5000 mg/kg	-	OECD 420
destilati (nafta), razvoskani	LD50 Oralno	Podgana	>5 mg/L	4 ure	OECD 403
s topilom, lahki parafinski	LC50 Vdihavanje Prah in meglice				
	LD50 Dermalno	Kunec	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oralno	Podgana	>5000 mg/kg	-	OECD 401
zinc bis(O,O-diisooctyl) bis (dithiophosphate)	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	5.1 mg/L	4 ure	-
	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	80.4 mg/L	1 ure	-
	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	20.1 mg/L	4 ure	-
	LD50 Dermalno	Podgana	3001 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oralno	Podgana	3750 mg/kg	-	OECD 401
parafinska olja (nafta), katalitično razvoskana težka	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	5.1 mg/L	4 ure	-
	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	80.4 mg/L	1 ure	-
	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	20.1 mg/L	4 ure	-
	LD50 Dermalno	Kunec	>5000 mg/kg	-	-
	LD50 Oralno	Podgana	>5000 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)
mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate)	3750	3001	N/A	20.1	5.1
parafinska olja (nafta), katalitično razvoskana težka	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1

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

Dražilnost/Jedkost

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

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

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

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

Proizvod/snov	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
C14-16-18 Alkyl phenol	Kategorija 2	-	-

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

Nevarnost pri vdihavanju

Proizvod/snov	Rezultat
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski parafinska olja (nafta), katalitično razvoskana težka	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 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 : 
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

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

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
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	Akutni EC50 >100 mg/L	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ure	OECD 201
	Akutni EC50 >10000 mg/L	Raki - <i>Daphnia magna</i>	48 ure	OECD 202
	Kronični NOEL >100 mg/L	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ure	OECD 201
	Kronični NOEL >1000 mg/L	Raki - <i>Daphnia magna</i>	21 dni	-
	Akutni EL50 >100 mg/L	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ure	OECD 201
	Akutni EL50 >10000 mg/L	Raki - <i>Daphnia magna</i>	48 ure	OECD 202
mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih	Akutni LL50 >1000 mg/L	Ribe - <i>Pimephales promelas</i>	96 ure	OECD 203
	Kronični NOEL >100 mg/L	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ure	OECD 201
	Kronični NOEL >1000 mg/L	Raki - <i>Daphnia magna</i>	21 dni	OECD 211
	Akutni EL50 >100 mg/L	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	48 ure	OECD 201
	Akutni EL50 >10000 mg/L	Raki - <i>Daphnia magna</i>	48 ure	OECD 202
	Akutni LL50 >100 mg/L	Ribe - <i>Pimephales promelas</i>	96 ure	OECD 203
mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih	Kronični NOEL >100 mg/L	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ure	OECD 201
	Kronični NOEL >1000 mg/L	Raki - <i>Daphnia magna</i>	21 dni	OECD 211
	Akutni EC50 >100 mg/L	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ure	OECD 202
	Akutni EL50 >10000 mg/L	Raki - <i>Daphnia magna</i>	48 ure	OECD 202
	Akutni LL50 >1000 mg/L	Ribe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 ure	OECD 203
	Kronični NOEL >1000 mg/L	Raki - <i>Daphnia magna</i>	21 dni	OECD 211
C14-16-18 Alkyl phenol destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	Akutni EL50 >100 mg/L	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ure	OECD 201
	Akutni EL50 10000 mg/L	Raki - <i>Daphnia magna</i>	48 ure	OECD 202
	Akutni EL50 ≥100 mg/L	Ribe - <i>Pimephales promelas</i>	96 ure	OECD 203
	Kronični NOEL >100 mg/L	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ure	OECD 201
	Kronični NOEL >1000 mg/L	Raki - <i>Daphnia magna</i>	21 dni	OECD 211
	Akutni EC50 1 k 1.5 mg/L	Daphnia	48 ure	OECD 202
destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski				
zinc bis(O,O-diisooctyl) bis				



TotalEnergies

QUARTZ 9000 5W-40

SDS #: 31100

(dithiophosphate)	Akutni LC50 10 mg/L	Ribe	96 ure	-
parafinska olja (nafta), katalitično razvoscana težka	Akutni EC50 10000 mg/L	Daphnia	48 ure	-
	Akutni NOEL 101 mg/L	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ure	-
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	Akutni EC50 9.6 mg/L	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ure	OECD 201
	Akutni EC50 50 mg/L	Raki - <i>Daphnia magna</i>	48 ure	OECD 202
	Akutni LC50 94.8 mg/L	Ribe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 ure	OECD 203
	Kronični NOEC 4.1 mg/L	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ure	OECD 201

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod/snov	Preskus	Rezultat	Odmerek	Cepivo
destilati (nafta), hidrotretirani,	OECD 301F	31 % - Ne zlahka - 28 dni	-	Aktivirana gošča
težki parafinski	OECD 301F	31 % - Ne zlahka - 28 dni	-	Aktivirana gošča
mazalna olja (nafta),	OECD 301F	31 % - Ne zlahka - 28 dni	-	Aktivirana gošča
C15–30, hidrotreatirana,	OECD 301F	31 % - Ne zlahka - 28 dni	-	Aktivirana gošča
osnovana nanevtrlnih oljih	OECD 301F	31 % - Ne zlahka - 28 dni	-	Aktivirana gošča
mazalna olja (nafta),	OECD 301F	31 % - Ne zlahka - 28 dni	-	Aktivirana gošča
C20–50, hidrotretirana,	OECD 301F	31 % - Ne zlahka - 28 dni	-	Aktivirana gošča
osnovana nanevtrlnih oljih	OECD 301F	31 % - Ne zlahka - 28 dni	-	Aktivirana gošča
destilati (nafta), razvoscani s	OECD 301F	31 % - Ne zlahka - 28 dni	-	Aktivirana gošča
topilom, težki parafinski	OECD 301F	31 % - Ne zlahka - 28 dni	-	Aktivirana gošča
destilati (nafta), razvoscani s	OECD 301F	31 % - Ne zlahka - 28 dni	-	Aktivirana gošča
topilom, lahki parafinski	OECD 301B	0 % - Ne zlahka - 28 dni	-	Aktivirana gošča
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	OECD 301B	0 % - Ne zlahka - 28 dni	-	Aktivirana gošča

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Proizvod/snov	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
destilati (nafta), hidrotretirani,	-	-	Ne zlahka
težki parafinski	-	-	Ne zlahka
mazalna olja (nafta),	-	-	Ne zlahka
C15–30, hidrotreatirana,	-	-	Ne zlahka
osnovana nanevtrlnih oljih	-	-	Ne zlahka
mazalna olja (nafta),	-	-	Ne zlahka
C20–50, hidrotretirana,	-	-	Ne zlahka
osnovana nanevtrlnih oljih	-	-	Ne zlahka
destilati (nafta), razvoscani s	-	-	Ne zlahka
topilom, težki parafinski	-	-	Ne zlahka
destilati (nafta), razvoscani s	-	-	Ne zlahka
topilom, lahki parafinski	-	-	Ne zlahka
zinc bis(O,O-diisooctyl) bis (dithiophosphate)	-	-	Ne zlahka
parafinska olja (nafta),	-	-	Ne zlahka
katalitično razvoscana težka	-	-	Ne zlahka
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	-	-	Ne zlahka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih



Proizvod/snov	LogK _{ow}	BCF	Potencialno
destilati (nafta), hidrotretirani, teški parafinski	>4	-	Visok
mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana na nevtralnih oljih	6.1	-	Visok
destilati (nafta), razvskani s topilom, teški parafinski	9.2	260	Nizko
destilati (nafta), razvskani s topilom, lahki parafinski	3.1	-	Nizko
zinc bis(O,O-diisooctyl) bis (dithiophosphate)	2.9	-	Nizko
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	>5.1	88	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, odstavka 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** : Kjeroli 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 (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - zrak : Ni v seznamu



Industrijskih emisijah : Ni v seznamu
**(celovito preprečevanje
in nadzorovanje
onesnaževanja) - voda**

Predhodne sestavine za : Ni primerno.
eksplozive

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.

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)

: ☒ se sestavine so na seznamu ali izvzete.



Kanadski popis	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Kitajski popis (IECSC)	: Vse komponente so navedene, izvzete ali prijavljene.
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	: 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	: Ukrepi 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 = 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 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 H315 H317 H318 H373 H411 H412	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hude poškodbe oči. Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
--	---

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B STOT RE 2	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2 DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3 NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1 JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2 PREOČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1B SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 2
--	--

Datum revidirane izdaje : 2024/08/23
datum prejšnje revizije : 2024/02/14
Verzija : 5.03

Obvestilo bralcu



TotalEnergies

QUARTZ 9000 5W-40

SDS # : 31100

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.