



Redigert dato: 08.mai.2019 Versjon: 4 Utskriftsdato: 08.mai.2019

## Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse:

RAVENOL SSG Spec Synt LKW Getriebeöl 75W-80

Artikkel nr.:

1221100

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/blandingen:

olje

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør (produsent/importør/etterordnet bruker/forhandler):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefon: +49 5203 9719 0

Faxnr.: +49 5203 9719 40

E-post: kontakt@ravenol.de

Nettside: www.ravenol.de

E-post (kompetent person): technik@ravenol.de

#### \* 1.4. Nødtelefonnummer

Abt. Technik (Produktsicherheit), 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 nummeret er betjent bare i kontortiden.)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Fareklasser og farekategorier	Faresetninger	Innordningsmetode
Akutt toksisitet (oral) ( <i>Acute Tox. 4</i> )	H302: Farlig ved svelging.	
Sensibilisering av luftveiene eller huden ( <i>Hud Sens. 1</i> )	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	
Svær øyenskade/-irritasjon ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Gir alvorlig øyeyritasjon.	

#### 2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer:



GHS07

Utropstegn

Signalord: Advarsel

Farlige komponenter må merkes:

Reaksjonsprodukter av bis (4-metyl-pentan-2-yl) ditiofosforsyre med fosfor, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)



Redigert dato: 08.mai.2019 Versjon: 4 Utskriftsdato: 08.mai.2019

**fåresetninger om helsefare**

H302	Farlig ved svelging.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Supplerende fareinformasjon (EU)**

EUH208	Inneholder Reaksjonsprodukter av bis (4-metyl-pentan-2-yl) ditiofosforsyre med fosfor, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet). Kan gi en allergisk reaksjon.
--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Sikkerhetssetninger Prevensjon**

P264	Vask hendene grundig etter bruk.
------	----------------------------------

**Sikkerhetssetninger Reaksjon**

P301 + P312	VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege/Nødtelefonnummer ved ubehag.
P302 + P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P337 + P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

**Sikkerhetssetninger Avhending**

P501	Innhold/beholder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning.
------	----------------------------------------------------------------------------

**2.3. Andre farer**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**

**3.2. Stoffblandinger**

**Farlige komponenter / Farlige forurensninger / Stabilisatorer:**

produktidentifikasjon	Stoffets navn Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Konsentrasjon
CAS-nr.: 36878-20-3 EU-nummer: 253-249-4	<b>amin-bis (nonylfenyl)</b> Kronisk vanntoksisitet 4 H413	1 - < 2 Vkt-%
EU-nummer: 931-384-6 REACH Nr.: 01-2119493620-38-0000	<b>Reaksjonsprodukter av bis (4-metyl-pentan-2-yl) ditiofosforsyre med fosfor, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)</b> Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Flam. Liq. 3, Hud Sens. 1, Kronisk vanntoksisitet 2 H226-H302-H317-H318-H411	1 - < 2 Vkt-%

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se avsnitt 16.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**Almene opplysninger:**

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær. Ved bevisstløshet: bring personen i stabil liggstilling på siden og kontakt lege. Impliserte må ikke være uten tilsyn.

**Etter innånding:**

Sørg for frisk luft. Kontakt lege.

**Ved hudkontakt:**

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Kontakt lege. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Etter øyekontakt:**

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege. Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Etter svelging:**

Skyll munnen grundig med vann. IKKE framkall brekning. Kontakt lege. Farlig ved svelging.

**Selvbeskyttelse for førstehjelp:**

Bruk personlig verneutstyr. Ingen direkte munn-til-munn-metode fra førstehjelp.

\* **4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Kan fremkalle allergiske reaksjoner. Gir alvorlig øyeirritasjon.



Redigert dato: 08.mai.2019 Versjon: 4 Utskriftsdato: 08.mai.2019

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling. Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon. Gir alvorlig øyeirritasjon.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### \* 5.1. Sløkkingsmidler

#### Egnet slukkemiddel:

Tilpass sløkkingstiltak til omgivelsene.

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

Sløkningspulver

alkoholbestandig skum

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

#### Uegnet slukkemiddel:

Full vannstråle

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Under oppvarming og i tilfelle av brann giftige gasser er mulig.

Dannelse av brennbar damp er mulig ved temperaturer over: Brannpunkt

Det varme produktet utvikler brennbar damp.

#### Farlige forbrenningsprodukter:

karbonmonoksid, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>), Gasser/damp, giftig

Under oppvarming og i tilfelle av brann giftige gasser er mulig.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes. Verneklær.

### 5.4. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser. Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område

hvis det kan gjøres uten risiko. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### \* 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

##### Personlige sikkerhetsforholdsregler:

Bruk personlig verneutstyr. Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet. Bring personer i sikkerhet.

##### Verneutstyr:

Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

##### Prosedyrer i nødstilfeller:

Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Bring personer i sikkerhet. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

##### Personlig verneutstyr:

Bruk personlig verneutstyr.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer). Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

### \* 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

#### Til oppbevaring:

Egnet material til absorbering: Sand, Kiselgur, Universalbinder, Kjemibindemiddel, syreholdig  
Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

#### Til rengjøring:

Fjern fra vannoverflaten (f.eks. avfett, sug opp). Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

#### Andre opplysninger:

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.



Redigert dato: 08.mai.2019 Versjon: 4 Utskriftsdato: 08.mai.2019

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7  
Avhending: se avsnitt 13  
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

#### 6.5. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Fjern spillmateriale umiddelbart. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning).

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### \* 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

##### Beskyttelsestiltak

##### Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling:

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).  
Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.  
Ta ikke med i bukselommene pusseskinn som er blitt gjort våte av produktet. Fjern spillmateriale umiddelbart. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning).

##### Brannvernstiltak:

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

##### Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Se avsnitt 8.

##### Anvisninger for generell yrkeshygiene

Minstestandarder for beskyttelsestiltak ved håndtering av arbeidsstoffene angis i TRGS 500.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

##### Tekniske tiltak og lagringsbetingelser:

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

##### Krav til oppbevaringsrom og beholdere:

Egnet materiale for beholder/anlegg: Gulvet bør være tett, flatt og enkelt å rengjøre. Sjakter og kanaler må beskyttes mot inntrengen av produktet.  
Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

##### Råd om felleslagring:

ikke nødvendig

**Klassifisering vid lagring:** 10 - Brennbare væsker, som ikke skal tilordnes de nevnte lagerklassene

##### Videre instruks for lagringsbestemmelser:

Lagres kjølig og tørt. Må ikke utsettes for varme.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

##### Anbefaling:

Vær oppmerksom på teknisk registerkort.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### \* 8.1. Kontrollparametrer

##### 8.1.1. Arbeidsplassgrenseverdi

Grenseverditype (opprinnels esland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
CH	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
CZ	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
NO	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 5 mg/m <sup>3</sup>



Redigert dato: 08.mai.2019 Versjon: 4 Utskriftsdato: 08.mai.2019

Granseverdi pe (opprinnels esland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
IE	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
MY	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
FI	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup>
LT	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 4 mg/m <sup>3</sup> ② 12 mg/m <sup>3</sup> ⑤
SE	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 4 mg/m <sup>3</sup> ③ 12 mg/m <sup>3</sup>
MAK (AT)	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 0,7 ppm (5 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
MAK (AT)	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	② 1,4 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (einatembare Fraktion, max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden)
DK	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup>
BG	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
HR	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
RO	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 4 mg/m <sup>3</sup> ② 6 mg/m <sup>3</sup>
EE	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
Alberta (CA)	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
ES	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
BC (CA)	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
DFG (DE)	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
VLA (FR)	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
WEL (GB)	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
SI	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti, računati je treba z možnos tjo prodiranja skozi kožo)
TW	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
KR	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
IS	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 5 mg/m <sup>3</sup>
CN	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>



Redigert dato: 08.mai.2019 Versjon: 4 Utskriftsdato: 08.mai.2019

Granseverdi pe (opprinnels esland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
GR	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH (US)	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH (US)	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (A4)
Québec (CA)	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m <sup>3</sup>

### 8.1.2. Biologiske grenseverdier

Ingen data tilgjengelige

### 8.1.3. DNEL-/ PNEC-verdier

Stoffets navn	DNEL verdi	① DNEL type ② Eksponeringsvei
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dithione, reaksjonsprodukt er med hydrogenperoksid og tert-nonanethiol CAS-nr.: 91648-65-6	4,408 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbeidstakeren ② DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)

\*

## 8.2. Eksponeringskontroller

### 8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr



#### Øye-/ansiktsbeskyttelse:

Når dekantering: Vernebriller med sidebeskyttelse  
 Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. DIN EN 166

#### Hudvern:

Håndvern

Egnet material: NBR (Nitrilgummi), PVC (Polyvinylklorid), CR (polykloropren, kloropregummi)

Tykkelse på hanskematerialet:  $\geq 0,4$  mm

Penetrasjonstid (maksimal varighet) 480 min

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

Kjemikalievernhandsker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: EN ISO 374

Egnet verneutstyr: Verneklær

#### Pustebeskyttelse:

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

### 8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

## 8.3. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Mineralske oljetåke grenser: US PEL - verdi 5 mg / m<sup>3</sup>, ACGIH-STEL - verdi på 10 mg / m<sup>3</sup>

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

**Fysisk tilstand:** Flytende

**Farge:** rå

**Lukt:** karakteristisk



Redigert dato: 08.mai.2019 Versjon: 4 Utskriftsdato: 08.mai.2019

## Sikkerhetsrelevante data

parameter		ved/ hos °C	Metode	Bemerkning
pH-verdi	<i>ikke bestemt</i>			
Smeltepunkt	<i>ikke bestemt</i>			
Frysepunkt	<i>ikke bestemt</i>			
Kokepunkt/kokeområde, start	<i>ikke bestemt</i>			
Nedbrytingstemperatur	<i>ikke bestemt</i>			
Brannpunkt	238 °C			
Fordampingshastighet	<i>ikke bestemt</i>			
Selvantennelsestemperatur	<i>ikke bestemt</i>			
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser	<i>ikke bestemt</i>			
Damptrykk	<i>ikke bestemt</i>			
Damptetthet	<i>ikke bestemt</i>			
Tetthet	855 kg/m <sup>3</sup>	20 °C		
Bulktetthet	<i>ikke bestemt</i>			
Oppløselighet i vann	Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann.			
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	<i>ikke bestemt</i>			
Dynamisk viskositet	<i>ikke bestemt</i>			
Kinetisk viskositet	55,15 mm <sup>2</sup> /s	40 °C		

## 9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent. Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Blanding er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ikke overopphetes for å unngå varmenedbrytning.

### \* 10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som bør unngås: Syre, Oksidasjonsmiddel, Reduksjonsmidler

### \* 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: Karbondioksid karbonmonoksid Nitrogenoksider (NOx)

## Ytterligere opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### \* 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

CAS-nr.	Stoffets navn	Opplysninger om toxicologie
36878-20-3	amin-bis (nonylfenyl)	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5 000 g/m <sup>3</sup> (Rat) <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2 000 g/m <sup>3</sup> (Rabbit)
	Reaksjonsprodukter av bis (4-metyl-pentan-2-yl) ditionfosforsyre med fosfor, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≈2 000 mg/kg (Rotte)



Redigert dato: 08.mai.2019 Versjon: 4 Utskriftsdato: 08.mai.2019

**Akutt oral toksisitet:**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Produktet ble ikke kontrollert.

**Akutt hudtoksisitet:**

Ingen informasjon om akutt dermal eller inhalativ toksisitet er tilgjengelig.

**Akutt inhaleringstoksisitet:**

Ingen informasjon om akutt dermal eller inhalativ toksisitet er tilgjengelig.

**Etsing/hudirritasjon:**

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.

**Svær øyenskade/-irritasjon:**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Sensibilisering av luftveiene eller huden:**

Inneholder **P:STN a6083a65-8e1e-409c-8e99-dc8e7af60aed**. Kan gi en allergisk reaksjon.

**Mutagenitet i kimcellene:**

Ingen henvisninger til kimcellemutagenitet hos mennesker finnes.

**Cancerogenitet:**

Ingen indikasjon på kreftfremkallende virkning på mennesker.

**Reproduksjonstoksisitet:**

Ingen henvisninger til reproduksjonstoksisitet hos mennesker finnes.

**Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Innåndingsfare:**

Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

\* **12.1. Giftighet**

CAS-nr.	Stoffets navn	Opplysninger om toxicologie
36878-20-3	amin-bis (nonylfenyl)	<b>LC<sub>50</sub></b> : >100 mg/l 4 d <b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/l 2 d <b>EC<sub>50</sub></b> : 600 mg/l 3 d
	Reaksjonsprodukter av bis (4-metyl-pentan-2-yl) ditiofosforsyre med fosfor, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)	<b>EC<sub>50</sub></b> : 6,4 - 15 mg/l 4 d (Akutt (kortvarig) toksisitet for alger og cyanobakterier) <b>NOEC</b> : 1,7 - 3,3 mg/l 4 d (Akutt (kortvarig) toksisitet for alger og cyanobakterier) <b>LC<sub>50</sub></b> : 24 mg/l 4 d <b>LOEC</b> : 3,2 mg/l 4 d

**Vurdering/klassifisering:**

Produktet ble ikke kontrollert.

**Ytterligere økotoksikologiske informasjon:**

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

**12.2. Opplysning om eliminering**

CAS-nr.	Stoffets navn	Biologisk nedbryting	Bemerkning
36878-20-3	amin-bis (nonylfenyl)	Nei	
	Reaksjonsprodukter av bis (4-metyl-pentan-2-yl) ditiofosforsyre med fosfor, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)	Nei	

**Biologisk nedbryting:**

Ikke lett biologisk nedbrytbart (etter OECD-kriterier)

**Ytterligere informasjon:**

Det foreligger ingen informasjon.

**12.3. Bioakkumulasjonspotensial**

CAS-nr.	Stoffets navn	Log K <sub>ow</sub>	Biokonsentrasjonsfaktor
36878-20-3	amin-bis (nonylfenyl)	7,6	1 584,89

**Akkumulasjon / Vurdering:**

Produktet ble ikke kontrollert.





Redigert dato: 08.mai.2019 Versjon: 4 Utskriftsdato: 08.mai.2019

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

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

CAS-nr.	Stoffets navn	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
36878-20-3	amin-bis (nonylfenyl)	Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
	Reaksjonsprodukter av bis (4-metyl-pentan-2-yl) ditiofosforsyre med fosfor, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)	Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

#### \* 12.6. Andre skadelige virkninger

Produktet ble ikke kontrollert.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

##### 13.1.1. Avfallshåndtering av produktet/innpakningen

Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

##### Avfallnøkkel emballasje:

##### Bemerkning:

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

##### Avfallshåndteringsmuligheter

##### Korrekt avhending / Produkt:

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Snakk med ansvarlig renovatør om bortfraktning av avfall.

##### Korrekt avhending / Emballasje:

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

#### 13.2. Ytterligere informasjon

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Veitransport (ADR/ RID)	Innenlands vannveisf artøy (ADN)	Sjøfart (IMDG)	
<b>14.1. UN-Nummer</b>			
Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>			
Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	
<b>14.3. Transportforeklasse(r)</b>			
uten betydning			
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>			
uten betydning			
<b>14.5. Miljøfarer</b>			
uten betydning			
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>			
uten betydning			

#### \* 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen transport som masse gods iht. IBC-kode.



Redigert dato: 08.mai.2019 Versjon: 4 Utskriftsdato: 08.mai.2019

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. EU-lover

Ingen data tilgjengelige

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

##### [DE] Nasjonale forskrifter

#### Yrkesmessige begrensninger

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).

#### Störfallverordnung

#### for stoff som finnes i produktet:

E2 Farlig for vann, farekategori kronisk 2

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

#### Bemerkning:

Vær oppmerksom på: 5.2.5.

#### Vannfare-klasse (WGK)

#### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

#### Kilde:

Selvinndeling iht. AwSV (blanding, kalkuleringsregel).  
Identifikasjonsnummer 436

#### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

Minstestandarder for beskyttelsestiltak ved håndtering av arbeidsstoffene angis i TRGS 500.

#### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868  
Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

#### Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Altöl-Verordnung (AltöIV)

##### [DK] Nasjonale forskrifter

#### Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

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

##### [FR] Nasjonale forskrifter

#### Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Tableaux de maladies professionnelles  
Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

##### [NL] Nasjonale forskrifter

#### Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW  
Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)  
Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

##### [CH] Nasjonale forskrifter

#### Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)  
Gefahrencode  
Brandverhütung, BVD (Schweiz)

### \* 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.



Redigert dato: 08.mai.2019 Versjon: 4 Utskriftsdato: 08.mai.2019

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### \* 16.1. Endringsindikasjoner

1.4.	Nødtelefonnummer
4.2.	De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede
5.1.	Slokkingsmidler
6.1.	Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
6.3.	Metoder og materialer for oppsamling og rensing
7.1.	Forsiktighetsregler for sikker håndtering
8.1.	Kontrollparametere
8.2.	Eksponeringskontroller
10.5.	Uforenlige materialer
10.6.	Farlige nedbrytningsprodukter
11.1.	Opplysninger om toksikologiske virkninger
12.1.	Giftighet
12.6.	Andre skadelige virkninger
14.1.	FN-nummer
14.2.	FN-forsendelsesnavn
14.3.	Transportfareklasse(r)
14.7.	Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden
15.2.	Vurdering av kjemikaliesikkerhet
16.1.	Endringsindikasjoner

### 16.2. Forkortelser og akronymer

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

Se ECHA for forkortelser og akronymer: Retningslinjer for informasjonskrav og for bedømmelse av stoffsikkerhet, kapittel R.20 (mappe med begrep og forkortelser).

### 16.3. Viktige litteratur-referanser og datakilder

67/548 / EEC - Direktiv om farlige stoffer

1999/45 / EEC - Direktiv om farlige preparater

1907/2006 EC - REACH regulering

1272/2008 EC - Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger og endring av direktiv 67/548 / EEC og 1999/45 / EC og forordning (EF) nr. 1907/2006

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II

European Chemicals Agency (ECHA), C & L klassifisering og merking inventar

European Chemicals Agency (ECHA), ECHA-CHEM Registrerte stoffer

OECD Den globale portalen for kjemiske stoffer (ChemPortal)

IfA av tysk sosial ulykkesforsikring: GESTIS substansdatabase og internasjonale grenseverdier for kjemiske stoffer

UBA, Fachgebiet IV 2.4: Dokumentasjon og informasjonssenter for vannforurensende stoffer RIGOLETTO (Katalog over stoffer som er farlige for vann)

### 16.4. Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Fareklasser og farekategorier	Faresetninger	Innordningsmetode
Akutt toksisitet (oral) ( <i>Acute Tox. 4</i> )	H302: Farlig ved svelging.	
Sensibilisering av luftveiene eller huden ( <i>Hud Sens. 1</i> )	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	
Svær øyenskade/-irritasjon ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.	

### 16.5. Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

Faresetninger	
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.



Redigert dato: 08.mai.2019 Versjon: 4 Utskriftsdato: 08.mai.2019

### 16.6. Skoleringshenvisning

Ingen data tilgjengelige

### 16.7. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

\* Data endret fra forrige versjon