

## TotalSource Oil Additive

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn** : TotalSource Oil Additive  
**Registreringsnummer REACH** : Kan ikke anvendes (blanding)  
**Produkttype REACH** : Blanding

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1 Relevante identificerede anvendelser

Additiv

##### 1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendte, anvendelser, der frarådes

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør af sikkerhedsdatabladet

TVH PARTS NV  
 BRABANTSTRAAT 15  
 B - 8790 WAREGEM  
 ☎ +32 56 43 48 11  
 📠 +32 56 43 44 88  
 safety.certificate@tvh.com

#### 1.4. Nødtelefon

24/24 t :  
 +32 56 43 64 36

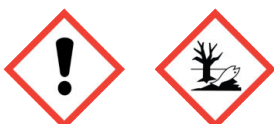
### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Klasse	Kategori	Fareindikation
Skin Sens.	kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Aquatic Chronic	kategori 2	H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 2.2. Mærkningselementer



Indeholder: 2-tetradecyloxiran, reaktionsprodukter med borsyre; triphenylphosphit.

**Signalord** Advarsel

##### H-sætninger

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

##### P-sætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
 P273 Undgå udledning til miljøet.  
 P321 Specifik behandling (se oplysninger på denne mærkat).  
 P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.  
 P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
 P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

#### 2.3. Andre farer

NB! Emnet absorberes gennem huden  
 Advarsel! Produktet kan medføre glatte gulve

# TotalSource Oil Additive

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Kan ikke anvendes

### 3.2. Blandinger

Navn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EF Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Note	Bemærkning	M-faktorer og ATE
petroleumolier, rene		20% ≤C≤50%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(2)(10)	Bestanddel	
zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis (dithiophosphat) 01-2119493635-27	4259-15-8 224-235-5	10% ≤C≤25%	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318: C>50%, (ECHA)	(1)(10)	Bestanddel	
2-tetradecyloxiran, reaktionsprodukter med borsyre 01-2119976364-28		5%≤C≤10%	Skin Sens. 1B; H317	(1)	Bestanddel	
triphenylphosphit 01-2119511213-58	101-02-0 202-908-4	1%≤C≤2.5%	Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315: C≥5%, (CLP Bilag VI (ATP 0)) Eye Irrit. 2; H319: C≥5%, (CLP Bilag VI (ATP 0))	(1)(10)(6)	Bestanddel	M: 1 (Akut, ECHA (registreringsd ossier)) M: 1 (Kronisk, ECHA (registreringsd ossier))

(1) Fuld ordlyd af de H- og EUH-sætninger: se punkt 16

(2) Stof med en eksponeringsgrænse for hel arbejdsplads

(6) Specificeret i tillæg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008, men klassificeringen er blevet tilpasset efter evalueringen af tilgængelige testdata

(10) Omfattet af begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt:

Hav din (egen) sikkerhed for øje. Om muligt skal du nærme dig den tilskadekomne og kontrollere de vitale funktioner. I tilfælde af skade og/eller forgiftning ringes til det europæiske alarmtelefonnummer 112. Behandl symptomerne med de mest livstruende skader og sygdomme først. Hold patienten under observation, da der er risiko for at nogle symptomer viser sig sent.

#### Indånding:

Flyt patienten ud i frisk luft. I tilfælde af åndedrætsproblemer søges læge.

#### Kontakt med hud:

Om muligt fjernes kemikallet ved opsamling/optørring. Derefter skylles/bruses øjeblikkeligt med (lunkent) vand. Hvis irritationen fortsætter, søges læge.

#### Kontakt med øjne:

Skyt øjeblikkeligt med (lunkent) vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hvis irritationen fortsætter, søges læge.

#### Indtagelse:

Skyld munden med vand. Søg læge ved ubehag. Vent IKKE på at symptomerne fremkommer, før du ringer til giftinformation.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

#### 4.2.1 Akutte symptomer

##### Indånding:

Ingen kendte bivirkninger.

##### Kontakt med hud:

Ingen kendte bivirkninger.

##### Kontakt med øjne:

Ingen kendte bivirkninger.

##### Indtagelse:

Ingen kendte bivirkninger.

#### 4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kendte bivirkninger.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

Revideringsårsag: 2020/878

Udstedelsesdato: 2017-07-14

Revisionsdato: 2023-12-13

Revideringsnummer: 0200

BIG-nummer: 57690

2 / 16

# TotalSource Oil Additive

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### 5.1.1 Egnede slukningsmidler:

Mindre brand: Hurtigt virkende ABC-pulverslukker, Hurtigt virkende BC-pulverslukker, Hurtigt virkende klasse B-skumslukker, Hurtigt virkende CO<sub>2</sub>-slukker.

Større brand: Klasse B-skum (ikke alkoholbestandigt).

#### 5.1.2 Uegnede slukningsmidler:

Mindre brand: Vand (hurtigt virkendeextinguisher, tromle); risiko for spredning af vandpytter.

Større brand: Vand; risiko for spredning af vandpytter.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved forbrænding: udvikling af giftige og ætsende gasser/dampe f.eks. phosphoroxider, svovloxider, kulmonoxid - kuldioxid.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

#### 5.3.1 Vejledning:

Vær opmærksom på miljøforurenende brandslukningsvandet. Begræns brandslukningsvand, indsamle eller inddæm hvis muligt. Giftige gasser fortyndes med forstøvet vand. Tag hensyn til giftig/ætsende regnvand.

#### 5.3.2 Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet:

Handsker (EN 374). Ansigtsskærm (EN 166). Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034). Ved brand/varme: luftforsynet åndedrætsværn (EN 136 + EN 137).

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen åben ild. Ved brænd/varme: sørg for at have vinden i ryggen. Ved brand/varme: overvej evakuering. Ved brænd/varme: sørg for at døre og vinduer i området er lukkede.

#### 6.1.1 Personlige værnemidler for ikke-indsatspersonel

Se punkt 8.2

#### 6.1.2 Personlige værnemidler for indsatspersonel

Handsker (EN 374). Ansigtsskærm (EN 166). Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034).

#### Særligt arbejdstøj

Se punkt 8.2

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Saml/pump det frittkommende produkt op i passende beholdere. Stop lækage, stop tilførsel. Inddæm flydende udslip. Forhindre jord- og vandforurening. Forhindre udbredelse i kloakafløb.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spildt væske absorberes i inaktivt absorberingsmiddel. Den absorberede væske puttes i tætsluttende beholdere. Opbevar den spildte væske/rest omhyggeligt. Forurenede overflader renses med store mængder vand. Overgiv det opsamlende emne til fabrikant/myndighed. Efter arbejdet renses tøj og materiale.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenerier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenerier, der svarer til din identificerede anvendelse.

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Hold adskilt fra åben ild/varme. I findelt tilstand: anvend gnistfri og eksplosionssikkert apparatur. Finfordelt: hold adskilt fra antændelseskilder/gnister. Meget streng hygiejne følges - undgå al kontakt. Tag straks forurenede beklædning af. Hold forpakningen godt lukket. Må ikke tømmes i afløbet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### 7.2.1 Krav til sikker opbevaring:

Opbevaringstemperatur: < 45 °C. Følg de retslige normer. Hold forpakningen godt lukket. Sørg for beholdere til opsamling af spild.

#### 7.2.2 Opbevares adskilt fra:

Varmekilder, oxidationsmidler, (stærke) syrer, peroxider, brandfarligt stof, oxidationsmidler.

#### 7.2.3 Egnede emballeringsmateriale:

Ingen data

#### 7.2.4 Uegnet emballeringsmateriale:

Ingen data

### 7.3. Særlige anvendelser

Hvis eksponeringsscenerier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Se fabrikantens oplysninger.

# TotalSource Oil Additive

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1 Erhvervsrelateret eksponering

##### a) Grænseværdier for erhvervsrelateret eksponering

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

##### Belgien

Huiles minérales (brouillards)	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	5 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsværdi	10 mg/m <sup>3</sup>

##### Nederlandene

Olienevel (minerale olie)	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	5 mg/m <sup>3</sup>
---------------------------	--	---------------------

##### Tyskland

Bis(2-ethylhexyl)zinkdithiophosphat	vgl. Abschn. IIb	
-------------------------------------	------------------	--

##### Danmark

Olietåge, mineraloliepartikler	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	1 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsværdi	2 mg/m <sup>3</sup> (1)

(1) Jf. § 3, stk. 2

##### USA (TLV-ACGIH)

Mineral oil, excluding metal working fluids: Pure, highly and severely refined	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TLV - Adopted Value)	5 mg/m <sup>3</sup> (1)
--	--	-------------------------

(1) (I): Inhalable fraction

##### b) Nationale biologiske grænseværdier

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

#### 8.1.2 Prøvetagningsmetoder

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

#### 8.1.3 Gældende grænseværdier ved tilsigtet brug af stoffet eller blandingen

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

#### 8.1.4 Tærskelværdier

##### DNEL/DMEL - Arbejdstagere

zinkbis(O,O-bis(2-ethylhexyl))bis(dithiophosphat)

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	6.6 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	9.6 mg/kg bw/dag	

##### 2-tetradecyloxiran, reaktionsprodukter med borsyre

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede lokale virkninger, dermal	0.09 mg/cm <sup>2</sup>	

##### triphenylphosphit

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	1.06 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	0.3 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede lokale virkninger, dermal	11.7 µg/cm <sup>2</sup>	
	Akutte lokale virkninger, dermal	11.7 µg/cm <sup>2</sup>	

##### DNEL/DMEL - Almindelige befolkning

zinkbis(O,O-bis(2-ethylhexyl))bis(dithiophosphat)

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	1.67 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	4.8 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	0.19 mg/kg bw/dag	

##### 2-tetradecyloxiran, reaktionsprodukter med borsyre

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede lokale virkninger, dermal	4.68 mg/cm <sup>2</sup>	

##### triphenylphosphit

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	0.53 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	150 µg/kg bw/dag	
	Langsigtede lokale virkninger, dermal	11.7 µg/cm <sup>2</sup>	
	Akutte lokale virkninger, dermal	11.7 µg/cm <sup>2</sup>	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	75 µg/kg bw/dag	

##### PNEC

# TotalSource Oil Additive

zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat)

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	4 µg/l	
Havvand	4.6 µg/l	
Sødt vand (intermitterende frigivelser)	44 µg/l	
STP	3.8 mg/l	
Sødt vand sediment	0.322 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	0.032 mg/kg sediment dw	
Jord	0.062 mg/kg jord dw	
Oral	8.33 mg/kg levnedsmidler	

2-tetradecyloxiran, reaktionsprodukter med borsyre

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	1 mg/l	
Sødt vand (intermitterende frigivelser)	1 mg/l	
Havvand	0.1 mg/l	
Havvand (intermitterende frigivelser)	0.1 mg/l	
STP	100 mg/l	
Sødt vand sediment	42700 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	4270 mg/kg sediment dw	
Jord	8540 mg/kg jord dw	

## 8.1.5 Control banding

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

## 8.2. Eksponeringskontrol

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

### 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Hold adskilt fra åben ild/varme. I findelt tilstand: anvend gnistfri og eksplosionssikkert apparatur. Finfordelt: hold adskilt fra antændelseskilder/gnister. Mål regelmæssigt koncentrationen i luften. Udfør arbejde under åben himmel/under udluftningsanordning/under ventilering eller med åndedrætsbeskyttelse.

### 8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Meget streng hygiejne følges - undgå al kontakt. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet.

#### a) Åndedrætsværn:

Helmaske med filtertype A ved konc. i luften > eksponeringsgrænseværdi.

#### b) Beskyttelse af hænder:

Beskyttelsehandsker mod kemikalier (EN 374).

Egnede materialer	Bemærkning
nitrilgummi	God beskyttelse
neopren (chlorprengummi)	God beskyttelse

#### c) Beskyttelse af øjne:

Ansigtskærm (EN 166).

#### d) Beskyttelse af hud:

Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034).

### 8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Se punkt 6.2, 6.3 og 13

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Væske
Farve	Mørk
Lugt	Skarp lugt
Lugttærskel	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Smeltepunkt	-30 °C ; Flydepunkt
Kogepunkt	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Antændelighed	Ikke klassificeret som brandfarligt
Eksplosionsgrænser	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Flammepunkt	115 °C ; Lukket digel ; Testdata ; ISO 2719
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgængelige data i litteraturen
pH	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Kinematisk viskositet	250 mm <sup>2</sup> /s ; 40 °C 20 mm <sup>2</sup> /s ; 100 °C
Opløselighed	Vand ; ikke opløselig
Log Kow-værdi	Kan ikke anvendes (blanding)
Damptryk	0.028 hPa ; 20 °C
Absolut vægtfylde	1035 kg/m <sup>3</sup> - 1075 kg/m <sup>3</sup> ; 16 °C
Relativ massefylde	1.035 - 1.075 ; 16 °C
Relativ dampmassefylde	Ingen tilgængelige data i litteraturen

Revideringsårsag: 2020/878

Udstedelsesdato: 2017-07-14

Revisionsdato: 2023-12-13

Revideringsnummer: 0200

BIG-nummer: 57690

5 / 16

# TotalSource Oil Additive

Partikelstørrelse Kan ikke anvendes (væske)

## 9.2. Andre oplysninger

Blødgøringspunkt -30 °C

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ved temperatur over flammepunkt: øget risiko for brand/eksplosion.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale omstændigheder.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen data.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

#### Forsigtighedsforanstaltninger

Hold adskilt fra åben ild/varme. I findelt tilstand: anvend gnistfri og eksplosionsikkert apparatur. Finfordelt: hold adskilt fra antændelseskilder/gnister.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler, (stærke) syrer, peroxider, brandfarligt stof, oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding: udvikling af giftige og ætsende gasser/dampe f.eks. phosphoroxider, svovloxider, kulmonoxid - kuldioxid.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### 11.1.1 Testresultater

#### Akut toksicitet

##### TotalSource Oil Additive

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponerings Tid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	ATE		> 10000 mg/kg			Beregnet værdi	

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer  
zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat)

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponerings Tid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	Samme som OECD 401	3100 mg/kg bw		Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	Samme som OECD 402	> 5000 mg/kg bw	24 t	Kanin (han)	Eksperimentel værdi	
Inhalation						Udeladelse af data	

#### 2-tetradecyloxiran, reaktionsprodukter med borsyre

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponerings Tid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	FIFRA (40 CFR)	> 16000 mg/kg bw		Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

#### triphenylphosphit

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponerings Tid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	Samme som OECD 401	1590 mg/kg bw		Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	Samme som OECD 402	2000 mg/kg bw - 5000 mg/kg bw	24 t	Kanin (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (aerosol)	LC50	Samme som OECD 403	> 6.7 mg/l	1 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

#### Konklusion

Ikke klassificeret for akut toksicitet

#### Korrosion/irritation

##### TotalSource Oil Additive

Ingen tilgængelige testdata for blandingen  
Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Revideringsårsag: 2020/878

Udstedelsesdato: 2017-07-14

Revisionsdato: 2023-12-13

Revideringsnummer: 0200

BIG-nummer: 57690

6 / 16

# TotalSource Oil Additive

## zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat)

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Alvorlig øjenskade	OECD 405	4 t	24, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift uden skylning
Hud	Ikke irriterende	Samme som OECD 404	4 t	24, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	

## 2-tetradecyloxiran, reaktionsprodukter med borsyre

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Ikke irriterende	Samme som OECD 405		24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift uden skylning
Hud	Ikke irriterende	Samme som OECD 404	24 t	24, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	

## triphenylphosphit

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Irriterende	Samme som OECD 405			Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift uden skylning
Hud	Irriterende; kategori 2					Bilag VI	
Hud	Svagt irriterende	EPA OTS 798.4470	24 t	24, 48 timer	Marsvin	Eksperimentel værdi	

### **Konklusion**

Ikke klassificeret som irriterende for åndedrætssystem  
 Ikke klassificeret som irriterende for huden  
 Ikke klassificeret som irriterende for øjnene

### **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

#### TotalSource Oil Additive

Ingen tilgængelige testdata for blandingen  
 Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer  
zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat)

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	Samme som OECD 406			Marsvin (han)	Eksperimentel værdi	

## 2-tetradecyloxiran, reaktionsprodukter med borsyre

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Sensibiliserende	OECD 406			Marsvin (han / hun)	Eksperimentel værdi	

## triphenylphosphit

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Sensibiliserende	OECD 429			Mus (hun)	Eksperimentel værdi	

### **Konklusion**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 Ikke klassificeret som sensibiliserende ved inhalation

### **Specifik målorgantoksicitet**

#### TotalSource Oil Additive

Ingen tilgængelige testdata for blandingen  
 Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer  
zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat)

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	bemærkning
Oral (mavesonde)	NOAEL	Samme som OECD 407	125 mg/kg bw/dag Oral (mavesonde)	Ingen effekt	4 uger (7 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal			Dermal				Udeladelse af data	
Inhalation			Inhalation				Udeladelse af data	

# TotalSource Oil Additive

## 2-tetradecyloxiran, reaktionsprodukter med borsyre

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeringsstid	Art	Bestemmelse af værdi	bemærkning
Oral (mavesonde)	NOAEL systemiske virkninger	OECD 422	500 mg/kg bw/dagOral (mavesonde)	Ingen negative systemiske effekter		Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

## triphenylphosphit

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeringsstid	Art	Bestemmelse af værdi	bemærkning
Oral (mavesonde)	NOAEL systemiske virkninger	Samme som OECD 422	15 mg/kg bw/dagOral (mavesonde)	Ingen negative systemiske effekter	4 uger (daglig) - 10 uger (daglig)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

### Konklusion

Ikke klassificeret for subkronisk toksicitet

### Kimcellemutagenicitet (in vitro)

#### TotalSource Oil Additive

Ingen tilgængelige testdata for blandingen  
Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer  
zinkbis(O,O-bis(2-ethylhexyl))bis(dithiophosphat)

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)		Eksperimentel værdi	

## 2-tetradecyloxiran, reaktionsprodukter med borsyre

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 471	Bakterier (S. typhimurium og E. coli)		Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 473	Humane lymfocytter		Eksperimentel værdi	

## triphenylphosphit

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)		Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 487	Humane lymfocytter		Eksperimentel værdi	

### Kimcellemutagenicitet (in vivo)

#### TotalSource Oil Additive

Ingen tilgængelige testdata for blandingen  
Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer  
zinkbis(O,O-bis(2-ethylhexyl))bis(dithiophosphat)

Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Teststof	Organ/Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ (Intraperitoneal)	OECD 474		Mus (han / hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift

Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Teststof	Organ/Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ (Oral (mavesonde))	Samme som OECD 474	2 dosis(doser)/24 timers interval	Mus (han / hun)	Knoglemarv (ingen effekt)	Eksperimentel værdi	

### Konklusion

Ikke klassificeret for mutagen eller genotoksisk toksicitet

### Kræftfremkaldende egenskaber

#### TotalSource Oil Additive

Ingen tilgængelige testdata for blandingen  
Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

### Konklusion

Ikke klassificeret for karcinogenicitet

### Reproduktionstoksicitet

Revideringsårsag: 2020/878

Udstedelsesdato: 2017-07-14

Revisionsdato: 2023-12-13

Revideringsnummer: 0200

BIG-nummer: 57690

8 / 16



# TotalSource Oil Additive

## TotalSource Oil Additive

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer  
zinkbis(O,O-bis(2-ethylhexyl))bis(dithiophosphat)

Kategori	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Effekt	Bestemmelse af værdi	bemærkning
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 421	30 mg/kg bw/dag		Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 421	30 mg/kg bw/dag		Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Virkninger på fertilitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 421	30 mg/kg bw/dag	28 dag(e)	Rotte (han)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

## 2-tetradecyloxiran, reaktionsprodukter med borsyre

Kategori	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Effekt	Bestemmelse af værdi	bemærkning
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 422	500 mg/kg bw/dag		Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 422	500 mg/kg bw/dag		Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Virkninger på fertilitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 422	1000 mg/kg bw/dag		Rotte (han / hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

## triphenylphosphit

Kategori	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Effekt	Bestemmelse af værdi	bemærkning
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 414	40 mg/kg bw/dag	15 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 414	40 mg/kg bw/dag	15 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Virkninger på fertilitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	Samme som OECD 422	≥ 40 mg/kg bw/dag	4 uger (daglig) - 10 uger (daglig)	Rotte (han / hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

## Konklusion

Ikke klassificeret for reproduktionstoksicitet eller udviklingstoksicitet

## Aspirationsfare

### TotalSource Oil Additive

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer  
Ikke klassificeret for aspirationstoksicitet

## Toksicitet - andre virkninger

### TotalSource Oil Additive

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

## Kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

### TotalSource Oil Additive

Hududslæt/inflammation.

## 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tegn på hormonforstyrrende egenskaber

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### TotalSource Oil Additive

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

# TotalSource Oil Additive

## zinkbis(O,O-bis(2-ethylhexyl))bis(dithiophosphat)

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	OECD 203	46 mg/l	96 t	Cyprinodon variegatus	Semistatisk system	Sødt vand	Ekspertimentel værdi; GLP
Akut toksicitet for krebsdyr	EL50	OECD 202	75 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Ekspertimentel værdi; GLP
Toksicitet alger og andre vandplanter	EL50	OECD 201	410 mg/l	72 t	Desmodesmus subspicatus	Statisk system	Sødt vand	Ekspertimentel værdi; GLP
Langtidstoksicitet for fisk								Udeladelse af data
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOEC	OECD 211	0.8 mg/l	21 dag(e)	Daphnia magna		Sødt vand	Read-across; GLP
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EC50	ISO 10712	380 mg/l	16 t	Pseudomonas putida	Statisk system	Sødt vand	Ekspertimentel værdi; GLP

## 2-tetradecyloxiran, reaktionsprodukter med borsyre

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LL50	OECD 203	> 100 mg/l WAF	96 t	Oncorhynchus mykiss	Semistatisk system	Sødt vand	Ekspertimentel værdi; Nominalkoncentration
Akut toksicitet for krebsdyr	EL50	OECD 202	> 100 mg/l WAF	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Ekspertimentel værdi; Nominalkoncentration
Toksicitet alger og andre vandplanter	EL50	OECD 201	> 100 mg/l WAF	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Ekspertimentel værdi; Væksthastighed
	NOELR	OECD 201	100 mg/l WAF	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Ekspertimentel værdi; Væksthastighed
Langtidstoksicitet for fisk	NOELR		100 mg/l WAF	33 dag(e)	Pimephales promelas			Litteraturstudie; Nominalkoncentration
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOELR	OECD 211	10 mg/l WAF	21 dag(e)	Daphnia magna			Litteraturstudie; Nominalkoncentration
Toksicitet for mikroorganismer i vand	NOEC	OECD 209	1 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system	Sødt vand	Ekspertimentel værdi; Nominalkoncentration

## triphenylphosphit

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk								Udeladelse af data
Akut toksicitet for krebsdyr								Udeladelse af data
Toksicitet alger og andre vandplanter								Udeladelse af data
Langtidstoksicitet for fisk								Udeladelse af data
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr								Udeladelse af data
Toksicitet for mikroorganismer i vand								Udeladelse af data
Toksicitet for sedimentorganismer								Udeladelse af data

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
Toksicitet for makroskopiske organismer i jord						Udeladelse af data
Toksicitet for mikroskopiske organismer i jord						Udeladelse af data
Toksicitet for landplanter						Udeladelse af data
Toksicitet for fugle						Udeladelse af data

### Konklusion

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Revideringsårsag: 2020/878

Udstedelsesdato: 2017-07-14

Revisionsdato: 2023-12-13

Revideringsnummer: 0200

BIG-nummer: 57690

10 / 16

# TotalSource Oil Additive

zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat)

## Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
EU-metode C.6	< 5 %; Iltforbrug	27 dag(e)	Eksperimentel værdi

## Biologisk nedbrydelighed i jord

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
			Udeladelse af data

2-tetradecyloxiran, reaktionsprodukter med borsyre

## Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301B	27 %	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

triphenylphosphit

## Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301D	84 %; GLP	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

## Biologisk nedbrydelighed i jord

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
			Udeladelse af data

## Konklusion

### Vand

Indeholder svært nedbrydelig(e) komponent(er)

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

TotalSource Oil Additive

### Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Kan ikke anvendes (blanding)			

petroleumolier, rene

### Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Ingen data			

zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat)

### Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
OECD 107		3.59	22 °C	Eksperimentel værdi

2-tetradecyloxiran, reaktionsprodukter med borsyre

### Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
OECD 117		6.2 - 9.4	40 °C	Eksperimentel værdi

triphenylphosphit

### BCF fisk

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF	BCFBAF v3.00	862.2 l/kg - 10910 l/kg			Beregnet værdi

### Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
KOWWIN		6.62	25 °C	Beregnet

## Konklusion

Indeholder bioakkumulativ(e) komponent(er)

## 12.4. Mobilitet i jord

zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat)

### (log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
			Udeladelse af data

2-tetradecyloxiran, reaktionsprodukter med borsyre

### (log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	Samme som OECD 121	> 5.6	Eksperimentel værdi

### Fordelingsprocent

Metode	Luftandel	Biota-andel	Sedimentandel	Jordandel	Vandandel	Bestemmelse af værdi
Mackay Level III	0.051 %		44 %	49 %	7.2 %	QSAR

# TotalSource Oil Additive

triphenylphosphit

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	6.281	

Fordelingsprocent

Metode	Luftandel	Biota-andel	Sedimentandel	Jordandel	Vandandel	Bestemmelse af værdi
	0.474 %		64.8 %	30.3 %	4.44 %	QSAR

## Konklusion

Indeholder en eller flere komponenter, der absorberes til jord

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

På grund af utilstrækkelige data kan der ikke angives, om komponenten/komponenterne opfylder kriterierne for PBT og vPvB i henhold til bilag XIII af Forordning (EF) nr. 1907/2006.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tegn på hormonforstyrrende egenskaber

## 12.7. Andre negative virkninger

TotalSource Oil Additive

### Drivhusgasser

Ingen af de kendte bestanddele er optaget på listen over fluorholdige drivhusgasser (forordning (EU) nr. 517/2014)

### Ozonedbrydende potentiale (ONP)

Ikke klassificeret som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1005/2009)

zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat)

### Grundvand

Grundvands-forurenende

## PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenerier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenerier, der svarer til din identificerede anvendelse.

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### 13.1.1 Forskrifter vedrørende affald

##### Den Europæiske Union

Farligt affald efter Direktiv 2008/98/EF, ændret ved Forordning (EU) nr. 1357/2014 og Forordning (EU) nr. 2017/997. Affaldskode skal tildeles af brugeren, helst i samråd med de involverede (miljømæssige) autoriteter.

#### 13.1.2 Metoder til bortskaffelse

Affald fjernes i henhold til lokale og/eller nationale forskrifter. Farligt affald må ikke blandes sammen med andet affald. Forskellige typer farligt affald må ikke blandes sammen, hvis dette kan indebære en risiko for forurening eller skabe problemer for den videre håndtering af affaldet. Farligt affald skal håndteres ansvarligt. Alle enheder, der opbevarer, transporterer eller håndterer farligt affald, skal træffe de fornødne foranstaltninger for at forebygge risikoen for forurening eller skader på mennesker eller dyr. Må ikke ledes ud i afløb eller miljø. Send til godkendt behandlingsanlæg.

#### 13.1.3 Pakning/beholder

##### Den Europæiske Union

Affaldskode emballage (Direktiv 2008/98/EF).

15 01 10\* (Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer).

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Vej (ADR)

#### 14.1. UN-nummer

UN-nummer	3082
-----------	------

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse	miljøfarlig væske, n.o.s. (zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat); triphenylphosphit)
------------------------	--

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Farenummer	90
Klasse	9
Klassifikationskode	M6

#### 14.4. Emballagegruppe

Pakkegruppe	III
Faresedler	9

#### 14.5. Miljøfarer

Mærket for miljøfarlige stoffer	ja
---------------------------------	----

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser	274
Særlige bestemmelser	335
Særlige bestemmelser	375
Særlige bestemmelser	601

Revideringsårsag: 2020/878

Udstedelsesdato: 2017-07-14

Revisionsdato: 2023-12-13

Revideringsnummer: 0200

BIG-nummer: 57690

12 / 16

# TotalSource Oil Additive

Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 5 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.
--------------------	---

## Jernbane (RID)

14.1. UN-nummer	
UN-nummer	3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Forsendelsesbetegnelse	miljøfarlig væske, n.o.s. (zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat); triphenylphosphit)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Farenummer	90
Klasse	9
Klassifikationskode	M6
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	III
Faresedler	9
14.5. Miljøfarer	
Mærket for miljøfarlige stoffer	ja
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	274
Særlige bestemmelser	335
Særlige bestemmelser	375
Særlige bestemmelser	601
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 5 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.

## Indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer/ID-nummer	
UN-nummer/ID-nummer	3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Forsendelsesbetegnelse	miljøfarlig væske, n.o.s. (zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat); triphenylphosphit)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	9
Klassifikationskode	M6
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	III
Faresedler	9
14.5. Miljøfarer	
Mærket for miljøfarlige stoffer	ja
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	274
Særlige bestemmelser	335
Særlige bestemmelser	375
Særlige bestemmelser	601
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 5 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.

## Sø (IMDG/IMSBC)

14.1. UN-nummer	
UN-nummer	3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Forsendelsesbetegnelse	environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate); triphenyl phosphite)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	9
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	III
Faresedler	9
14.5. Miljøfarer	
Marine forureningskilde	P
Mærket for miljøfarlige stoffer	ja
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	274
Særlige bestemmelser	335
Særlige bestemmelser	969
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 5 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.
14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	
Bilag II til MARPOL 73/78	Kan ikke anvendes, baseret på tilgængelige data

## Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

Revideringsårsag: 2020/878

Udstedelsesdato: 2017-07-14

Revisionsdato: 2023-12-13

Revideringsnummer: 0200

BIG-nummer: 57690

13 / 16

# TotalSource Oil Additive

14.1. UN-nummer/ID-nummer	UN-nummer/ID-nummer	3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Forsendelsesbetegnelse	environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (zinc bis [O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate); triphenyl phosphite)
14.3. Transportfareklasse(r)	Klasse	9
14.4. Emballagegruppe	Pakkegruppe	III
	Faresedler	9
14.5. Miljøfarer	Mærket for miljøfarlige stoffer	ja
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Særlige bestemmelser	A158
	Særlige bestemmelser	A197
	Særlige bestemmelser	A215
	Særlige bestemmelser	A97
Passager- og godstransport	Begrænsede mængder: Maks. nettoantal pr. pakke	30 kg G

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### EU-lovgivning:

VOC-indholdet Direktiv 2010/75/EU

VOC-indholdet	Bemærkning
0 %	

petroleumolier, rene

Produkt navn	Hudresorption
Mineralolier, som tidligere har været brugt i forbrændingsmotorer til smøring og køling af motorens bevægelige dele	Hud

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Tærskelværdier under normale omstændigheder

Stof eller kategori	Lavt niveau (ton)	Øverste niveau (ton)	Gruppe	For dette stof eller denne blanding skal sammenlægningsreglen anvendes for:
E2 Farlig for vandmiljøet, kategori Kronisk 2	200	500	Ingen	Økotoxicitet

REACH Bilag XVII - Begrænsning

Indeholder komponent(er) omfattet af begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006: begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler.

Betegnelse for stoffet, stofgruppen eller blandingen	Begrænsninger
· zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis (dithiophosphat)	<p>1. Må ikke anvendes i: — dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre — spøg og skæmt-artikler — spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.</p> <p>2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.</p> <p>3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de: — kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og — indebærer fare ved indånding og er mærket med H304.</p> <p>4. Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).</p> <p>5. Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt: a) lampeolie, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader« b) tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader« c) lampeolie og tændvæsker, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug,</p>

Revideringsårsag: 2020/878

Udstedelsesdato: 2017-07-14

Revisionsdato: 2023-12-13

Revideringsnummer: 0200

BIG-nummer: 57690

14 / 16

# TotalSource Oil Additive

		skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.
· triphenylphosphit	<p>Stoffer, der henhører under ét eller flere af følgende litraer:</p> <p>a) stoffer, der er klassificeret som et af følgende stoffer i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kræftfremkaldende i kategori 1A, 1B eller 2 eller kimcellemutagene i kategori 1A, 1B eller 2, dog ikke stoffer, der er klassificeret på grund af virkninger af eksponering udelukkende ved indånding</li> <li>— reproduktionstoksiske stoffer i kategori 1A, 1B eller 2, dog ikke reproduktionstoksiske stoffer, der er klassificeret på grund af virkninger af eksponering udelukkende ved indånding</li> <li>— hudsensibiliserende i kategori 1, 1A eller 1B</li> <li>— hudætsende i kategori 1, 1A, 1B eller 1C eller hudirriterende i kategori 2</li> <li>— alvorlig øjenskade i kategori 1 eller øjenirriterende i kategori 2</li> </ul> <p>b) stoffer, der er opført i bilag II til EuropaParlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1223/2009</p> <p>c) stoffer, der er opført i bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, for hvilke en betingelse er angivet i mindst én af kolonnerne g, h og i i tabellen i nævnte bilag</p> <p>d) stoffer, der er opført i tillæg 13 til dette bilag.</p> <p>De supplerende krav i stk. 7 og 8 i kolonne 2 i dette punkt finder anvendelse på alle blandinger til tatoovering, uanset om de indeholder et stof, der er omfattet af litra a) til d) i denne kolonne, eller ej.</p>	Blandinger til tatooveringsformål er underlagt begrænsningerne i forordning (EU) 2020/2081

**National lovgivning Belgien**  
TotalSource Oil Additive

Ingen data

**National lovgivning Nederlandene**  
TotalSource Oil Additive

Waterbezuwaarlijkheid	A (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
-----------------------	---

**National lovgivning Frankrig**  
TotalSource Oil Additive

Ingen data

**National lovgivning Tyskland**  
TotalSource Oil Additive

WGK	2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	--

**petroleumolier, rene**

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

**zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat)**

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

**2-tetradecyloxiran, reaktionsprodukter med borsyre**

TA-Luft	5.2.1
---------	-------

**triphenylphosphit**

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

**National lovgivning Østrig**  
TotalSource Oil Additive

Ingen data

**National lovgivning UK**  
TotalSource Oil Additive

Ingen data

**National lovgivning Danmark**  
TotalSource Oil Additive

Ingen data

**petroleumolier, rene**

Hudgennemtrængelige stof	Mineralolier, som tidligere har været brugt i forbrændingsmotorer til smøring og køling af motorens bevægelige dele; H
--------------------------	--

**Andre relevante data**  
TotalSource Oil Additive

Ingen data

Revideringsårsag: 2020/878

Udstedelsesdato: 2017-07-14

Revisionsdato: 2023-12-13

Revideringsnummer: 0200

BIG-nummer: 57690

15 / 16

# TotalSource Oil Additive

petroleumolier, rene

TLV - Carcinogen

Mineral oil, excluding metal working fluids: Pure, highly and severely refined; A4

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der kræves ingen kemikaliesikkerhedsvurdering for en blanding.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Fuld ordlyd af eventuelle H- og EUH-sætninger angivet under punkt 3:

- H302 Farlig ved indtagelse.
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

(*)	INTERNE SELSKABSKLASSIFIKATIONER AF BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biologiske Eksponeringsindekser
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC10	Effect Concentration 10 %
EC50	Effect Concentration 50 %
ERC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
GLP	God Laboratoriepraksis
LC0	Lethal Concentration 0 %
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioakkumulerende & Toksisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er opstillet på basis af de oplysninger og prøver, BIG har modtaget. Databladet er udarbejdet efter bedste formåen og i overensstemmelse med den tilgængelige viden på daværende tidspunkt. Sikkerhedsdatabladet er udelukkende en retningslinje for sikker håndtering, anvendelse, forbrug, opbevaring, transport og bortskaffelse af de under punkt 1 angivne stoffer/præparater/blandinger. Der udarbejdes med mellemrum nye sikkerhedsdatablade. Kun den seneste udgave må anvendes. Medmindre andet udtrykkeligt er angivet på sikkerhedsdatabladet, gælder oplysningerne ikke for stofferne/præparaterne/blandingerne i renere form, blandet med andre stoffer eller i processer. Sikkerhedsdatabladet er ikke en kvalitetsspecifikation for de pågældende stoffer/præparater/blandinger. Overholdelsen af anvisningerne på dette sikkerhedsdatablad fritager ikke brugeren for pligten til at træffe alle de forholdsregler, som den sunde fornuft samt forskrifterne og anbefalingerne på området dikterer, eller som er nødvendige og/eller nyttige på baggrund af de konkrete anvendelsesforhold. BIG garanterer ikke for, at de anførte oplysninger er korrekte eller fuldstændige, og kan ikke holdes ansvarlig for ændringer foretaget af tredjemand. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er begrænset til EU, Schweiz, Island, Norge og Liechtenstein. Al brug uden for disse områder sker på egen risiko. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er underlagt de licensbetingelser og ansvarsbegrænsende betingelser, der er fastsat i din BIG-licensaftale eller, såfremt denne ikke er fyldstgørende, BIG's generelle betingelser. Alle intellektuelle ejendomsrettigheder til dette datablad er BIG's ejendom, og distribution og reproduktion er begrænset. Se nærmere oplysninger i den nævnte aftale/de nævnte betingelser.

Revideringsårsag: 2020/878

Udstedelsesdato: 2017-07-14

Revisionsdato: 2023-12-13

Revideringsnummer: 0200

BIG-nummer: 57690

16 / 16