

Revisionsdatum : 2022/04/28

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : RUBIA TIR 8600 10W40

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningsområden
Motorolja

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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 Sweden AB  
Box 50326  
212 13 Malmö  
Sverige  
tlf. (+46) 040-38 36 50  
Fax: (+46) 040-29 28 20  
sm.nordic-reach@totalenergies.com

#### Kontakt

H.S.E

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

##### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : Giftinformationscentralen: 112 (akut), 010-456 6700 (i mindre brådskande fall)

##### Leverantör

Telefonnummer : Nödtelefonnummer: +44 1235 239670

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

##### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Inte klassificerad.

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Signalord** : Inget signalord.  
**Faroangivelser** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Skyddsangivelser**

**Förebyggande** : Ej tillämbart.  
**Åtgärder** : Ej tillämbart.  
**Förvaring** : Ej tillämbart.  
**Avfall** : Ej tillämbart.  
**Kompletterande märkningselement** : Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.  
**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** : Ej tillämbart.

**2.3 Andra faror**

Denna blandning innehåller inga ämnen som bedöms vara en PBT eller en vPvB i en koncentration  $\geq 0,1$  %.  
 Denna produkt innehåller inte något ämne i en koncentration lika med eller större än 0,1 viktprocent, inkluderat i listan som upprättats i enlighet med artikel 59, punkt 1 i REACH-förordningen, på grund av dess hormonstörande egenskaper, eller ett ämne kända för att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning 2018/605.

**Andra faror som inte orsakar klassificering** : Halkrisk på spilld produkt.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

**3.2 Blandningar** : Blandning

Produkt/ämne	Identifierare	% (vikt/vikt)	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
<input checked="" type="checkbox"/> mineral oil	-	$\leq 10$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	REACH #: 01-2119493626-26 EG: 283-392-8 CAS: 84605-29-8	$\leq 3$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: $C \geq 6.25\%$ Eye Dam. 1, H318: $C \geq 12.5\%$ Eye Irrit. 2, H319: $10\% \leq C < 12.5\%$	[1]
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	REACH #: 01-2119521205-53 EG: 947-519-7	$\leq 1$	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B, H317: $C \geq 10\%$	[1]
dodecylfenol, (grenade)	REACH #: 01-2119513207-49	$\leq 0.1$	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	Repr. 1B, H360F: $C \geq 0.3\%$	[1] [2]

	EG: 310-154-3 CAS: 121158-58-5 Index: 604-092-00-9		Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>	M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 10	
--	--	--	---	-----------------------------------	--

**Ytterligare information** : Mineralolja som härrör från petroleum. Produkten innehåller mineralolja med mindre än 3 % DMSO-extrakt enligt mätning med IP 346.

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

#### Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne som inger lika stora betänkligheter

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Inhalation** :  Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Hudkontakt** : Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
torr hud  
hudsprickor
- Förtäring** : Ingen specifik data.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Meddelande till läkare** :  Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** : Använd pulver, CO<sub>2</sub>, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.

**Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.

**Farliga förbränningsprodukter** :  Kolmonoxid  
koldioxid  
kväveoxider  
fosforoxider  
svaveloxider  
Hydrogen sulfide  
Merkaptaner  
Zinkoxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

**För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

: Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

**Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.  
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.  
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).  
**Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Rekommendationer** : Ej tillgängligt.  
**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

#### **Farliga beståndsdelar i UVCB och / eller flera beståndsdelar som uppfyller klassificeringskriterierna och / eller med en exponeringsgräns (OEL)**

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

**Rekommenderade kontrollåtgärder** : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.



**Annan information om gränsvärden**

: Mineraloljedimma: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (NGV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, KGV 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (högraffinerade) - Sverige: KGV: 3 mg/m<sup>3</sup>, NGV: 1 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL/DMEL**

Produkt/ämne	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter	
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	DNEL	Långvarig Oral	0.24 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.11 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	6.1 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	8.31 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	12.1 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	DNEL	Långvarig Inhalation	17.63 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
		DNEL	Långvarig Dermal	25 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
		DNEL	Långvarig Dermal	1.05 mg/cm <sup>2</sup>	Arbetare	Lokal
		DNEL	Långvarig Inhalation	4.35 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	dodecylfenol, (grenade)	DNEL	Långvarig Dermal	12.5 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
DNEL		Långvarig Dermal	0.526 mg/cm <sup>2</sup>	Allmän population	Lokal	
DNEL		Långvarig Oral	2.5 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
DNEL		Långvarig Oral	0.075 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
DNEL		Långvarig Dermal	0.075 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
DNEL		Långvarig Dermal	0.25 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
DNEL		Långvarig Inhalation	0.79 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk	
DNEL		Kortvarig Oral	1.26 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
DNEL		Kortvarig Inhalation	13.26 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk	
DNEL		Kortvarig Inhalation	44.18 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	
DNEL	Kortvarig Dermal	50 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk		
DNEL	Kortvarig Dermal	166 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk		
DNEL	Långvarig Inhalation	1.7621 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk		

**PNEC**



Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Namn	Metod specificerad
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	Sötvatten	0.004 mg/l	-
	Havsvatten	0.0046 mg/l	-
	Jord	0.0548 mg/kg dwt	-
	Avloppsreningsverk	100 mg/l	-
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	Sötvatten	1 mg/l	-
	Havsvatten	1 mg/l	-
	Sötvattenssediment	723500000 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	723500000 mg/kg dwt	-
dodecylfenol, (grenade)	Jord	868700000 mg/kg dwt	-
	Avloppsreningsverk	100 mg/l	-
	Sötvatten	0.000074 mg/l	-
	Havsvatten	0.0000074 mg/l	-
	Sötvattenssediment	0.226 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	0.0266 mg/kg dwt	-
	Jord	0.118 mg/kg dwt	-
	Avloppsreningsverk	100 mg/l	-

## 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

### Individuella skyddsåtgärder

**Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd. EN 166

### Hudskydd

**Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.  
Kolvätetäta handskar  
nitrilgummi  
Fluorgummi  
Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden.  
Vid långvarig kontakt med produkten, det rekommenderas att bära skyddshandskar som överensstämmer med ISO 21420 och EN 374 standarder, skydda åtminstone 480 minuter och med en tjocklek av 0,38 mm minst. Dessa värden är endast vägledande. Skyddsnyvån tillhandahålls av materialet i handsken, dess tekniska egenskaper, dess motståndskraft mot kemikalier hanteras, lämpligheten av dess användning och dess ersättningsfrekvens



- Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** :  Inga under normala användningsförhållanden. Om detta inte är tillräckligt för att hålla dammexponeringen under det hygieniska gränsvärdet måste lämpliga andningsskydd bäras (Typ A/P1).
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur (20 ° C / 68 ° F) och tryck (1013 hPa) om inte annat anges

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska. [klar]
- Färg** :  Klar.
- Lukt** : Karaktäristisk.
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- PH-värde** : Ej tillämbart. Product is non-soluble (in water).
- Smältpunkt/frys punkt** :  Tekniskt inte möjligt att mäta
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** :  300°C [ISO 3405]
- Flampunkt** :  Öppen degel: 243°C [ISO 2592]
- Avdunstningshastighet** : Ej tillgängligt.
- Brandfarlighet** :  Ej tillämbart.
- Nedre och övre explosionsgräns** :  Nedre: 0.9%  
Övre: 7%
- Ångtryck** :  0.013 kPa [rumstemperatur]  
Ej tillämbart. [50°C]
- Ångdensitet** :  2 [Luft = 1]
- Relativ densitet** :  0.863 [ISO 12185]
- Densitet** :  0.863 g/cm<sup>3</sup> [15°C] [ISO 12185]
- Löslighet** :

Media	Resultat
<input checked="" type="checkbox"/> vatten	Ej löslig

- Blandbar med vatten** : Nej.
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Ej tillämbart.
- Självantändningstemperatur** :  250°C [ASTM E 659]
- Sönderfallstemperatur** :  Ej tillämbart.
- Viskositet** :  Kinematisk (40°C): 87.5 mm<sup>2</sup>/s [ISO 3104]
- Partikelegenskaper**
- Median partikelstorlek** : Ej tillämbart.



## 9.2 Annan information

Flytpunkt : -33°C (-27.4°F)

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

**10.2 Kemisk stabilitet** : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).

**10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

**10.5 Oförenliga material** : Starkt oxiderande ämnen

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** :  Kolmonoxid  
 koldioxid  
 kväveoxider  
 fosforoxider  
 svaveloxider  
 Hydrogen sulfide  
 Merkaptaner  
 Zinkoxider

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Dos	Exponering	Test
<input checked="" type="checkbox"/> Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	LC50 Inhalation Ånga	Råtta - Hane, Hona	>2.3 mg/l	4 timmar	OECD 403
	LD50 Dermal	Råtta - Hane, Hona	>2002 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Råtta - Hane, Hona	3.2 g/kg	-	OECD 401
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	>1.9 mg/l	4 timmar	EPA OPP 81-3 Acute Inhalation Toxicity
	LD50 Dermal	Kanin	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-	OECD 401
dodecylfenol, (grenade)	LD50 Dermal	Kanin - Hane	15000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Råtta	2100 mg/kg	-	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

#### Uppskattning av akut toxicitet



Produkt/ämne	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts dodecylfenol, (grenade)	3200	N/A	N/A	N/A	N/A
	2100	15000	N/A	N/A	N/A

**Irritation/Korrosion**

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Test
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts dodecylfenol, (grenade)	Ögon - Hornhinnegrumling	Kanin	1.66	-	-
	Hud - Primärt hudirritationsindex (PDII)	Marsvin	4.3	-	OECD 404
	Ögon - Irriterande	Kanin	-	-	OECD 405
	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	4 timmar	OECD 404

**Slutsats/Sammanfattning**

- Hud** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
- Ögon** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
- Inandning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Allergiframkallande**

Produkt/ämne	Exponeringsväg	Arter	Resultat
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts dodecylfenol, (grenade)	hud	Marsvin	Ej allergiframkallande
	hud	Marsvin	Allergiframkallande
	hud	Marsvin	Ej allergiframkallande

**Slutsats/Sammanfattning**

- Hud** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
- Inandning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Mutagenicitet**

Produkt/ämne	Test	Försök	Resultat
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts dodecylfenol, (grenade)	OECD 474	Försök: In vivo Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ
	OECD 471	Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ
	OECD 476	Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ
	OECD 474	Försök: In vivo Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Cancerogenitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Reproduktionstoxicitet**

Produkt/ämne	Giftiga verkningar på modern	Fruktsamhet	Toxin som orsakar effekter på embryo/foster eller avkomma	Arter	Dos	Exponering
dodecylfenol, (grenade)	-	Positiv	Negativ	Råtta - Hane, Hona	Oral: 15 mg/kg NOAEL	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Fosterskador**

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	Negativ - Oral	Råtta - Hane, Hona	160 mg/kg NOAEL	-
dodecylfenol, (grenade)	Negativ - Oral	Råtta	100 mg/kg NOAEL	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Fara vid aspiration**

Produkt/ämne	Resultat
mineral oil	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Information om sannolika exponeringsvägar** : Ej tillgängligt.

**Potentiellt akuta hälsoeffekter**

**Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Inhalation** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Hudkontakt** : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.  
**Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

**Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.  
**Inhalation** : Ingen specifik data.  
**Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
 irritation  
 torr hud  
 hudsprickor  
**Förtäring** : Ingen specifik data.

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering****Kortvarig exponering**

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

**Långvarig exponering**

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

**Potentiellt kroniska hälsoeffekter**

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts dodecylfenol, (grenade)	Subkronisk NOAEL Oral	Råtta - Hane, Hona	160 mg/kg	-
	Subakut NOAEL Oral	Råtta - Hane, Hona	60 mg/kg	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Allmänt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Cancerogenitet** : Vid användning i motorer uppstår förorening av oljor med låga nivåer av förbränningsprodukter. Förbrukade motorolja har visat sig orsaka hudcancer hos möss efter upprepat anbringande och kontinuerlig exponering. Kort eller tillfällig hudkontakt med förbrukad motorolja tros inte påverka människor allvarligt om oljan tas bort noggrant genom tvätt med tvål och vatten.

**Mutagenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Reproduktionstoxicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**11.2 Information om andra faror****11.2.1 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte något ämne i en koncentration lika med eller större än 0,1 viktprocent, inkluderat i listan som upprättats i enlighet med artikel 59, punkt 1 i REACH-förordningen, på grund av dess hormonstörande egenskaper, eller ett ämne kända för att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning 2018/605.

**11.2.2 Annan information****AVSNITT 12: Ekologisk information**

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 Toxicitet**

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Exponering	Test
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	Akut EC50 24 mg/l	Alger - Desmodesmus subspicatus	72 timmar	OECD 201
	Akut EC50 23 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar	OECD 202
	Akut LC50 4.5 mg/l	Fisk	96 timmar	-
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-	Akut EC50 >1000 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella	72 timmar	OECD 201



:

C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	Akut EC50 >1000 mg/l Akut LC50 >100 mg/l	subcapitata Kräftdjur - Daphnia magna Fisk - Oncorhynchus mykiss	48 timmar 96 timmar	- OECD 203
dodecylfenol, (grenade)	Akut EC50 0.15 mg/l Akut EC50 0.037 mg/l Akut LC50 40 mg/l Kronisk NOEC 0.004 mg/l	Alger - Scenedesmus subspicatus Daphnia - Daphnia magna Fisk Daphnia - Daphnia magna	72 timmar 48 timmar 96 timmar 21 dagar	OECD 201 OECD 202 - OECD 211

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkt/ämne	Test	Resultat	Dos	Vaccin
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	OECD 301F	8 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	Aktivt slam

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Produkt/ämne	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	-	-	Inte lättnedbrytbar
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	-	-	Inte lättnedbrytbar

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkt/ämne	LogK <sub>ow</sub>	BCF	Potential
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	0.56	-	låg
dodecylfenol, (grenade)	7.14	1601	hög

**12.4 Rörlighet i jord**Fördelningskoefficient jord/vatten (K<sub>oc</sub>) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

Rörlighet i jord : Med tanke på dess fysiska och kemiska egenskaper visar produkten i allmänhet liten rörlighet i marken. Produkten är olöslig och flyter på vatten. det sker en begränsad förlust genom förångning

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte något ämne i en koncentration lika med eller större än 0,1 viktprocent, inkluderat i listan som upprättats i enlighet med artikel 59, punkt 1 i REACH-förordningen, på grund av dess hormonstörande egenskaper, eller ett ämne kända för att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning 2018/605.

## 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshandlingar samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

#### Farligt avfall

: Ja.

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde. Följande avfallskoder är endast förslag: 13 02 05\*

#### Förpackning

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

#### Speciella försiktighetsåtgärder

: Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

## AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	No.	No.

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

: **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.



14.7 Bulktransport till sjöss : Ej tillgängligt.  
enligt IMO:s instrument

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

### EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

#### Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

##### Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

##### Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingående ämnen	Inneboende egenskaper	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
dodecylfenol, (grenade)	Giftig för fortplantning Ämne som inger lika stora betänkligheter för människors hälsa	Kandidatämne	-	-
dodecylfenol, (grenade)		Kandidatämne	-	-
dodecylfenol, (grenade)	Ämne som inger lika stora betänkligheter för miljön	Kandidatämne	-	-

Bilaga XVII - : Ej tillämbart.

**Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

#### Övriga EU-föreskrifter

Å del av direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

**Industriutsläpp** : Ej listad

(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft

**Industriutsläpp** : Ej listad

(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten

#### Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

#### Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

#### långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

#### Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

#### Nationella föreskrifter

## Internationella föreskrifter

### Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

### Montrealprotokollet

Ej listad.

### Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

### Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

### UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

### LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Ej listad.

## Inventarieförteckning

### **Australiens förteckning (AIC)**

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

### **Kanadas förteckning**

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

### **Kinas förteckning (IECSC)**

:  fastställd.

### **Europeisk förteckning**

:  Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

### **Japans förteckning**

:  **Japans förteckning (CSCL)**: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Japans förteckning (ISHL)**: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

### **Nya Zeeland förteckning över kemikalier (NZIoC)**

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

### **Filippinernas förteckning (PICCS)**

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

### **Koreas förteckning (KECI)**

:  Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

### **Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)**

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

### **Inventarium i Thailand**

:  fastställd.

### **Turkey inventory**

: Ej fastställd.

### **USA:s förteckning (TSCA 8b)**

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

### **Inventarium i Vietnam**

: Ej fastställd.

Informationen angiven i den här sektionen relaterar enbart till översstämmelse av kemisk produkt med landets innehav. Informationen används till att bekräfta status av produkten kan vara baserat på ytterligare data om den kemiska sammansättningen som visas i Sektion 3. Andra föreskrifter kan tillämpas för import- eller marknadsföringstillstånd.

**15.2** : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning**



## AVSNITT 16: Annan information

✓ Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

### Förkortningar och akronymer

: ATE = Uppskattad akut toxicitet  
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
 DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
 EUH-farogivelseser = kompletterande farogivelseser enligt CLP  
 N/A = Ej tillgängligt  
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande  
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
 LC50 = Median akut toxisk koncentration  
 LD50 = Median akut toxisk dos  
 OEL = Hygieniskt gränsvärde  
 VOC = Flyktiga organiska ämnen  
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material  
 NOEC No Observed Effect Concentration  
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitativa struktur- och aktivitetssamband

### Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
Inte klassificerad.	

### Farogivelseserna i fulltext

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan skada fertiliteten. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H314	
H315	
H317	
H318	
H360F	
H400	
H410	
H411	

### Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 1B FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1C FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B
Aquatic Chronic 1	
Aquatic Chronic 2	
Asp. Tox. 1	
Eye Dam. 1	
Repr. 1B	
Skin Corr. 1C	
Skin Irrit. 2	
Skin Sens. 1B	



Revisionsdatum : 2022/12/13

Revisionsdatum : 2022/04/28

Version : 2

### Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument.

Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.