



Bearbejdningsdato: 26. nov. 2020 Version: 1 Trykt: 1. dec. 2020

## Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse:

RAVENOL Transfer Fluid BW 44

Artikelnr.:

1211147

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

Anvendelse af stoffet/blandingen:

olie

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

Leverandør (producent/importør/enerrepræsentant/efterfølgende bruger/forhandler):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllennecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Faxnr.: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Website: www.ravenol.de

E-mail (sagkyndig person): technik@ravenol.de

#### 1.4. Nødtelefon

Abt. Technik (Produktsikkerhed), 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) , +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr - 16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Dette nummer betjenes kun indenfor kontortid.)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Fareklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
Alvorlig øjenskade/øjenirritation (Eye Irrit. 2)	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.	Beregningsmetode.
Farlig for vandmiljøet (Aquatic Chronic 3)	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	Beregningsmetode.

#### 2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer:



GHS07

Udråbstegn

Signalord: Advarsel

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres:

Zink-bis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphat); Dec-1-ene, trimerer, hydrogeneret

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.



Bearbejdningsdato: 26. nov. 2020 Version: 1 Trykt: 1. dec. 2020

**Farehenvisninger om miljøfarer**

H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
------	---

**Supplerende farekendetegn**

EUH208	Indeholder Triphenylphosphit, C14-18 alfa-olefin-epoxid, reaktionsprodukter med borsyre. Kan udløse allergisk reaktion.
--------	---

**Sikkerhedssætninger Prævention**

P264	Vask hænder grundigt efter brug.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

**Sikkerhedssætninger Reaktion**

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337 + P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

**Sikkerhedssætninger Destruktion**

P501	Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet.
------	--

**2.3. Andre farer**

**Andre negative virkninger:**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

**PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer**

**3.2. Blandinger**

**Farlige indholdsstoffer / Farlige urenheder / Stabilisatorer:**

produktidentifikatorer	Substansnavn Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentration n
<b>CAS-nr.:</b> 157707-86-3 <b>EF-nummer:</b> 500-393-3	<b>Dec-1-ene, trimerer, hydrogeneret</b> Asp. Tox. 1 <b>Fare H304</b>	10 - < 20 vægt-%
<b>CAS-nr.:</b> 4259-15-8 <b>EF-nummer:</b> 224-235-5 <b>REACH nr.:</b> 01-2119493635-27	<b>Zink-bis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphat)</b> Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1 H318-H411	0 - < 2 vægt-%
<b>EF-nummer:</b> 939-580-3 <b>REACH nr.:</b> 01-2119976364-28	<b>C14-18 alfa-olefin-epoxid, reaktionsprodukter med borsyre</b> Skin Sens. 1B <b>Advarsel H317</b>	0 - < 1 vægt-%
<b>CAS-nr.:</b> 101-02-0 <b>EF-nummer:</b> 202-908-4	<b>Triphenylphosphit</b> Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 1, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 H302-H315-H317-H319-H400-H410	0 - < 1 vægt-%

Fuld ordlyd af H- og EUH sætninger: se punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**Generel information:**

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt). Fjern forulykkede fra farezonen. Tag snavset, vædet tøj af. Ved bevidstløshed og fungerende vejtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd. Den berørte skal være under opsyn.

**Ved indånding:**

Sørg for frisk luft. Hvis symptomerne vedvarer, kontakt læge.

**Ved kontakt med huden:**

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Hvis symptomerne vedvarer, kontakt læge.

**Efter øjenkontakt:**

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge. Forårsager alvorlig øjenirritation.



Bearbejdningsdato: 26. nov. 2020 Version: 1 Trykt: 1. dec. 2020

#### Ved indtagelse:

Skyl munden grundigt med vand. Fremkald IKKE opkastning. Hvis symptomerne vedvarer, kontakt læge.

#### Førstehjælperens selvbeskyttelse:

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Giv ikke direkte kunstigt åndedræt ved førstehjælp.

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

Kan udløse allergisk reaktion. Alvorlig øjenskade/øjenirritation.

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

Symptomatisk behandling. Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmiddel

##### Egnede slukningsmidler:

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

Slukningspulver

alkoholbestandigt skum

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

##### Uegneede slukningsmidler:

Hel vandstråle

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

Ved opvarmning eller i tilfælde af branddannelse af giftige gasser mulig.

Mulighed for dannelse af brændbare dampe ved temperaturer over: Brændepunkt

Varmt produkt udvikler brændbare dampe.

##### Farlige forbrændingsprodukter:

Kulmonoxid, Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>), Gasser/dampe, giftige

Ved opvarmning eller i tilfælde af branddannelse af giftige gasser mulig.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder. Beskyttelsesbeklædning.

#### 5.4. Yderligere oplysninger

Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser. Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

##### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

##### Personlige sikkerhedsforholdsregler:

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

##### Beskyttelsesudstyr:

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

##### Planer for nødstilfælde:

Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Bring folk i sikkerhed. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

##### 6.1.2. For indsatspersonel

##### Personlige værnemidler:

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanalisationen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

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

##### Til tilbageholdelse:

egnet materiale til optagelsen: Sand, Kiselgur, Universalbinder, Kemibinder, syreholdig

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).



Bearbejdningsdato: 26. nov. 2020 Version: 1 Trykt: 1. dec. 2020

#### Til rengøring:

Fjernes fra vandoverfladen (f.eks. stryges af, suges op). Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

#### Andre oplysninger:

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Destruktion: se punkt 13

Personlige værnemidler: se punkt 8

#### 6.5. Yderligere oplysninger

Fjern omgående spild. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

##### Sikkerhedsforanstaltninger

##### Henvisning til sikker omgang:

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne. Fjern omgående spild. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

##### Brandbeskyttende foranstaltninger:

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

##### Miljøsikkerhedsforanstaltninger:

Skakter og kanaler skal beskyttes mod produktets indtrængen.

##### Råd om almindelig industrihygiejne

Minimumstandarder for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500.

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

##### Tekniske foranstaltninger og lagerbetingelser:

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

##### Krav til lagerrum og beholdere:

Egnet materiale til beholdere/udstyr: Gulve bør være uigennemtrængelige, væsker resistente og let renselige. Skakter og kanaler skal beskyttes mod produktets indtrængen.

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

##### Instruktioner om lagring sammen:

ikke påkrævet

**Lagerklasse:** 10 - Brændbare væsker, der ikke kan tilordnes nogle af de førnævnte lagerklasser

##### Yderligere oplysninger om lagerbetingelser:

Lagres køligt og tørt. Må ikke udsættes for varme.

#### 7.3. Særlige anvendelser

##### Anbefaling:

Bemærk teknisk datablad.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### 8.1.1. Grænseværdier for arbejdsplads

Grænseværdi type (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
RU	Triphenylphosphit CAS-nr.: 101-02-0	③ 0,1 mg/m <sup>3</sup>
DFG (DE)	O,O,O-triphenyl phosphorothioate CAS-nr.: 597-82-0	① 20 mg/m <sup>3</sup> ② 40 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion)



Bearbejdningsdato: 26. nov. 2020 Version: 1 Trykt: 1. dec. 2020

### 8.1.2. Biologiske grænseværdier

Ingen data disponible

### 8.1.3. DNEL/PNEC-værdier

Substansnavn	DNEL værdi	① DNEL type ② Eksponeringsvej
Zink-bis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphat) CAS-nr.: 4259-15-8	6,6 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - inhalering, systemiske virkninger
C14-18 alfa-olefin-epoxid, reaktionsprodukter med borsyre	5,88 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - inhalering, systemiske virkninger
C14-18 alfa-olefin-epoxid, reaktionsprodukter med borsyre	16,7 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermal, systemiske virkninger
Triphenylphosphit CAS-nr.: 101-02-0	1,06 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - inhalering, systemiske virkninger

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
C14-18 alfa-olefin-epoxid, reaktionsprodukter med borsyre	0,2 mg/l	① PNEC Vandløb, Ferskvand
C14-18 alfa-olefin-epoxid, reaktionsprodukter med borsyre	0,02 mg/l	① PNEC Vandløb, Havvand
C14-18 alfa-olefin-epoxid, reaktionsprodukter med borsyre	100 mg/l	① PNEC Spildevandsrensingsanlægget
C14-18 alfa-olefin-epoxid, reaktionsprodukter med borsyre	8.556 mg/kg	① PNEC sediment, ferskvand
C14-18 alfa-olefin-epoxid, reaktionsprodukter med borsyre	855,6 mg/kg	① PNEC sediment, havvand

## 8.2. Eksponeringskontrol

### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

### 8.2.2. Personlige værnemidler



#### Beskyttelsesbriller/ansigtsværn:

For overførselsarbejde: Briller med sidebeskyttelse  
 Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. DIN EN 166

#### Hudbeskyttelse:

Håndbeskyttelse  
 Eget materiale: NBR (Nitrilkautsjuk), PVC (Polyvinylklorid), CR (polychloroprenes, kloroprenkautsjuk)  
 Handskematerialets tykkelse:  $\geq 0,4$  mm  
 Gennemtrængningstid 480 min  
 Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.  
 Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.  
 Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.  
 Der skal bære godkendte handsker: EN ISO 374

Eget beskyttelsesdragt: Beskyttende beklædning

#### Åndedrætsbeskyttelse:

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

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

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.



Bearbejdningsdato: 26. nov. 2020 Version: 1 Trykt: 1. dec. 2020

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

#### Udseende

**Form:** Flydende

**Farve:** gul

**Lugt:** ikke bestemt

#### Sikkerhedsrelevante data

parameter		ved °C	Metode	Bemærkning
pH-værdi	6,5	20 °C		
Smeltepunkt	<i>ikke bestemt</i>			
Frysepunkt	-66 °C			
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	<i>ikke bestemt</i>			
Dekomponeringstemperatur	<i>ikke bestemt</i>			
Brændepunkt	> 240 °C			
Fordampningshastighed	<i>ikke bestemt</i>			
Selvantændelsestemperatur	<i>ikke bestemt</i>			
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	<i>ikke bestemt</i>			
Damptryk	<i>ikke bestemt</i>			
Damptæthed	<i>ikke bestemt</i>			
Massefylde	849 kg/m <sup>3</sup>	15 °C		
Vægtfylde	<i>ikke bestemt</i>			
Opløselighed i vand	Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand.			
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>ikke bestemt</i>			
Dynamisk viskositet	<i>ikke bestemt</i>			
Kinematisk viskositet	37 mm <sup>2</sup> /s	40 °C		

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen data disponible

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen kendte farlige reaktioner. Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Blanding er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

For at undgå termisk nedbrydning overophedes ikke.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Syre, Oxidationsmiddel, Reduktionsmiddel

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: Kuldioxid Kulmonoxid Kvælstofoxid (NOx)

### Yderligere oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.



Bearbejdningsdato: 26. nov. 2020 Version: 1 Trykt: 1. dec. 2020

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

CAS-nr.	Substansnavn	Toksikologiske oplysninger
157707-86-3	Dec-1-ene, trimerer, hydrogeneret	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (Rotte) <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Kanin) <b>LC<sub>50</sub> Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge):</b> >5 mg/l 4 h (Rotte)
4259-15-8	Zink-bis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphat)	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.100 mg/kg (rats) <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (rabbits)
	C14-18 alfa-olefin-epoxid, reaktionsprodukter med borsyre	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >16.000 mg/kg (Rat) <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Rat)
101-02-0	Triphenylphosphit	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 444 mg/kg (Rotte)

#### Akut oral toksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Akut dermal toksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Akut inhaleringstoksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Hudætsning/-irritation:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Indeholder Triphenylphosphit, C14-18 alfa-olefin-epoxid, reaktionsprodukter med borsyre. Kan udløse allergisk reaktion.

#### Kimcellemutagenicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Kræftfremkaldende egenskaber:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Reproduktionstoksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Enkel STOT-eksponering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Gentagne STOT-eksponeringer:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Aspirationsfare:

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.

#### Yderligere oplysninger:

Ingen data disponible



Bearbejdningsdato: 26. nov. 2020 Version: 1 Trykt: 1. dec. 2020

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

CAS-nr.	Substansnavn	Toksikologiske oplysninger
4259-15-8	Zink-bis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphat)	<b>LC<sub>50</sub></b> : 4,4 mg/l 4 d (fisk, rainbow trout) OECD 203 <b>LC<sub>50</sub></b> : 75 mg/l 2 d (krebsdyr, Daphnia magna) OECD 202 <b>NOEC</b> : 32 mg/l 2 d (krebsdyr, Daphnia magna) OECD 202 <b>NOEC</b> : 220 mg/l 3 d (Alger/vandplanter, Scenedesmus subspicatus) OECD 201 <b>ErC<sub>50</sub></b> : 410 mg/l 3 d (Alger/vandplanter, Scenedesmus subspicatus) OECD 201
	C14-18 alfa-olefin-epoxid, reaktionsprodukter med borsyre	<b>LC<sub>50</sub></b> : >100 mg/l 4 d (fisk) <b>LC<sub>50</sub></b> : >100 mg/l 3 d (Alger/vandplanter) <b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/l 2 d (krebsdyr)

#### Akvatoksicitet:

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Vurdering/klassificering:

Produktet er ikke godkendt.

#### Yderligere økotoksikologiske oplysninger:

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### Biologisk nedbrydning:

Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)

### 12.3. Bioakkumulationspotentiale

#### Akkumulation / Vurdering:

Produktet er ikke godkendt.

### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

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

CAS-nr.	Substansnavn	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
157707-86-3	Dec-1-ene, trimerer, hydrogeneret	Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
4259-15-8	Zink-bis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphat)	PBT-stof.
	C14-18 alfa-olefin-epoxid, reaktionsprodukter med borsyre	—
101-02-0	Triphenylphosphit	Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

### 12.6. Andre negative virkninger

Produktet er ikke godkendt.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Destrueres efter gældende bestemmelser.

#### 13.1.1. Bortskaffelse af produkt/emballage

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

#### Affaldskode emballering:

#### Bemærkning:

Destrueres efter gældende bestemmelser.





Bearbejdningsdato: 26. nov. 2020 Version: 1 Trykt: 1. dec. 2020

## Affaldsbehandlingsløsninger

### Korrekt bortskaffelse / Produkt:

Destrueres efter gældende bestemmelser. Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab ved bortskaffelse.

### Korrekt bortskaffelse / Pakning:

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

## 13.2. Yderligere oplysninger

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Vejtransport (ADR/ RID)	Indenrigssøfart (ADN)	Søfart (IMDG)	
<b>14.1. UN-nr.</b>			
Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>			
Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>			
uden betydning			
<b>14.4. Emballagegruppe</b>			
uden betydning			
<b>14.5. Miljøfarer</b>			
uden betydning			
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>			
uden betydning			

## 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen transport som bulkvare ifølge IBC-Code.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### 15.1.1. EU-bestemmelser

##### Andre EU-bestemmelser:

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer [Seveso III-direktiv]:  
 Dette produkt er ikke tilordnet en farekategori.

#### 15.1.2. Nationale bestemmelser

##### [DE] Nationale bestemmelser

#### Råd om beskæftigelsesrestriktioner

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

#### Störfallverordnung

##### for stoffer indeholdt i produktet:

Dette produkt er ikke tilordnet en farekategori.  
 E1 Farlig for vandmiljøet, kategori Akut 1 eller Kronisk 1

#### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

##### Bemærkning:

Bemærk: 5.2.5



Bearbejdningsdato: 26. nov. 2020 Version: 1 Trykt: 1. dec. 2020

## Vandfareklasse

### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

### Kilde:

Selvklassificering ifølge AwSV (blanding, regneregel).  
ID-nummer 436

## Technische Regeln für Gefahrstoffe

8/5000

Ausgangssprache: Slowenisch

TRGS 510

Minimumstandarder for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500.

## Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

## Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Altöl-Verordnung (AltöIV)

### [DK] Nationale bestemmelser

#### Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende

### [FR] Nationale bestemmelser

#### Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

### [NL] Nationale bestemmelser

#### Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

### [CH] Nationale bestemmelser

#### Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### 16.1. Oplysninger om ændringer

Ingen data disponible

### 16.2. Forkortelser og akronymer

Se oversigtstabel under [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og

kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).



Bearbejdningsdato: 26. nov. 2020 Version: 1 Trykt: 1. dec. 2020

### 16.3. Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

67/548 / EØF - Direktiv om farlige stoffer  
 1999/45 / EØF - direktivet om farlige præparater  
 1907/2006 EF - REACH-forordningen  
 1272/2008 EF - Forordning om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring af direktiv 67/548 / EØF og 1999/45 / EF og forordning (EF) nr. 1907/2006  
 Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II  
 Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA), C & L-klassificering og mærkning  
 Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA), ECHA-CHEM Registrerede stoffer  
 OECD Den globale portal til information om kemiske stoffer (ChemPortal)  
 Institut for Arbejdsmiljø og Sundhed i den tyske lovpligtige ulykkesforsikring (IFA): GESTIS Substance Database og International Limits for Chemical Substances  
 Umweltbundesamt, afdeling IV 2.4: Dokumentation og informationspunkt for vandforurenende stoffer  
 RIGOLETTO (katalog over vandforurenende stoffer)

### 16.4. Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

**Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]:**

Fareklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
Alvorlig øjenskade/øjenirritation (Eye Irrit. 2)	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.	Beregningsmetode.
Farlig for vandmiljøet (Aquatic Chronic 3)	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	Beregningsmetode.

### 16.5. Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

Faresætninger	
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.

### 16.6. Kursushenvisninger

Ingen data disponible

### 16.7. Yderligere oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.