

# QUARTZ INEO ECS 5W-30

SDS  
broj : 35938

prethodni datum revizije : 2024/06/03

## Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

### 1.1. Identifikator proizvoda

Trgovačko ime : QUARTZ INEO ECS 5W-30

### 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Preporučene upotrebe
Motorno ulje

### 1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog 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 Serbia doo  
Milutina Milankovica 11 a,  
11070 Beograd, Srbija  
Tel.: + 381 11 63 51 800

ms.logistika@totalenergies.com

### Kontakt

H.S.E

### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

#### Nacionalno savetodavno telo/Centar za kontrolu trovanja

Broj telefona : SRBIJA:  
Nacionalni centar za kontrolu trovanja VMA: +381 11 360 84 40 (00-24h)  
BOSNA I HERCEGOVINA:  
Hitna pomoć: 124  
CRNA GORA:  
Hitna pomoć: 124  
KOSOVO:  
Hitna pomoć: 112

### Dobavljač

Broj telefona : Telefonski broj hitne pomoći: +44 1235 239670



## Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

### 2.1. Klasifikacija hemikalije

Definicija proizvoda : Mešavina

**Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/2023)**

Nije klasifikovano.

Proizvod nije klasifikovan kao opasan u skladu sa Uredbom (EZ) 1272/2008, izmenjenom i dopunjenom.

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

### 2.2. Elementi obeležavanja

Reč upozorenja : Bez pisanog upozorenja.

Obaveštenja o opasnosti :  Nema obaveštenja o opasnosti.

#### **Obaveštenja o merama predostrožnosti**

Prevenција : Nije primenljiva.

Reagovanje : Nije primenljiva.

Skladištenje : Nije primenljiva.

Odlaganje : Nije primenljiva.

Dodatni elementi obeležavanja : Bezbednosni list dostupan na zahtev.

Aneks XVII - Ograničenja proizvodnje, plasiranja na tržište i upotrebe određenih opasnih supstanci, smeša i predmeta : Nije primenljiva.

### 2.3. Ostale opasnosti

Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje se smatraju perzistentnim, bioakumulativnim i toksičnim (PBT), ili veoma perzistentnim i veoma bioakumulativnim (vPvB)

Ovaj proizvod ne sadrži nijednu supstancu prisutnu u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1% mase, koja je uključena u listu sačinjenu u skladu sa članom 59, stav 1 REACH Uredbe, zbog svojih svojstava narušavanja endokrinog sistema, ili supstancu poznato da ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu sa kriterijumima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije 2018/605.

Ostali rizici koji ne rezultiraju klasifikacijom : Opasnost od klizanja na prosutom materijalu.

## Poglavlje 3. Sastav/ Podaci o sastojcima

3.2. Podaci o sastojcima : Mešavina  
smeše

Proizvod/supstanca	Identifikator	% (w/w)	Klasifikacija	Specifične granične koncentracije, M-faktori i ATE	Tip



Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	REACH #: 01-2119474889-13 EC: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Indeks: 649-483-00-5	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
bis(nonylphenyl)amine	REACH #: 01-2119488911-28 EC: 253-249-4 CAS: 36878-20-3	≤5	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate	REACH #: 01-0000015551-76 EC: 406-040-9 CAS: 125643-61-0 Indeks: 607-530-00-7	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Phenol, dodecyl-, branched	REACH #: 01-2119513207-49 EC: 310-154-3 CAS: 121158-58-5	<0.1	Kor. kože 1C, H314 Ošt. oka 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 <b>Za pun tekst o gore navedenim H izjavama videti Poglavlje 16.</b>	M [akutno] = 10 M [hronično] = 10	[1] [2] [3] [4]

**Dodatne informacije** : Mineralno ulje naftnog porekla. Proizvod sadrži mineralno ulje manje od 3% DMSO ekstrakta mereno prema IP 346

Nema dodatnih sastojaka koji su, u okviru sadašnjeg saznanja dobavljača i u primenljivim koncentracijama, klasifikovani kao opasni po zdravlje ili okruženje, koji su PBT ili vPvB supstance ili supstance ili koji su obuhvaćeni ograničenjima izloženosti na radnom mestu i koji bi zbog toga morali da budu prijavljeni u ovom poglavlju.

#### Tip

- [1] Supstanca klasifikovana kao opasna po zdravlje ili okolinu
- [2] Supstanca koja izaziva jednaku/značajnu zabrinutost
- [3] Supstanca sa endokrinim ometajućim svojstvima
- [4] Supstanca sa kancerogenim, mutagenskim ili reproduktivnim toksičnim svojstvima

## Poglavlje 4. Mere prve pomoći

### 4.1. Opis mera prve pomoći


#### Kontakt sa očima

: Odmah isperite oči sa dosta vode, dižući povremeno gornje i donje očne kapke. Proveriti da li ima kontaktnih sočiva i odstraniti ih. Ukoliko dođe do iritacije potražite medicinsku pomoć.



- Inhalacija** : Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. Potražite medicinsku pomoć ukoliko se pojave simptomi. U slučaju udisanja proizvoda nastalih sagorevanjem, simptomi mogu biti odloženi. Izložena osoba bi trebalo da bude pod nadzorom lekara 48 sati.
- Kontakt sa kožom** : Temeljno operite kožu sapunom i vodom ili koristite sredstva za čišćenje kože. Skinite kontaminiranu odeću i cipele. Potražite medicinsku pomoć ukoliko se pojave simptomi.
- Gutanje** : Isperite usta vodom. Ne izazivajte povraćanje ukoliko medicinsko osoblje to ne zahteva. Potražite medicinsku pomoć ukoliko se pojave simptomi.
- Zaštita osoba koje pružaju prvu pomoć** : Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Kontakt sa očima** : Nema specifičnih podataka.
- Inhalacija** : Nema specifičnih podataka.
- Kontakt sa kožom** :  iritacija  
suvoća kože  
pucanje kože
- Gutanje** : Nema specifičnih podataka.

#### 4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

- Napomena za lekara** : U slučaju udisanja proizvoda nastalih sagorevanjem, simptomi mogu biti odloženi. Izložena osoba bi trebalo da bude pod nadzorom lekara 48 sati.
- Specifični tretmani** : Nema specifičnog tretmana.

### Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje požara

- Odgovarajuća sredstva za gašenje požara** : Koristite suhu hemikaliju, CO<sub>2</sub>, vodeni mlaz (maglu) ili penu.
- Nedgovarajuća sredstva za gašenje požara** : Nemojte koristiti vodeni mlaz.

#### 5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

- Opasnost od supstance ili smeše** : Ako je posuda izložena plamenu ili zagrevanju, doći će do porasta pritiska i posuda se može rasprsnuti.
- Opasni proizvodi sagorevanja** : ugljenmonoksid  
ugljendioksid  
oksidi azota  
oksidi fosfora  
oksidi sumpora  
Hydrogen sulfide  
Merkaptani  
Oksidi cinka

#### 5.3. Savet za vatrogasce

- Mere zaštite koje treba preduzeti tokom gašenja požara** : U slučaju požara odmah izolujte mesto incidenta udaljavanjem svih ljudi iz okoline. Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke.



**Posebna zaštitna oprema za vatrogasce** : Vatrogasci treba da nose odgovarajuću zaštitnu opremu i lične aparate za disanje sa maskom koja može funkcionisati pod pozitivnim pritiskom i pokriva celo lice. Odeća za vatrogasce će (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice), u skladu sa Evropskim standardom EN 469, pružiti osnovni nivo zaštite od hemijskih incidenata.

## Poglavlje 6. Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

### 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

**Za lica koja nisu pripadnici službe za reagovanje na vanrednu situaciju.** : Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. Isprazniti okolni prostor. Sprečite ulaz nepotrebno i nezaštićenog osoblja. Ne dodirujte i ne hodajte kroz prosuti materijal. Stavite odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.

**Za osoblje službe za reagovanje na vanrednu situaciju.** : Ukoliko se zahteva specijalizovana odeća pri rukovanju sa iscrelim materijalom, uzeti u obzir bilo koju informaciju o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Odeljku 8. Takođe videti informacije u "Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama".

**6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu** : Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom. Obavestite odgovarajuće vlasti ukoliko je proizvod izazvao zagađenje okruženja (kanalizacije, vodenih tokova, zemljišta ili vazduha).

### 6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

**Malo izlivanje** : Zaustaviti curenje, ako se to može uraditi bez opasnosti. Pomeriti posude iz prostora u kome je došlo do prolivanja. Ogradite i pokupite prosuti materijal sa nezapaljivim upijajućim materijalom poput peska, zemlje, vermikulita ili diatomejske zemlje i stavite u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim propisima. Odlaganje preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada.

**Veliko izlivanje** :  Zaustaviti curenje, ako se to može uraditi bez opasnosti. Pomeriti posude iz prostora u kome je došlo do prolivanja. Sprečite izlivanje u kanalizaciju, vodene tokove, podrumne ili zatvorene prostore. Ogradite i pokupite prosuti materijal sa nezapaljivim upijajućim materijalom poput peska, zemlje, vermikulita ili diatomejske zemlje i stavite u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim propisima. Odlaganje preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada.

**6.4. Upućivanje na druga poglavlja** : Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti Odeljak 1.  
Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu, videti Odeljak 8.  
Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti Odeljak 13.

## Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

**Mere zaštite** : Koristite adekvatnu opremu za ličnu zaštitu (videti glavu 8).

**Savet o opštoj profesionalnoj higijeni** : Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u prostorijama gde se rukuje ovim materijalom, gde se materijal skladišti i obrađuje. Radnici treba da operu ruke i lice pre jela, pića i pušenja. Skinite kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u prostorije u kojima se jede. Za dodatne informacije o higijenskim merama, takođe videti Odeljak 8.

### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje uključujući nekompatibilnosti

Skladištite u skladu sa lokalnim propisima. Skladištite u originalnom kontejneru zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti na suvom, rashlađenom i dobro provetrenom mestu daleko od nekompatibilnih materijala (videti Glavu 10) i hrane i pića. Pre upotrebe držite kontejner čvrsto zatvoren i zapečaćen. Posude koje su bile otvorene treba pažljivo zatvoriti i držati u uspravnom položaju da bi se sprečilo curenje. Nemojte skladištiti u neobeležanim kontejnerima. Koristiti odgovarajuće kontejnere da se izbegne zagađenje životne sredine. Pre rukovanja ili upotrebe pogledajte nekompatibilne materije u Odeljku 10.

**7.3. Specifične krajnje upotrebe**

- Preporuke** : Nema dostupnih podataka.
- Rešenja specifična za industrijski sektor** : Nema dostupnih podataka.

**Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/ lična zaštita****8.1 Kontrolni parametri****Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu**

Nije poznata vrednost granice izloženosti.

**Biološke granične vrednosti (BGV)**

Nisu poznati indeksi izloženosti.

- Postupci za praćenje izloženosti** : Treba da se konsultuju sledeći kontrolni standardi: Evropski standard EN 689 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Uputstvo za procenu izloženosti hemijskim sredstvima putem udisanja radi poređenja sa graničnim vrednostima i strategijom merenja) Evropski standard EN 14042 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Uputstvo za primenu i upotrebu procedura za procenu izloženosti hemijskim i biološkim agensima) Evropski standard EN 482 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Opšti zahtevi za primenu procedure merenja hemijskih agenasa) Takođe treba pogledati nacionalne dokumente za smernice o metodama određivanja opasnih supstanci.

- Savetodavno OEL** : Mineral oil mist: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (visoko rafinisano)

**DNELa/DMELa**

Proizvod/supstanca	Tip	Izlaganje	Vrednost	Populacija	Efekti
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	DNEL	Dugotrajno Peroralna	0.74 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno Dermalna	0.97 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno Inhalacija	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Opšta populacija	Lokalni
	DNEL	Dugotrajno Inhalacija	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Radnici	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno Inhalacija	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Radnici	Lokalni
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	DNEL	Dugotrajno Peroralna	0.74 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Lokalni
	DNEL	Dugotrajno Peroralna	0.74 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno Dermalna	0.97 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno Inhalacija	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Opšta populacija	Lokalni
	DNEL	Dugotrajno Inhalacija	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Radnici	Sistemski
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	DNEL	Dugotrajno Inhalacija	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Radnici	Lokalni
	DNEL	Dugotrajno Dermalna	0.006 mg/cm <sup>2</sup>	Radnici	Lokalni
	DNEL	Dugotrajno Peroralna	0.16 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno Dermalna	0.22 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistemski



Phenol, dodecyl-, branched	DNEL	Dugotrajno Dermalna	0.33 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno Inhalacija	0.74 mg/m <sup>3</sup>	Opšta populacija	Sistemski
	DNEL	Kratkotrajno Dermalna	1 mg/cm <sup>2</sup>	Radnici	Lokalni
	DNEL	Dugotrajno Inhalacija	2.33 mg/m <sup>3</sup>	Radnici	Sistemski
	DNEL	Kratkotrajno Dermalna	8.33 mg/cm <sup>2</sup>	Opšta populacija	Lokalni
	DNEL	Kratkotrajno Dermalna	20 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistemski
	DNEL	Kratkotrajno Peroralna	50 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemski
	DNEL	Kratkotrajno Dermalna	50 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemski
	DNEL	Kratkotrajno Inhalacija	875 mg/m <sup>3</sup>	Opšta populacija	Sistemski
	DNEL	Kratkotrajno Inhalacija	1750 mg/m <sup>3</sup>	Radnici	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno Inhalacija	1.762 mg/m <sup>3</sup>	Radnici	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno Peroralna	0.075 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno Dermalna	0.075 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno Dermalna	0.25 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistemski
	DNEL	Dugotrajno Inhalacija	0.79 mg/m <sup>3</sup>	Opšta populacija	Sistemski
	DNEL	Kratkotrajno Peroralna	1.26 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemski
	DNEL	Kratkotrajno Inhalacija	13.26 mg/m <sup>3</sup>	Opšta populacija	Sistemski
	DNEL	Kratkotrajno Inhalacija	44.18 mg/m <sup>3</sup>	Radnici	Sistemski
	DNEL	Kratkotrajno Dermalna	50 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemski
	DNEL	Kratkotrajno Dermalna	166 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistemski

**PNEC**

Ime proizvoda/sastojka	Detalj odeljka	Naziv	Detalj metode
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic bis(nonylphenyl)amine  reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	Sekundarno trovanje	9.33 mg/kg	-
	Slatka voda	0.1 mg/l	-
	Morska voda	0.01 mg/l	-
	Sediment slatke vode	132000 mg/kg dwt	-
	Sediment morske vode	13200 mg/kg dwt	-
	Zemljište	263000 mg/kg dwt	-
	Postrojenje za preradu otpadnih voda	1 mg/l	-
	Slatka voda	0.01 mg/l	-
	Morska voda	0.001 mg/l	-
	Sediment slatke vode	0.37 mg/kg dwt	-
	Sediment morske vode	0.037 mg/kg dwt	-
	Zemljište	3.16 mg/kg	-
	Postrojenje za preradu	10 mg/l	-





Phenol, dodecyl-, branched	otpadnih voda		
	Slatka voda	0.000074 mg/l	-
	Morska voda	0.000074 mg/l	-
	Sediment slatke vode	0.226 mg/kg dwt	-
	Sediment morske vode	0.0226 mg/kg dwt	-
	Zemljište	0.118 mg/kg dwt	-
	Postrojenje za preradu otpadnih voda	100 mg/l	-
	Sekundarno trovanje	4 mg/kg	-

## 8.2. Kontrola izloženosti

### Odgovarajuća tehnička kontrola

: Dobro opšte provetravanje bi trebalo da održava pod kontrolom izloženost radnika zagađivačima u vazduhu.

### Mere individualne zaštite

#### Higijenske mere

: Oprati temeljno ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja sa hemikalijama, a pre jela, pušenja, upotrebe toaleta i na kraju radnog dana. Za odstranjivanje potencijalno kontaminirane odeće koristite odgovarajuće tehnike. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Obezbedite da tuš za ispiranje očiju i bezbednosni tuševi budu u blizini radne zone.

#### Zaštita očiju/lica

:  slučaju kontakta putem prskanja: zaštitne naočare koje imaju i štitnike sa strane, EN 166.

#### Zaštita kože

##### Zaštita ruku

: Neoprobne, hemijski otporne rukavice koje su u skladu sa odobrenim standardom moraju stalno da se nose prilikom rukovanja sa hemikalijama ukoliko procena opasnosti ukaže da je to neophodno.

Rukavice otporne na ugljovodonike  
nitril guma

Fluorovana guma

Uzeti u obzir uputstvo u vezi sa permeacijom i vremenom penetracije koje je dostavio dobavljač rukavica. Takođe uzeti u obzir specifične lokalne uslove u kojima se koristi proizvod, kao što su opasnost od posekotina, abrazija, i vreme kontakta.

U slučaju produženog kontakta sa proizvodom, preporučeno je da se nose rukavice u skladu sa standardom ISO 21420 I EN 374, sa zaštitom najmanje 480 minuta i debljine 0,38 mm najmanje. Ove vrednosti su samo indikativne. Nivo zaštite je obezbeđen materijalom od koga su pravljeni rukavice, tehničkim karakteristikama, otpornošću na hemikalije kojima će se rukovati, podesnošću upotrebe i učestalosti zamene

##### Zaštita tela

:  Čišna zaštitna odeća za telo treba da bude izabrana na bazi zadatka koji će se izvršavati i rizika koji su uključeni, i treba da bude odobrena od strane stručnjaka pre rukovanja proizvodom.

Non-skid safety shoes or boots

##### Zaštita disajnih organa

: Nema pod normalnim uslovima. Ukoliko ovo nije dovoljno da održi izloženost prašini ispod OEL-a, mora se nositi odgovarajuća respiratorna zaštitna oprema. (Tip A/P1).

##### Kontrola izloženosti životne sredine

: Treba proveriti emisiju iz ventilacije ili radne opreme za obradu, radi utvrđivanja da li su u skladu sa zahtevima zakonskih propisa o zaštiti okruženja. U nekim slučajevima uređaji za pranje gasa, filteri ili tehničke modifikacije opreme za obradu biće neophodni radi smanjenja emisije do prihvatljivih nivoa.



**Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva**

Uslovi merenja svih svojstava su na standardnoj temperaturi (20 ° C / 68 ° F) i pritisku (1013 hPa), ukoliko nije drugačije naznačeno

**9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije****Izgledu**

- a) fizičko stanje: : Tečnost. [prozračan]  
b) boja: : Žut.  
v) miris i prag mirisa: : Karakteristika.  
j) pH: : Nije primenljiva. Product is non-soluble (in water).  
g) tačka topljenja/ tačka mržnjenja: : Nije primenljiva.  
d) tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja: : >316°C [ISO 3405]  
ž) tačka paljenja: : Otvoreni sud: 234°C [Klivilend otvoreni sud (KOK)]  
dj) zapaljivost: : Nije primenljiva.  
e) donja i gornja granica eksplozivnosti: : Niže: 0.9%  
Gornje: 7%  
m) napon pare: : <0.013 kPa [sobna temperatura]  
Nije primenljiva. [50°C]  
nj) relativna gustina pare: : >2 [Vazduh = 1]  
n) gustina i/ili relativna gustina: : 0.854 [ISO 12185]  
Gustina : 0.854 g/cm<sup>3</sup> [15°C] [ISO 12185]  
l) rastvorljivost: :

Medijum	Rezultat
vode	Nerastvorljivo

- Meša se sa vodom : Ne.  
lj) koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (log. vrednost): : Nije primenljiva.  
z) temperatura samopaljenja: : >234°C [ASTM E 659]  
i) temperatura raspadanja: : Nije primenljiva.  
k) kinematički viskozitet: : Dinamičko (sobna temperatura): Nema dostupnih podataka.  
Kinematički (sobna temperatura): Nema dostupnih podataka.  
Kinematički (40°C): 63 mm<sup>2</sup>/s [ASTM D 445]

**o) karakteristike čestica:**

- Srednja veličina čestice : Nije primenljiva.

**9.2. Drugi relevantni podaci**

- Tačka sipanja : -36°C (-32.8°F)

**POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost**

- 10.1. Reaktivnost** : Za ovaj proizvod ili njegove sastojke nisu dostupni specifični rezultati testova koji se odnose na reaktivnost.
- 10.2. Hemijska stabilnost** : Stabilno pod preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (videti Glavu 7).
- 10.3. Mogućnost opasnih reakcija** : Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, neće doći do opasnih reakcija.
- 10.4. Uslovi koje treba izbegavati** : Čuvati od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
- 10.5. Nekompatibilni materijali** :  laki oksidanti
- 10.6. Opasni proizvodi razgradnje** :  Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe ne bi trebalo da dođe do stvaranja opasnih proizvoda razlaganja.

**Poglavlje 11. Toksikološki podaci**

**11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija**

**a. akutna toksičnost:**

Proizvod/supstanca	Rezultat	Vrste	Doza	Izlaganje	Test
<input checked="" type="checkbox"/> Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	LC50 Inhalacija Prašine i magle	Pacov - Muški, Ženski	>5 mg/l	4 časovi	OECD 403 U korelaciji sa
	LD50 Dermalna	Zec - Muški, Ženski	>5000 mg/kg	-	OECD 402 U korelaciji sa
	LD50 Peroralna	Pacov - Muški, Ženski	>5000 mg/kg	-	OECD 401 U korelaciji sa
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	LC50 Inhalacija Prašine i magle	Pacov	5.1 mg/l	4 časovi	OECD 403
	LD50 Dermalna	Zec - Muški, Ženski	>5000 mg/kg	-	OECD 402 U korelaciji sa
	LD50 Peroralna	Pacov - Muški, Ženski	>5000 mg/kg	-	OECD 401 U korelaciji sa
bis(nonylphenyl)amine	LC50 Inhalacija Prašine i magle	Pacov	5.1 mg/l	4 časovi	-
	LD50 Dermalna	Pacov	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Peroralna	Pacov	>5000 mg/kg	-	-
	LD50 Dermalna	Pacov	>2000 mg/kg	-	OECD 402
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate	LD50 Peroralna	Pacov	>2000 mg/kg	-	OECD 401
	LD50 Dermalna	Zec - Muški	15000 mg/kg	-	OECD 402
Phenol, dodecyl-, branched	LD50 Peroralna	Pacov - Muški, Ženski	2100 mg/kg	-	OECD 401

**Procene akutne toksičnosti**



Proizvod/supstanca	Peroralna (mg/kg)	Dermalna (mg/kg)	Udisanje (gasovi) (ppm)	Udisanje (isparenja) (mg/l)	Udisanje (prašina i izmaglica) (mg/l)
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
bis(nonylphenyl)amine	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
Phenol, dodecyl-, branched	2100	15000	N/A	N/A	N/A

**Zaključak/Sažetak** : Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

**b.korozija kože/ iritacija kože:**

Proizvod/supstanca	Rezultat	Vrste	Ocena	Izlaganje	Test
Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate	Oči - Otok konjunktive oka	Zec	0	-	OECD 405
Phenol, dodecyl-, branched	Koža - Otok	Zec	0	4 časo	OECD 404
	Oči - Povreda dužice	Zec	0	-	OECD 405
	Koža - Iritativno	Zec	-	-	OECD 404

**Zaključak/Sažetak**

**Koža** : Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

**Oči** : Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

**Disajni putevi** : Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

**g.senzibilizacija respiratornih organa/ senzibilizacija kože:**

Proizvod/supstanca	Put izlaganja	Vrste	Rezultat
Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate	koža	Zamorac	Ne izaziva povećanje osetljivosti
Phenol, dodecyl-, branched	koža	Zamorac	Ne izaziva povećanje osetljivosti

**Zaključak/Sažetak**

**Koža** : Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

**Disajni putevi** : Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

**d.mutagenost germinativnih ćelija:**

Proizvod/supstanca	Test	Ekperiment	Rezultat
Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate	OECD 471	Ekperiment: In-vitro Subjekat: Bakterije	Negativan
	OECD 473	Ekperiment: In-vitro Subjekat: Sisari - Životinjski Ćelija: Somatski	Negativan
	OECD 474	Ekperiment: In-vivo Subjekat: Sisari - Životinjski Ćelija: Somatski	Negativan
Phenol, dodecyl-, branched	OECD 471	Ekperiment: In-vitro Subjekat: Bakterije	Negativan
	OECD 476	Ekperiment: In-vitro Subjekat: Sisari - Životinjski	Negativan
	OECD 474	Ekperiment: In-vivo Subjekat: Sisari - Životinjski	Negativan

**Zaključak/Sažetak** : Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

**d.karcinogenost:**

**Zaključak/Sažetak** : Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

**e.toksičnost po reprodukciju:**

Proizvod/supstanca	Toksičnost po majku	Plodnost	Toksičan po razvoj	Vrste	Doza	Izlaganje
Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate	-	Negativan	Negativan	Miš - Muški, Ženski	Peroralna	-
Phenol, dodecyl-, branched	-	-	-	Zec	Peroralna	-
	-	Pozitivan	-	Pacov - Muški, Ženski	Peroralna: 15 mg/kg NOAEL	-

**Zaključak/Sažetak** : Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

**Teratogenost**

Proizvod/supstanca	Rezultat	Vrste	Doza	Izlaganje
Phenol, dodecyl-, branched	Pozitivan - Peroralna	Pacov - Ženski	-	-

**Zaključak/Sažetak** : Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

**ž.specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost:**

**Zaključak/Sažetak** : Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

**z.specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost:**

**Zaključak/Sažetak** : Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

**i.opasnost od aspiracije:**

Proizvod/supstanca	Rezultat
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	OPASNOST OD ASPIRACIJE - Podkategorija 1 OPASNOST OD ASPIRACIJE - Podkategorija 1

**Zaključak/Sažetak** : Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

**Podaci o verovatnim putevima izlaganja** : Nema dostupnih podataka.

**Moguća akutna dejstva na zdravlje**

**Kontakt sa očima** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.  
**Inhalacija** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.  
**Kontakt sa kožom** : Odmašćivanje kože. Može izazvati iritaciju i sušenje kože.  
**Gutanje** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

**Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim karakteristikama hemikalije**

**Kontakt sa očima** : Nema specifičnih podataka.  
**Inhalacija** : Nema specifičnih podataka.  
**Kontakt sa kožom** : iritacija  
 suvoća kože  
 pucanje kože  
**Gutanje** : Nema specifičnih podataka.

**Akutni i hronični efekti izlaganja hemikaliji na zdravlje ljudi****Kratkotrajno izlaganje****Potencijalni trenutni efekti** : Nema dostupnih podataka.**Potencijalni odloženi efekti** : Nema dostupnih podataka.**Dugotrajno izlaganje****Potencijalni trenutni efekti** : Nema dostupnih podataka.**Potencijalni odloženi efekti** : Nema dostupnih podataka.**Moguća hronična dejstva na zdravlje**

Proizvod/supstanca	Rezultat	Vrste	Doza	Izlaganje
Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate	Subakutno NOAEL Peroralna	Pacov - Muški, Ženski	5 mg/kg NOAEL	-
Phenol, dodecyl-, branched	Subhronični NOAEL Peroralna	Pacov - Muški, Ženski	60 mg/kg	-

**Zaključak/Sažetak** : Nema dostupnih podataka.**Opšte** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.**d.karcinogenost:** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.**d.mutagenost germinativnih ćelija:** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.**e.toksičnost po reprodukciju:** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.**11.2. Podaci o drugim opasnostima****11.2.1. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima**

Ovaj proizvod ne sadrži nijednu supstancu prisutnu u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1% mase, koja je uključena u listu sačinjenu u skladu sa članom 59, stav 1 REACH Uredbe, zbog svojih svojstava narušavanja endokrinog sistema, ili supstancu poznato da ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu sa kriterijumima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije 2018/605.

**11.2.2. Drugi relevantni podaci**

Nema dostupnih podataka.

**Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci**

This product contains one or more components that have a branched alkylphenol impurity which is very toxic to aquatic life (disclosed in section 3). Components containing the impurity have been tested and are not toxic to aquatic life. Therefore, the data in Section 3 for the alkylphenol impurity should not be used to classify the product for aquatic toxicity

**12.1. Toksičnost**

Proizvod/supstanca	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Test
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Akutni EC50 >100 mg/l	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 časovi	OECD 201
	Akutni EC50 >10000 mg/l	Ljuskari - <i>Daphnia magna</i>	48 časovi	OECD 202
	Hronični NOEL >100 mg/l	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 časovi	OECD 201
	Hronični NOEL >1000 mg/l	Ljuskari - <i>Daphnia magna</i>	21 dani	-
	Akutni EL50 >100 mg/l	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	48 časovi	OECD 201
	Akutni EL50 >10000 mg/l	Ljuskari - <i>Daphnia magna</i>	48 časovi	OECD 202
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	Akutni LL50 >100 mg/l	Ribe - <i>Pimephales</i>	96 časovi	OECD 203



bis(nonylphenyl)amine	Hronični NOEL >100 mg/l	<i>promelas</i> Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 časovi	OECD 201
	Hronični NOEL >1000 mg/l	Ljuskari - <i>Daphnia magna</i>	21 dani	OECD 211
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	Akutni EC50 600 mg/l	Alge	72 časovi	-
	Akutni EC50 >100 mg/l	Dafnija - <i>daphnia magna</i>	48 časovi	OECD 202
Phenol, dodecyl-, branched	Akutni EC50 3.1 mg/l	Alge - <i>Scenedesmus</i>	72 časovi	OECD 201
	Akutni EC50 >100 mg/l	Dafnija - <i>Daphnia magna</i>	24 časovi	OECD 202
	Akutni LC50 74.1 mg/l	Ribe	96 časovi	-
	Hronični NOEC <0.01 mg/l	Dafnija - <i>Daphnia magna</i>	21 dani	OECD 211
	Akutni EC50 0.15 mg/l	Alge - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 časovi	OECD 201
	Slatka voda	Dafnija	48 časovi	OECD 202
	Akutni EC50 0.037 mg/l			
	Slatka voda			
	Hronični NOEC 0.004 mg/l	Dafnija	21 dani	OECD 211
	Slatka voda			

**Zaključak/Sažetak** : Nema dostupnih podataka.

## 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Proizvod/supstanca	Test	Rezultat	Doza	Inokulum
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based Phenol, dodecyl-, branched	OECD 301F	31 % - Nerado - 28 dani	-	Aktivni mulj
	OECD 301F	31 % - Nerado - 28 dani	-	Aktivni mulj
	OECD 301B	6 % - 28 dani	-	-

**Zaključak/Sažetak** : Nema dostupnih podataka.

Proizvod/supstanca	Polu-život u vodi	Fotoliza	Biološka razgradnja
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based bis(nonylphenyl)amine reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate Phenol, dodecyl-, branched	-	-	Nerado
	-	-	Nerado
	-	-	Nerado
	-	-	Nerado
	-	-	Nerado

## 12.3. Potencijal bioakumulacije

Proizvod/supstanca	LogK <sub>ow</sub>	BCF	Potencijal
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic bis(nonylphenyl)amine reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate Phenol, dodecyl-, branched	>4	-	Visoko
	7.58	1730	Visoko
	9.2	260	Nisko
	7.14	823	Visoko



#### 12.4. Mobilnost u zemljištu

- Koeficijent adsorpcije na zemljištu Koc** : Nema dostupnih podataka.
- Mobilnost** : Nema dostupnih podataka.
- Mobilnost u zemljištu** : Prema fizičkim i hemijskim karakteristikama, proizvod ima malu mobilnost po zemlji. Proizvod je nerastvorljiv i pliva na vodi. Gubitak preko isparavanja je ograničen.

#### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje se smatraju perzistentnim, bioakumulativnim i toksičnim (PBT), ili veoma perzistentnim i veoma bioakumulativnim (vPvB).

#### 12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Ovaj proizvod ne sadrži nijednu supstancu prisutnu u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1% mase, koja je uključena u listu sačinjenu u skladu sa članom 59, stav 1 REACH Uredbe, zbog svojih svojstava narušavanja endokrinog sistema, ili supstancu poznato da ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu sa kriterijumima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije 2018/605.

#### 12.7. Ostali štetni efekti

Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

### Poglavlje 13. Odlaganje

#### 13.1. Metode tretmana otpada

##### Proizvod

- Metode odlaganja** : Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, njegovih rastvora i bilo kojih sporednih proizvoda mora uvek biti u skladu sa zakonima o zaštiti životne sredine, zakonima o odlaganju otpada kao i svim zahtevima lokalnih vlasti. Odložite višak proizvoda i proizvod koji se ne može reciklirati preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada. Neobrađeni otpad ne sme da se ispušta u kanalizaciju, osim ako to nije u skladu sa preporukama nadležnih vlasti.

- Opasni otpad** : Da.
- U skladu sa Katalogom otpada, indeksni broj otpada nije specifičan za proizvod već za njegovu primenu. Korisnik treba da dodeli oznake otpada na osnovu upotrebe proizvoda. U nastavku je dat predlog oznaka otpada: 13 02 05\*

##### Pakovanje

- Metode odlaganja** : Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Otpad od pakovanja treba da se reciklira. Kada recikliranje nije moguće treba uzeti u obzir spaljivanje ili deponovanje.

- Posebne mere predostrožnosti** : Hemikalije i kontejneri moraju biti odloženi na bezbedan način. Prazni kontejneri ili lajneri mogu zadržati ostatke proizvoda. Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom.

### Poglavlje 14. Podaci o transportu





	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1. UN broj ili ID broj	Nije regulisano.	Nije regulisano.	Nije regulisano.	Nije regulisano.
14.2. UN naziv u transportu	-	-	-	-
14.3. Klase opasnosti u transportu	-	-	-	-
14.4. Grupa pakovanja	-	-	-	-
14.5. Opasnosti po životnu sredinu	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika : **Prevoz unutar poseda korisnika:** uvek prevozite u zatvorenim, uspravnim i obezbeđenim kontejnerima. Obezbedite da osobe koje prevoze proizvod znaju šta da rade u slučaju nesreće ili prosipanja.

14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije : Nema dostupnih podataka.

## Poglavlje 15. Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

**EU Regulatoriva (EC) br. 1907/2006 (REACH)**

**Aneks XIV - Lista supstanci koje podležu autorizaciji**

### Aneks XIV

Nijedan od sastojaka nije na listi.

### Materije sa visokom opasnošću

Naziv sastojka	Najbitnija svojstva	Status	Referentni broj	Datum revizije
Phenol, dodecyl-, branched	Otrovan za reprodukciju	Kandidat	-	-
Phenol, dodecyl-, branched	Supstanca koja izaziva jednaku zabrinutost za zdravlje ljudi	Kandidat	-	-
Phenol, dodecyl-, branched	Supstanca koja izaziva jednaku zabrinutost za okruženje	Kandidat	-	-
Tetrapropenyl phenol; p-dodecylphenol; Phenol, dodecyl-, branched; Phenol, (tetrapropenyl) derivs	Svojstva koja izazivaju poremećaje u radu ljudskog endokrinog sistema	Kandidat	D(2021) 4569-DC	7/8/2021
Tetrapropenyl phenol; p-dodecylphenol; Phenol, dodecyl-, branched; Phenol, (tetrapropenyl) derivs	Svojstva koja izazivaju endokrine poremećaje u životnoj sredini	Kandidat	D(2021) 4569-DC	7/8/2021

**Aneks XVII - Ograničenja proizvodnje, plasiranja na tržište i upotrebe određenih opasnih supstanci, smeša i predmeta****Obeležavanje** : Nije primenljiva.**Drugi propisi EU**

Uzeti u obzir Direktivu 98/24/EC o zaštiti zdravlja i bezbednosti radnika od rizika povezanih sa radom sa hemijskim agensima na poslu

**Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air** : Nije na listi**Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water** : Nije na listi**Explosive precursors** : Nije primenljiva.**Ozone depleting substances (1005/2009/EU)**

Nije na listi.

**Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)**

Nije na listi.

**Perzistentni organski polutanti**

Nije na listi.

**Seveso direktiva**

Ovaj proizvod nije kontrolisan po Seveso direktivi.

**Nacionalni propisi**

Ovaj bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/2024) Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015), Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. Glasnik RS", br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/2023), Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 41/2023), Pravilnik o metodama ispitivanja opasnih svojstava hemikalija (Sl. Glasnik RS br.117/13) Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. zakon I 35/2023), Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 95/2018 - dr. zakon), Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“ br. 56/10, 93/19 i 39/2021), Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl. glasnik RS", br. 35/2023), Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021), Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu ("Sl. glasnik RS", br. 92/2008 i 101/2018), Zakon o zaštiti od požara ("Sl. glasnik RS", br. 111/2009, 20/2015, 87/2018 i 87/2018 - dr. zakoni), Zakon o zaštiti životne sredine ("Sl. glasnik RS", br. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - dr. zakon, 72/2009 - dr. zakon, 43/2011 - odluka US, 14/2016, 76/2018, 95/2018 - dr. zakon i 95/2018 - dr. zakon), Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“ br. 56/10 i 93/19 i 39/2021) Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. zakon i 35/2023) Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 95/2018 - dr. zakon) Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasne robe- ADR 2023 (aneksi A i B),



Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenju hemikalija ("Sl. glasnik RS" broj 90/13, 25/15, 2/16 i 44/17,36/18, 9/20, 57/2022 i 29/24)

#### Međunarodni propisi

##### Lista Konvencije hemijskog oružja Pregled Hemikalije I, II i III

Nije na listi.

##### Montreal protokol

Nije na listi.

##### Stokholmska konvencija o dugotrajnim organskim zagađujućim materijama

Nije na listi.

##### Roterdamska konvencija o postupku davanja saglasnosti na osnovu prethodnog obaveštenja (PIC)

Nije na listi.

##### UNECE Aarhus Protokol za POP supstance i teške metale

Nije na listi.

##### LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Nije na listi.

#### Inventarni popis

**Australijski popis (AIRC)**

: Svi sastojci su navedeni na listi, izuzeti ili najavljeni.

**Kanadski popis**

: Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.

**Kineski popis (IECSC)**

: Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.

**Evropski popis**

: Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.

**Japanski popis**

: **Japanski popis (CSCL)**: Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.

**Japanski popis (ISHL)**: Nije određen.

**Inventar hemikalija Novog Zelanda (NZIoC)**

: Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.

**Filipinski popis (PICCS)**

: Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.

**Korejski popis (KECI)**

: Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.

**Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)**

: Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.

**Popis na Tajlandu**

: Nije određen.

**Turkey inventory**

: Nije određen.

**Popis SAD (TSCA 8b)**

: Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.

**Popis u Vijetnamu**

: Nije određen.

Informacije navedene u ovom odeljku odnose se isključivo na usklađenost hemijskog proizvoda sa zalihama zemalja. Informacije koje se koriste za potvrdu statusa inventara ovog proizvoda mogu se zasnivati na dodatnim podacima o hemijskom sastavu prikazanom u Odeljku 3. Za dozvole za uvoz ili stavljanje u promet mogu se primeniti drugi propisi.

**15.2. Procena bezbednosti hemikalije** :  Mere za upravljanje rizikom i bezbednosni uslovi korišćenja su uključeni u odgovarajućim poglavljima SDS-a

## Poglavlje 16. Ostali podaci

Označava informacije koje su promenjene u odnosu na prethodno izdate verzije.

**Skraćenice i akronimi**

: ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Američka konferencija Vladine Industrije Higijene  
 ATE = Procena akutne toksičnosti  
 BCF = Faktor biokoncentracije  
 CLP = Uredba o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju [Regulation (EC) No. 1272/2008]  
 DNEL = Izvedeni nivo bez uticaja  
 DMEL = Izvedeni minimalno efektivni nivo  
 DMSO = Dimethyl Sulfoxide  
 EL50 = srednje Efektivno Opterećenje  
 EUH izjava = CLP-izjava o specifičnoj opasnosti  
 HSE = Health, Safety and Environment  
 IC50 = Koncentracija pri kojoj se ispoljava polovina maksimalnog inhibitornog dejstva  
 IDLH = Trenutno opasno po život i zdravlje  
 LC50 = Srednja letalna koncentracija  
 LD50 = Srednja letalna doza  
 LL50 = median Lethal Loading  
 LogKow = logaritamski koeficijent raspodele oktanol/voda  
 N/A = Nije dostupan  
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nacionalni Institut za Profesionalnu Bezbednost i Zdravlje  
 NOAEL = Najveća doza bez štetnog efekta  
 NOEC No Observed Effect Concentration  
 NOEL = No Observed Effect Level  
 NOELR = No observed Effect Loading Rate  
 OECD = Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj  
 OEL = Profesionalni limit izloženosti  
 PBT = Perzistentno, bioakumulativno i toksično  
 PNEC = Preporučena koncentracija bez uticaja  
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitativni odnosi strukture i aktivnosti  
 REL = Preporučena granica ekspozicije  
 STEL = Kratkoročna granica izloženosti  
 TLV = granična vrednost praga  
 TWA = Time Weight Average  
 VOC = Isparljivo organsko jedinjenje  
 vPvB = Veoma perzistente i veoma bioakumulativne  
 Jedinstveni identifikator formule (UFI)  
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

**Metoda klasifikacije u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/2023)**

Klasifikacija	Opravdanje
Nije klasifikovano.	

**Pun tekst skraćenih H izjava**

H304 H314 H318 H360F H400 H410 H412 H413	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka. Dovodi do teškog oštećenja oka. Može štetno da utiče na plodnost. Veoma toksično po živi svet u vodi. Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.
---	---



TotalEnergies

# QUARTZ INEO ECS 5W-30

SDS  
broj :

35938

## **Pun tekst klasa opasnosti [CLP/GHS]**

Aquatic Acute 1	OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (AKUTNA) - Podkategorija 1
Aquatic Chronic 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu - Podkategorija 1
Aquatic Chronic 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu - Podkategorija 3
Aquatic Chronic 4	Opasnost po vodenu životnu sredinu - Podkategorija 4
Asp. Tox. 1	OPASNOST OD ASPIRACIJE - Podkategorija 1
Ošt. oka 1	TEŠKO OŠTEĆENJE OKA/IRITACIJA OKA - Podkategorija 1
Repr. 1B	TOKSIČNOST PO REPRODUKCIJU - Podkategorija 1B
Kor. kože 1C	Korozija kože/ iritacija kože - Podkategorija 1C

Datum revizije : 2024/09/11

prethodni datum revizije : 2024/06/03

Verzija : 2.02

### **Obaveštenje za čitaoca**

Po našem saznanju, ovde navedene informacije su tačne. Ipak, ni gore imenovani snabdevač ni bilo ko od njegovih saradnika, ne preuzima nikakvu odgovornost za tačnost ili potpunost ovde navedenih informacija. Konačno određivanje pogodnosti materijala je lična odgovornost korisnika. Svi materijali mogu predstavljati nepoznatu opasnost i treba da se koriste sa oprezom. Iako su ovde opisane neke opasnosti, mi ne možemo garantovati da su to jedine postojeće opasnosti.