

Datum předchozí revize : 2024/02/23

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : RUBIA OPTIMA 5100 XFE 5W-20

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití
Motorový olej

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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 Česká republika s.r.o.
Rohanské nábřeží 678/29
186 00 Praha 8.
Tel: +420 224 890 511
Fax: +420 224 890 560
ms.msds-TCZ@totalenergies.com

Kontakt

H.S.E

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo : Toxikologické informační středisko (TIS) : +420 224 919 293 nebo +420 224 915 403

Dovozce

Telefonní číslo : Telefonní číslo pro naléhavé situace: +44 1235 239670

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Neklasifikován.

Tato látka není klasifikována jako nebezpečná v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v platném znění.

Další podrobnosti o nepříznivých fyzikálních účincích a účincích na lidské zdraví a životní prostředí naleznete v oddílech 9 až 12.

2.2 Prvky označení

Signální slovo : Žádné signální slovo.

Standardní věty o nebezpečnosti :  No hazard statement.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- Prevence** : Nelze použít.
- Reakce** : Nelze použít.
- Skladování** : Nelze použít.
- Odstraňování** : Nelze použít.
- Dodatečné údaje na štítku** :  Obsahuje Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts a N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl] amin. Může vyvolat alergickou reakci.
Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- Prvky označení nařízení REACH příloha XVII** : Nelze použít.

2.3 Další nebezpečnost

- Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII** : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB. Tento produkt neobsahuje žádnou látku přítomnou v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnostního, zahrnutou v seznamu sestaveném v souladu s článkem 59, odstavec 1 nařízení REACH, kvůli svým vlastnostem narušujícím endokrinní systém, ani látku je známo, že má vlastnosti narušující endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise 2018/605.
- Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace** : Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi : Směs

Produkt/látka	Identifikátory	% (w/w)	Klasifikace	Specifické koncent. limity, M-faktory a ATE	Typ
 Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	REACH #: 01-2119484627-25 ES: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	REACH #: 01-2119484627-25 ES: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≥25 - ≤50	Neklasifikován.	-	[2]
mineral oil	-	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	REACH #: 01-2119471299-27 ES: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
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]



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 5100 XFE 5W-20

SDS # : 3MH7C9FC

dodecylfenol, rozvětvený	REACH #: 01-2119513207-49 ES: 310-154-3 CAS: 121158-58-5 Index: 604-092-00-9	<0.1	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutní] = 10 M [chronické] = 10	[1] [3] [4] [5]
N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin	REACH #: 01-2119930450-49 ES: 401-280-0 CAS: 91273-04-0 Index: 613-072-00-9	<0.1	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 1, H410 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	M [chronické] = 1	[1]

Další informace : Minerální olej ropného původu Produkt obsahující minerální olej s méně než 3% DMSO extraktem podle měření metodou IP 346

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Typ

- [1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí
- [2] Látka s expozičními limity
- [3] Látka vzbuzující stejné obavy
- [4] Látka vzbuzující stejné obavy - Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
- [5] Látka s vlastnostmi toxickými pro karcinogenní, mutagenní nebo reprodukci

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Styk s očima** : Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Inhalační** : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží** : Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití** : Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Styk s očima** : Žádné specifické údaje.
- Inhalační** : Žádné specifické údaje.
- Při styku s kůží** : podráždění
suchost
praskání
- Při požití** : Žádné specifické údaje.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva** : Použijte suché chemické prostředky, CO₂, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.
- Nevhodná hasiva** : Nepoužívejte proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout.
- Nebezpečné hořlavé produkty** : oxid uhelnatý
oxid uhličitý
oxidy dusíku
oxidy fosforu
oxidy síry
Hydrogen sulfide
Merkaptany
Zinc oxides

5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Malé rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Nechejte vsáknout do inertního materiálu a uložte do příslušného kontejneru pro ukládání odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

- Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).
Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.
- Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

- Doporučení** : Nejsou k dispozici.
- Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Produkt/látka	Limitní hodnoty expozice
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 12/2023) [oleje minerální] PEL 8 hodin: 5 mg/m ³ . Skupenství: aerosol. NPK-P 15 minuty: 10 mg/m ³ . Skupenství: aerosol.
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 12/2023) [oleje minerální] PEL 8 hodin: 5 mg/m ³ . Skupenství: aerosol. NPK-P 15 minuty: 10 mg/m ³ . Skupenství: aerosol.
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 12/2023) [oleje minerální] PEL 8 hodin: 5 mg/m ³ . Skupenství: aerosol. NPK-P 15 minuty: 10 mg/m ³ . Skupenství: aerosol.

Biologické limitní hodnoty (BLV)

Nejsou známy žádné expoziční indexy.



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 5100 XFE 5W-20

SDS #: 3MH7C9FC

Doporučené procedury monitorování

: Je třeba odkázat na normy monitorování, např.: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

Jiné údaje o limitních hodnotách

: Oleje minerální (aerosol): USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (highly refined) Česká republika: PEL 5 mg/m³, NPK-P 10 mg/m³

DNEL/DMEL

Produkt/látka	Výsledek
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální 0.74 mg/kg bw/den <u>Vliv (následky):</u> Systematický DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální 0.97 mg/kg bw/den <u>Vliv (následky):</u> Systematický DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační 1.19 mg/m ³ <u>Vliv (následky):</u> Místní DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační 2.73 mg/m ³ <u>Vliv (následky):</u> Systematický DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační 5.58 mg/m ³ <u>Vliv (následky):</u> Místní
mineral oil	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační 5.58 mg/m ³ <u>Vliv (následky):</u> Místní DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační 2.73 mg/m ³ <u>Vliv (následky):</u> Systematický DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální 0.74 mg/kg <u>Vliv (následky):</u> Systematický DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální 0.97 mg/kg <u>Vliv (následky):</u> Systematický DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační 1.19 mg/m ³ <u>Vliv (následky):</u> Místní
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální 0.74 mg/kg bw/den <u>Vliv (následky):</u> Systematický DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální 0.97 mg/kg bw/den



Reaction products of benzenesulfonic acid,
mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-
calcium salts

dodecylfenol, rozvětvený

Vliv (následky): Systematický

DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační
1.19 mg/m³

Vliv (následky): Místní

DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační
2.73 mg/m³

Vliv (následky): Systematický

DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační
5.58 mg/m³

Vliv (následky): Místní

DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační
17.63 mg/m³

Vliv (následky): Systematický

DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální
25 mg/kg bw/den

Vliv (následky): Systematický

DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální
1.05 mg/cm²

Vliv (následky): Místní

DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační
4.35 mg/m³

Vliv (následky): Systematický

DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální
12.5 mg/kg bw/den

Vliv (následky): Systematický

DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální
0.526 mg/cm²

Vliv (následky): Místní

DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální
2.5 mg/kg bw/den

Vliv (následky): Systematický

DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální
0.075 mg/kg bw/den

Vliv (následky): Systematický

DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální
0.075 mg/kg bw/den

Vliv (následky): Systematický

DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální
0.25 mg/kg bw/den

Vliv (následky): Systematický

DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační
0.79 mg/m³

Vliv (následky): Systematický

DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Orální
1.26 mg/kg bw/den

Vliv (následky): Systematický



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 5100 XFE 5W-20

SDS # : C3MH7C9FC

N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin

DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Inhalační
13.26 mg/m³

Vliv (následky): Systematický

DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační
44.18 mg/m³

Vliv (následky): Systematický

DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Dermální
50 mg/kg bw/den

Vliv (následky): Systematický

DNEL - Pracující - Krátkodobý - Dermální
166 mg/kg bw/den

Vliv (následky): Systematický

DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální
0.25 mg/kg bw/den

Vliv (následky): Systematický

DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální
0.25 mg/kg bw/den

Vliv (následky): Systematický

DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační
0.43 mg/m³

Vliv (následky): Systematický

DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální
0.5 mg/kg bw/den

Vliv (následky): Systematický

DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační
1.76 mg/m³

Vliv (následky): Systematický

PNEC

Produkt/látka	Výsledek
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	Sekundární otrava 9.33 mg/kg
mineral oil	Sekundární otrava 9.33 mg/kg
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	Sekundární otrava 9.33 mg/kg
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	Čerstvá voda 1 mg/l
	Mořská voda 1 mg/l
	Sladkovodní sediment 723500000 mg/kg dwt
	Mořský sediment 723500000 mg/kg dwt



dodecylfenol, rozvětvený	Půda 868700000 mg/kg dwt
	Čistírna odpadních vod 100 mg/l
	Čerstvá voda 0.000074 mg/l
	Mořská voda 0.0000074 mg/l
	Sladkovodní sediment 0.226 mg/kg dwt
	Mořský sediment 0.0266 mg/kg dwt
N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin	Půda 0.118 mg/kg dwt
	Čistírna odpadních vod 100 mg/l
	Sekundární otrava 4 mg/kg
	Čerstvá voda 1.38 µg/l
	Mořská voda 138 ng/l
	Sladkovodní sediment 567 µg/kg dwt
	Mořský sediment 56.7 µg/kg dwt
	Půda 200 µg/kg dwt
	Čistírna odpadních vod 1 mg/l

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot.

Individuální ochranná opatření

Hygienická opatření : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

Ochrana očí a obličeje : V případě vystříknutí:: ochranné brýle s bočními štítky, EN 166.

Ochrana kůže

Ochrana rukou : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím.

Rukavice odolné uhlovodíkům

nitrilová pryž

Fluorovaný kaučuk

Dodržujte prosím pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a doba kontaktu.

V případě prodlouženého kontaktu s produktem, se doporučuje nosit rukavice dle normy ISO 21420 a EN 374, které chrání alespoň 480 minut a které mají tloušťku nejméně 0,38 mm. Tyto hodnoty jsou pouze orientační. Úroveň ochrany je dána materiálem rukavic, jeho technickými vlastnostmi, odolností vůči používaným chemikáliím, vhodností jeho použití a frekvencí výměny rukavic

Ochrana těla

:  Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy.

Non-skid safety shoes or boots

Ochrana dýchacích cest

: Žádné při běžných podmínkách používání. Jestliže tyto nestačí k udržení expozice prachu pod hranicí OEL, je třeba používat vhodnou respirační ochranu (Typ A/P1).

Omezování expozice životního prostředí

: Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě (20 ° C / 68 ° F) a tlaku (1013 hPa), pokud není uvedeno jinak

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství : Kapalně.

Barva : Jasná.

Zápach : Charakteristická.

pH : Nelze použít. Product is non-soluble (in water).

Bod tání/bod tuhnutí : Technicky není možné měřit

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : >316°C [ISO 3405]

Bod vzplanutí : Otevřeného kelímku: 228°C [ASTM D 92]

Hořlavost :  Nehořlavý.

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti : Dolní: 0.9%
Horní: 7%

Tlak páry :  0.01 kPa [pokožová teplota]
Nelze použít. [50°C]

Hustota páry : >2 [Vzduch=1]

Relativní hustota : 0.86 [ISO 12185]

Hustota : 0.86 g/cm³ [15°C] [ISO 12185]

Rozpustnost :

Média	Výsledek
voda	Nerozpustné

Mísitelné s vodou : Ne.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nelze použít.

Teplota samovznícení : >228°C [ASTM E 659]



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 5100 XFE 5W-20

SDS # : 3MH7C9FC

Teplota rozkladu : Nelze použít.
Viskozita : ☒ Dynamický (pokojová teplota): Nejsou k dispozici.
Kinematická (pokojová teplota): Nejsou k dispozici.
Kinematická (40°C): 47.1 mm²/s [ISO 3104]

Vlastnosti částic

Střední velikost částic : Nelze použít.

9.2 Další informace

Bod tuhnutí : -42°C (-43.6°F)
Oxidační vlastnosti : Tento produkt není považován za oxidující na základě zvažení jeho chemické struktury

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita** : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
- 10.2 Chemická stabilita** : Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : ☒ Žádné specifické údaje.
- 10.5 Neslučitelné materiály** : Silná oxidační činidla
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : ☒ Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Produkt/látka	Výsledek
☒ Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) - Orální - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Read across Králík - Mužský (samčí), Ženský (samičí) - Dermální - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Read across Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) - Inhalační - LC50 Prachy a mlhy >5 mg/l [4 hodin] OECD 403 Read across
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	Králík - Dermální - LD50 >5000 mg/kg OECD 402



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 5100 XFE 5W-20

SDS # : 3MH7C9FC

Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts

dodecylfenol, rozvětvený

N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin

Krysa - Orální - LD50

>5000 mg/kg
OECD 420

Krysa - Inhalační - LC50 Prachy a mlhy

>5 mg/l [4 hodin]
OECD 403

Krysa - Orální - LD50

>5000 mg/kg
OECD 401

Králík - Dermální - LD50

>2000 mg/kg
OECD 402

Krysa - Inhalační - LC50 Prachy a mlhy

>1.9 mg/l [4 hodin]
EPA OPP 81-3 Akutní inhalační toxicita

Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) - Orální - LD50

2100 mg/kg
OECD 401

Králík - Mužský (samčí) - Dermální - LD50

15000 mg/kg
OECD 402

Krysa - Orální - LD50

2500 mg/kg
OECD 401

Krysa - Dermální - LD50

>2000 mg/kg
OECD 402

Odhady akutní toxicity

Produkt/látka	Orální (mg/kg)	Dermální (mg/kg)	Inhalace (plyny) (ppm)	Inhalace (výpary) (mg/l)	Inhalace (prachy a aerosoly) (mg/l)
dodecylfenol, rozvětvený	2100	15000	N/A	N/A	N/A
N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin	2500	N/A	N/A	N/A	N/A

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Žiravost/podráždění dýchacích cest

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Kůže



Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Obsahuje Senzibilizátor. Může vyvolat alergickou reakci.

Respirační

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita zárodečných buněk

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Nejsou k dispozici.

Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Inhalační : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Při styku s kůží : Zbavuje pokožku tuku. Může způsobit suchost a podráždění kůže.
Při požití : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

- Styk s očima** : Žádné specifické údaje.
Inhalační : Žádné specifické údaje.
Při styku s kůží :
podráždění
suchost
praskání
Při požití : Žádné specifické údaje.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice**Potenciální chronické účinky na zdraví**

Produkt/látka	Výsledek
Decylfenol, rozvětvený	Subakutní - Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) - Orální - NOAEL OECD [407] 60 mg/kg [7 dnů v týdnu] [28 dnů]

- Všeobecně** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Karcinogenita : Při používání v motorech dochází ke kontaminaci oleje nízkou úrovní spalin. Bylo prokázáno, že použité motorové oleje způsobují u myši po opakované aplikaci a trvalém působení rakovinu kůže. Krátký nebo občasný kontakt kůže s použitým motorovým olejem by neměl mít pro člověka vážné následky, pokud se olej důkladně odstraní umytím mýdlem a vodou.



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 5100 XFE 5W-20

SDS #: 3MH7C9FC

Mutagenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Toxicita pro reprodukci : Nejsou známy závažné negativní účinky.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za výrobek s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v nařízení (ES) č. 1907/2006 nebo v nařízení (ES) č. 1272/2008.

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

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 Toxicita

Produkt/látka	Výsledek
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	Akutní - EC50 Korýši - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] >10000 mg/l [48 hodin] <u>Efekt</u> : Mobilita Akutní - EC50 Řasy - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [72 hodin] <u>Efekt</u> : (rychlost růstu) Chronický - NOEL Korýši - <i>Daphnia magna</i> >1000 mg/l [21 dnů] <u>Efekt</u> : Reprodukce Chronický - NOEL Řasy - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [72 hodin] <u>Efekt</u> : (rychlost růstu)
mineral oil	Akutní - EC50 Řasy - <i>Scenedesmus quadricauda</i> >100 mg/l [72 hodin] Akutní - EC50 Dafnie >10000 mg/l [48 hodin] Chronický - NOEC Dafnie >10 mg/l [21 dnů] Akutní - LC50 Ryba - <i>Pimephales promelas</i> >100 mg/l [96 hodin]
Destiláty (ropné), rozpouštědlově	Akutní - LL50



odparafinované těžké parafinické

Ryba - *Oncorhynchus mykiss*

OECD 203

>1000 mg/l [96 hodin]

Akutní - EL50

Korýši - *Daphnia magna*

OECD [202]

>10000 mg/l [48 hodin]

Efekt: Mobilita

Chronický - NOEL

Korýši - *Daphnia magna*

OECD [211]

>1000 mg/l [21 dnů]

Efekt: Reprodukce

Reaction products of benzenesulfonic acid,
mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-
calcium salts

Akutní - EC50

Řasy - *Pseudokirchneriella subcapitata*

OECD 201

>1000 mg/l [72 hodin]

Efekt: (rychlost růstu)

Akutní - EC50

Korýši - *Daphnia magna*

>1000 mg/l [48 hodin]

Efekt: Mobilita

Akutní - LC50

Ryba - *Oncorhynchus mykiss*

OECD 203

>100 mg/l [96 hodin]

dodecylfenol, rozvětvený

Akutní - EC50

Dafnie - *Daphnia magna*

OECD [202]

0.037 mg/l [48 hodin]

Chronický - NOEC

Dafnie - *Daphnia magna*

OECD [211]

0.0037 mg/l [21 dnů]

Akutní - EC50

Řasy - *Scenedesmus quadricauda*

0.36 mg/l [72 hodin]

Akutní - LC50

Ryba

40 mg/l [96 hodin]

N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)
methyl]amin

Akutní - LC50

Ryba - *Danio rerio*

OECD 203

1.1 mg/l [96 hodin]

Akutní - EC50

Korýši - *Daphnia magna*

OECD [202]

2.2 mg/l [48 hodin]

Efekt: Mobilita



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 5100 XFE 5W-20

SDS # : 3MH7C9FC

Akutní - EC50

Řasy - *Desmodesmus subspicatus*
OECD [201]
>1 mg/l [72 hodin]
Efekt: (rychlost růstu)

Chronický - NOEC

Korýši - *Daphnia magna*
OECD 211
0.07 mg/l [21 dnů]
Efekt: Reprodukce

Chronický - NOEC

Řasy - *Desmodesmus subspicatus*
OECD [201]
0.33 mg/l [72 hodin]
Efekt: (rychlost růstu)

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt/látka	Výsledek
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	OECD 301F 31% [28 dnů] - Nesnadno
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	OECD 301F 31% [28 dnů] - Nesnadno
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	OECD 301F 8% [28 dnů] - Nesnadno
N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin	OECD 301B 9% [28 dnů] - Nesnadno

Produkt/látka	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	-	-	Nesnadno
mineral oil	-	-	Nesnadno
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	-	-	Nesnadno
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	-	-	Nesnadno
dodecylfenol, rozvětvený	-	-	Nesnadno
N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin	-	-	Nesnadno



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 5100 XFE 5W-20

SDS #: 3MH7C9FC

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt/látka	LogK _{ow}	BCF	Potenciální
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	>4	-	Vysoký
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	9.2	260	Nízký
dodecylfenol, rozvětvený N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H- 1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin	6.1 5.3	1601 5	Vysoký Nízký

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda

Produkt/látka	logK _{oc}	K _{oc}
N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H-1,2,4-triazol- 1-yl)methyl]amin	3.1	1211.49

Výsledky posouzení PMT a vPvM

Produkt/látka	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
mineral oil	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono- C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
dodecylfenol, rozvětvený N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H- 1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin	N/A Ne	N/A N/A	N/A Ne	Ano Ne	N/A Ne	N/A N/A	N/A Ne

Mobilita : Nejsou k dispozici.**Mobilita v půdě** : Na základě fyzikálních a chemických vlastností má tento produkt nízký potenciál pronikat půdou. Produkt je nerozpustný a plave na hladině vody. Dochází k mírné ztrátě odpařováním.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Produkt/látka	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
mineral oil	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	Ne	N/A	Ne	Ne	Ne	N/A	Ne
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 5100 XFE 5W-20

SDS # : 33MH7C9FC

C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts dodecylfenol, rozvětvený N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin	Ne Ne	N/A N/A	Ne Ne	Ano Ne	Ne Ne	N/A N/A	Ne Ne
--	----------	------------	----------	-----------	----------	------------	----------

Závěr/shrnutí Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] : Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za výrobek s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v nařízení (ES) č. 1907/2006 nebo v nařízení (ES) č. 1272/2008.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Nenechte vniknout do životního prostředí.

Nebezpečný odpad : Ano.
Podle Evropského katalogu odpadu nejsou kódy odpadu charakteristické pro produkt, nybrž pro jeho použití. Kódy odpadu by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace produktu. Následující kódy odpadu jsou pouze návrhy: 13 02 05*

Balení

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

Speciální opatření : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN číslo nebo ID číslo	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-	-	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	Ne.	 No.	 No.
---	-----	-----	---	---

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Látky vzbuzující mimořádné obavy

Chemický název	Vnitřní vlastnost	Stav	Referenční číslo	Datum revize
 dodecylfenol, rozvětvený	Toxický pro reprodukci	Kandidátské	-	-
dodecylfenol, rozvětvený	Látka vzbuzující stejné obavy pro lidské zdraví	Kandidátské	-	-
dodecylfenol, rozvětvený	Látka vzbuzující stejné obavy pro životní prostředí	Kandidátské	-	-
dodecylfenol, rozvětvený	Endokrinní disruptivní vlastnosti pro lidské zdraví	Kandidátské	D(2021) 4569-DC	7/8/2021
dodecylfenol, rozvětvený	Endokrinní disruptivní vlastnosti pro životní prostředí	Kandidátské	D(2021) 4569-DC	7/8/2021

Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

Označení : Nelze použít.

Ostatní předpisy EU

Vezměte v úvahu směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Průmyslových emisích (integrované prevence a omezování znečištění) - vzduch : Není v seznamu

Průmyslových emisích (integrované prevence a omezování znečištění) - voda : Není v seznamu

Prekurzory výbušnin : Nelze použít.

Látky poškozující ozon (EU 2024/590)

Není v seznamu.

Předchozí informovaný souhlas (PIC) (649/2012/EU)



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 5100 XFE 5W-20

SDS # :  3MH7C9FC

Není v seznamu.

perzistentních organických znečišťujících

Není v seznamu.

Směrnice Seveso

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

Národní předpisy

Informace o národních předpisech

Mezinárodní předpisy

Úmluva o chemických zbraních, Seznam chemikálií příloha I, II, III

Není v seznamu.

Montrealský protokol

Není v seznamu.

Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech

Není v seznamu.

Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (Rotterdam Convention on Prior Inform Consent - PIC)

Není v seznamu.

EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech

Není v seznamu.

Inventurní soupis

Australský katalog (AIRC)

:  Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Kanadský katalog

: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Čínský katalog (IECSC, Čínský katalog současných chemických látek)

:  Nestanovené.

Evropský katalog

: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Japonský katalog

: **Japonský katalog (CSCL):** Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Japonský katalog (ISHL): Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Seznam chemických látek Nového Zélandu (NZIoC)

: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.



Filipínský katalog (PICCS, Filipínský katalog chemikálií a chemických látek)	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Korejský katalog (KECI, Korejský katalog současných chemikálií)	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Zásoby v Thajsku	: Nestanoveno.
Turkey inventory	: Nestanoveno.
Americký katalog (TSCA 8b, Zákon o kontrole toxických látek)	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Zásoby ve Vietnamu	: Nestanoveno.

Informace uvedené v tomto oddíle se týkají pouze shody chemického výrobku s inventárními seznamy zemí. Informace použité k potvrzení stavu seznamu mohou být založeny na dalších údajích o chemickém složení nalezených v oddíle 3. Na dovoz a uvádění na trh se mohou vztahovat další předpisy.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti	: Opatření k řízení rizik a bezpečnostní podmínky použití jsou zahrnuty do příslušných oddílů BL
-------------------------------------	--

ODDÍL 16: Další informace

Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky	: ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Americká konference státních průmyslových hygieniků ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí ATE = odhad akutní toxicity B = bioakumulativní BCF = biokoncentrační faktor DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům DMSO = Dimethyl Sulfoxide EC50 = střední efektivní koncentrace EL50 = median intenzity zatížení H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti HSE = Health, Safety and Environment (Zdraví, Bezpečnost a Životní prostředí) IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu IC50 = střední inhibiční koncentrace IDLH = Immediately dangerous to life or health (Bezprostředně ohrožující život a zdraví) IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG IMO = Mezinárodní námořní organizace LC50 = střední letální koncentrace LD50 = střední letální dávka LL50 = střední smrtelná zátěž LogKow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda M = mobilní N/A = Nejsou k dispozici NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku) NOEC No Observed Effect Concentration NOEL = No Observed Effect Level NOELR = No observed Effect Loading Rate OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj OEL = pracovní expoziční limit P = Perzistentní PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
----------------	--

ODDÍL 16: Další informace

PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
 POP (persistentní organický polutant) = perzistentních organických znečišťujících
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kvantitativní popis vztahů mezi strukturou a aktivitou
 REL = Recommended Exposure Limit (Doporučený expoziční limit)
 RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici
 SGG = Segregační skupina
 STEL = Short Term Exposure Limit (Krátkodobý expoziční limit)
 T = toxická/é
 TLV = Threshold Limit Value
 TWA = Time Weight Average
 vB = vysoké bioakumulace
 vM = vysoké mobility
 VOC = těkavé organické látky
 vP = vysoké perzistence
 vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
 vPvM = Vysoce perzistentní a vysoce mobilní
 Jedinečný identifikátor složení (UFI)
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Neklasifikován.

Plně znění zkrácených H-vět

 H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H360F	Může poškodit reprodukční schopnost.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

 Aquatic Acute 1	KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Asp. Tox. 1	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
Eye Dam. 1	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1
Repr. 1B	TOXICITA PRO REPRODUKCI - Kategorie 1B
Skin Corr. 1B	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1B
Skin Corr. 1C	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1C
Skin Sens. 1A	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1A
Skin Sens. 1B	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B

Additional details on the supplier of the product



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 5100 XFE 5W-20

SDS # :  3MH7C9FC

ODDÍL 16: Další informace

Datum revize : 8/27/2025

Datum předchozího vydání : 2/23/2024

Verze : 1

Poznámka pro čtenáře

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací.

Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.