

datum prejšnje revizije : 2024/11/20

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : RUBIA OPTIMA 4100 XFE 5W-30

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

Preprečevanje	: Ni primerno.
Odziv	: Ni primerno.
Shranjevanje	: Ni primerno.
Odstranjevanje	: Ni primerno.
Dodatni elementi etikete	: Vsebuje Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts in N,N-bis(2-etilheksil)[(1,2,4-triazol-1-il)metil]amin. 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	≥25 - ≤50	Ni uvrščeno.	-	[2]
mineral oil	-	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
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	≤5	Ni uvrščeno.	-	[2]
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	REACH #: 01-2119471299-27 ES: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 4100 XFE 5W-30

SDS #: 089372

Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	REACH #: 01-2120765489-36 ES: 947-519-7	≤3	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 10%	[1]
N,N-bis(2-etilheksil)[(1,2,4-triazol-1-il)metil]amin	REACH #: 01-2119930450-49 ES: 401-280-0 CAS: 91273-04-0 Indeks: 613-072-00-9	<0.1	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 1, H410 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	M [kronično] = 1	[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 je narejen iz sintetičnih baznih olj

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
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. Olačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nevarnostih.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni 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 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 pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

Obsežno razlitje : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

6.4 Sklicavanje 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)
Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledajte Oddelek 10.

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.

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

Biološke mejne vrednosti (BMV)

Indeksi izpostavljenosti niso znani.



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 4100 XFE 5W-30

SDS #: 089372

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
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
mineral oil	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	5.58 mg/m ³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	2.73 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.74 mg/kg	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.97 mg/kg	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	1.19 mg/m ³	Splošna populacija	Lokalno
mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih	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
destilati (nafta), razvoskani s topilom, 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



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 4100 XFE 5W-30

SDS #: 089372

Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	2.73 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	5.58 mg/m ³	Delavci	Lokalno
	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	0.25 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
N,N-bis(2-etilheksil)[(1,2,4-triazol-1-il)metil]amin	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.25 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.43 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.5 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	1.76 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje			

PNECI

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Podrobnost prostora	Ime	Podrobnost metode
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	Sekundarna zastrupitev	9.33 mg/kg	-
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	Sekundarna zastrupitev	9.33 mg/kg	-
mineral oil	Sekundarna zastrupitev	9.33 mg/kg	-
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	Sekundarna zastrupitev	9.33 mg/kg	-
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	-
N,N-bis(2-etilheksil)[(1,2,4-triazol-1-il)metil]amin	Čistilna naprava	100 mg/L	-
	Sveža voda	1.38 µg/l	-
	Morska voda	138 ng/l	-
	Usedlina v sveži vodi	567 µg/kg dwt	-
	Usedlina v morski vodi	56.7 µg/kg dwt	-
	Zemlja	200 µg/kg dwt	-
	Čistilna naprava	1 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

: Nositi delovna oblačila z dolgimi rokavi.

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

: Jantar.

Vonj

: Značilno.

pH

: Ni primerno.

Product is non-soluble (in water).

Tališče/ledišče

: Tehnično ni mogoče izmeriti

Začetno vrelišče in območje vrelišča

: >300°C [ISO 3405]

Plamenišče

: Odprto posodo: 236°C [ASTM D 92]

Vnetljivost

: Nevnetljivo.

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

: Spodnja: 0.9%
ZGORNJA: 7%

Parni tlak

: <0.013 kPa [sobna temperatura]
Ni primerno. [50°C]



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 4100 XFE 5W-30

SDS #: 089372

Parna gostota : >2 [Zrak = 1]
Relativna gostota : 0.86 [ISO 12185]
Gostota : 0.86 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 : >250°C [ASTM E 659]
Temperatura razpadanja : Ni primerno.
Viskoznost : Dinamična (sobna temperatura): Ni na voljo.
Kinematično (sobna temperatura): Ni na voljo.
Kinematično (40°C): 57.8 mm²/s [ISO 3104]

Značilnosti delcev

Srednja velikost delcev : Ni primerno.

9.2 Drugi podatki

Strdišče : -36°C (-32.8°F)

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** : Ni specifičnih podatkov.
- 10.5 Nezdržljivi materiali** : Močni oksidanti
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje** : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 4100 XFE 5W-30

SDS #: 089372

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
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	>5 mg/L	4 ure	OECD 403 Navzkrižno branje
	LD50 Dermalno	Kunec	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Navzkrižno branje
	LD50 Oralno	Podgana - Moški, Ženska	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Navzkrižno branje
mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	>5.54 mg/L	4 ure	OECD 403 Navzkrižno branje
	LD50 Dermalno	Kunec	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Navzkrižno branje
	LD50 Oralno	Podgana	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Navzkrižno branje
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	>5 mg/L	4 ure	OECD 403 Navzkrižno branje
	LD50 Dermalno	Kunec	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Navzkrižno branje
	LD50 Oralno	Podgana	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Navzkrižno branje
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	>1.9 mg/L	4 ure	EPA OPP 81-3 Acute Inhalation Toxicity
	LD50 Dermalno	Kunec	>2000 mg/kg	-	OECD 402 Navzkrižno branje
	LD50 Oralno	Podgana	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Navzkrižno branje
N,N-bis(2-etilheksil)[(1,2,4-triazol-1-il)metil]amin	LD50 Dermalno	Podgana	>2000 mg/kg	-	OECD 402 Navzkrižno branje
	LD50 Oralno	Podgana	2500 mg/kg	-	OECD 401 Navzkrižno branje

Ocene akutne strupenosti

Proizvod/snov	Oralno (mg/kg)	Dermalno (mg/kg)	Vdihavanje (plini) (ppm)	Vdihavanje (pare) (mg/L)	Vdihavanje (prah in meglica) (mg/L)
N,N-bis(2-etilheksil)[(1,2,4-triazol-1-il)metil]amin	2500	N/A	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
N,N-bis(2-etilheksil)[(1,2,4-triazol-1-il)metil]amin	Koža - Edem	Kunec	3.33	-	OECD 404
	Koža - Eritema/krasta na opeklini	Kunec	2.66	-	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.



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 4100 XFE 5W-30

SDS #: 089372

Senzibilizacija

Proizvod/snov	Način izpostavljenosti	Vrste	Rezultat
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	koža	Morski prašiček	Izzove preobčutljivost
N,N-bis(2-etilheksil)[(1,2,4-triazol-1-il)metil]amin	koža	Morski prašiček	Izzove preobčutljivost

Zaključek/Povzetek

- Koža** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. Vsebuje povzročila 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

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

Nevarnost pri vdihavanju

Proizvod/snov	Rezultat
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski mineral oil	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1

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

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Ni na voljo.

Potencialno akutni vplivi na zdravje

- Stik z očmi** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Vdihavanje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Stik s kožo** : Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči nastanek suhe in razdražene kože.
- Zaužitje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

- Stik z očmi** : Ni specifičnih podatkov.
- Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** :
draženje
suhost
pokanje

Zaužitje : Ni specifičnih podatkov.

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

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, 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
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	Kronični NOEL >1000 mg/L	Raki - <i>Daphnia magna</i>	21 dni	-
	Akutni LL50 >100 mg/L	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ure	OECD 201
	Akutni LL50 >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 10 mg/L	Raki - <i>Daphnia magna</i>	21 dni	-
	Kronični NOEL >1000 mg/L	Ribe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	21 dni	-
mineral oil	Akutni EC50 >100 mg/L	Alge - <i>Scenedesmus quadricauda</i>	72 ure	-
	Akutni EC50 >10000 mg/L	Daphnia	48 ure	-



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 4100 XFE 5W-30

SDS #: 089372

mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih	Akutni LC50 >100 mg/L	Ribe - <i>Pimephales promelas</i>	96 ure	-
	Kronični NOEC >10 mg/L	Daphnia	21 dni	-
	Akutni EC50 >10000 mg/L	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ure	OECD 202
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	Akutni NOEL >100 mg/L	Alge - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	72 ure	OECD 201
	Akutni NOEL >1.93 mg/L	Mikroorganizem	10 minut	-
	Kronični NOEC 10 mg/L	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dni	OECD 211
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono- C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	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
N,N-bis(2-etilheksil)[(1,2,4-triazol-1-il)metil]amin	Akutni EC50 >1000 mg/L	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ure	OECD 201
	Akutni LC50 >100 mg/L	Raki - <i>Daphnia magna</i>	48 ure	-
	Akutni EC50 >1 mg/L	Ribe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 ure	OECD 203
	Akutni EC50 2.2 mg/L	Alge - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 ure	OECD 201
	Akutni LC50 1.1 mg/L	Raki - <i>Daphnia magna</i>	48 ure	OECD 202
	Kronični NOEC 0.33 mg/L	Ribe - <i>Danio rerio</i>	96 ure	OECD 203
	Kronični NOEC 0.07 mg/L	Alge - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 ure	OECD 201
		Raki - <i>Daphnia magna</i>	21 dni	OECD 211

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod/snov	Preskus	Rezultat	Odmerek	Cepivo
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	OECD 301F	31 % - Ne zlahka - 28 dni	-	Aktivirana gošča
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	OECD 301F	31 % - Ne zlahka - 28 dni	-	Aktivirana gošča
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	OECD 301F	31 % - Ne zlahka - 28 dni	-	Aktivirana gošča
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono- C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	OECD 301F	8 % - Ne zlahka - 28 dni	-	Aktivirana gošča
N,N-bis(2-etilheksil)[(1,2,4-triazol-1-il)metil]amin	OECD 301B	9 % - Ne zlahka - 28 dni	-	Aktivirana gošča

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Proizvod/snov	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	-	-	Ne zlahka
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	-	-	Ne zlahka
mineral oil	-	-	Ne zlahka
mazalna olja (nafta), C20–50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih	-	-	Ne zlahka
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	-	-	Ne zlahka



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 4100 XFE 5W-30

SDS #: 089372

Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	-	-	Ne zlahka
N,N-bis(2-etilheksil)[(1,2,4-triazol-1-il)metil]amin	-	-	Ne zlahka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Proizvod/snov	LogK _{ow}	BCF	Potencialno
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	>4	-	Visok
mazalna olja (nafta), C20-50, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih	6.1	-	Visok
destilati (nafta), razvoscani s topilom, težki parafinski	9.2	260	Nizko
N,N-bis(2-etilheksil)[(1,2,4-triazol-1-il)metil]amin	5.3	5	Nizko

12.4 Mobilnost v tleh

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

Mobilnost : Ni na voljo.

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

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

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

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

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

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Ne izpuščajte v okolje.

Nevaren odpadek : Da.

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

Pakiranje

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

Posebni previdnostni ukrepi : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

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

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

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

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

Priloga XIV

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Snovi, ki vzbujaajo 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



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 4100 XFE 5W-30

SDS #: 089372

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.

Seznam inventarja

Avstralski popis (AIIIC)

: Vse komponente so navedene, izvzete ali prijavljene.

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

: 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 zahtevami 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 = biokoncentracijski faktor
 DNEL = Izpeljana raven brez učinka
 DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
 DMSO = Dimethyl Sulfoxide
 EC50 = srednja učinkovita koncentracija
 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 = Threshold Limit Value
 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 H317 H318 H410	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hude poškodbe oči. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
--------------------------------------	---

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

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

Datum revidirane izdaje : 2024/11/21
datum prejšnje revizije : 2024/11/20
Verzija : 4.02

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.