



Redigert dato: 26.mar.2019 Versjon: 2 Utskriftsdato: 26.mar.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 ATF DCT-F3

Artikkel nr.:

1211135

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

Jöllenbecker 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 (som kan innåndes) (Acute Tox. 4)	H332: Farlig ved innånding.	
Farlig for vann (Kronisk vanntoksisitet 3)	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	

* 2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer:



GHS07

Utropstegn

Signalord: Advarsel

Farlige komponenter må merkes:

Etanol, 2,2'-iminobis, N-talg-alkylderivater; diphenylamine; 1-decen, dimer, hydrogenert; Polymer

faresetninger om helsefare

H332 Farlig ved innånding.

Faresetninger om miljøfarer

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.



Redigert dato: 26.mar.2019 Versjon: 2 Utskriftsdato: 26.mar.2019

Supplerende fareinformasjon (EU)

EUH208	Inneholder Polymer, Etanol, 2,2'-iminobis, N-talg-alkylderivater, 2-etylheksyl. Kan gi en allergisk reaksjon.
--------	---

Sikkerhetssetninger Prevensjon

P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273	Unngå utslipp til miljøet.

Sikkerhetssetninger Reaksjon

P304 + P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/Nødtelefonnummer ved ubehag.

Sikkerhetssetninger Avhending

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

2.3. Andre farer

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

* 3.2. Stoffblandinger

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender:

Basisoljen / mineralolje som anvendes har en verdi på mindre enn 3% DMSO, slik at det ikke er klassifisert som kreftfremkallende.

Farlige komponenter / Farlige forurensninger / Stabilisatorer:

produktidentifikasjon	Stoffets navn Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Konsentrasjon
CAS-nr.: 68649-11-6 EU-nummer: 500-228-5	1-decen, dimer, hydrogenert Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1 H304	15 - < 25 Vkt-%
CAS-nr.: 68784-17-8 EU-nummer: 272-225-4	Isooctadecansyre, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2 H315-H319	1 - < 2 Vkt-%
CAS-nr.: 36878-20-3 EU-nummer: 253-249-4	amin-bis (nonylfenyl) Kronisk vanntoksisitet 4 H413	1 - < 2 Vkt-%
CAS-nr.: 91648-65-6 EU-nummer: 293-927-7	1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dithione, reaksjonsprodukter med hydrogenperoksid og tert-nonanethiol Kronisk vanntoksisitet 3 H412	1 - < 2 Vkt-%
	Polymer Hud Sens. 1 H317	0 - < 1 Vkt-%
CAS-nr.: 61791-44-4 EU-nummer: 263-177-5	Etanol, 2,2'-iminobis, N-talg-alkylderivater Acute Tox. 4, Hud Sens. 1, Kronisk vanntoksisitet 3, Skin Corr. 1B H302-H314-H317-H412	0 - < 1 Vkt-%
CAS-nr.: 688-84-6 EU-nummer: 211-708-6	2-etylheksyl Eye Irrit. 2, Hud Sens. 1B, Kronisk vanntoksisitet 3, STOT SE 3, Skin Irrit. 2 H315-H317-H319-H335-H412	0 - < 1 Vkt-%
CAS-nr.: 122-39-4 EU-nummer: 204-539-4	diphenylamine Acute Tox. 3, Kronisk vanntoksisitet 1, STOT RE 2 H301-H311-H331-H373-H410	0 - < 1 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.



Redigert dato: 26.mar.2019 Versjon: 2 Utskriftsdato: 26.mar.2019

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.

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:

Skyl munnen grundig med vann. IKKE framkall brekning. Kontakt lege.

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. .

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

Symptomatiske behandling. Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

* **5.1. Slukkingsmidler**

Egnet slukkemiddel:

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

Karbondioksid (CO₂)

Slokningspulver

alkoholbestandig skum

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytetråle 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 (CO₂), Nitrogenoksider (NO_x), 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. Forurensset 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.



Redigert dato: 26.mar.2019 Versjon: 2 Utskriftsdato: 26.mar.2019

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.

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.



Redigert dato: 26.mar.2019 Versjon: 2 Utskriftsdato: 26.mar.2019

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

* 8.1. Kontrollparametrer

8.1.1. Arbeidsplassgrenseverdi

Grenseverditype (opprinnelse)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
DFG (DE)	1-decen, dimer, hydrogenert CAS-nr.: 68649-11-6	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion)
CH	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (eintembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³
CZ	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
NO	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 5 mg/m ³
IE	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
MY	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³
FI	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³
LT	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 4 mg/m ³ ② 12 mg/m ³ ⑤
SE	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 4 mg/m ³ ③ 12 mg/m ³
MAK (AT)	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 0,7 ppm (5 mg/m ³) ⑤ (eintembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
MAK (AT)	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	② 1,4 ppm (10 mg/m ³) ⑤ (eintembare Fraktion, max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden)
DK	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³
BG	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³
HR	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
RO	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 4 mg/m ³ ② 6 mg/m ³
EE	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³
Alberta (CA)	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³
ES	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³
BC (CA)	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³



Redigert dato: 26.mar.2019 Versjon: 2 Utskriftsdato: 26.mar.2019

Grenseverdityper (opprinnelse)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
DFG (DE)	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (eintembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
VLA (FR)	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³
WEL (GB)	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
SI	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 5 mg/m ³ 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 ³
KR	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³
IS	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 5 mg/m ³
CN	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³
GR	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
NIOSH (US)	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³
ACGIH (US)	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (A4)
Québec (CA)	diphenylamine CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³

8.1.2. Biologiske grenseverdier

Ingen data tilgjengelige

8.1.3. DNEL-/ PNEC-verdier

Stoffets navn	DNEL verdi	① DNEL type ② Eksponeringsvei
Isooctadecansyre, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin CAS-nr.: 68784-17-8	11,75 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dithione, reaksjonsprodukt er med hydrogenperoksid og tert-nonanethiol CAS-nr.: 91648-65-6	4,408 mg/m ³	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



Redigert dato: 26.mar.2019 Versjon: 2 Utskriftsdato: 26.mar.2019

Hudvern:

Håndvern

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

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 overvåkning 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 / m³, ACGIH-STEL - verdi på 10 mg / m³

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

* 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand: Flytende

Farge: gul

Lukt: karakteristisk

Sikkerhetsrelevante data

parameter		ved/ hos °C	Metode	Bemerkning
pH-verdi	ikke bestemt			
Smeltepunkt	ikke bestemt			
Frysepunkt	ikke bestemt			
Kokepunkt/kokeområde, start	ikke bestemt			
Nedbrytingstemperatur	ikke bestemt			
Brannpunkt	190 °C			
Fordampingshastighet	ikke bestemt			
Selvantennelsestemperatur	ikke bestemt			
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser	ikke bestemt			
Damptrykk	ikke bestemt			
Damptetthet	ikke bestemt			
Tetthet	847 kg/m ³	20 °C		
Bulktetthet	ikke bestemt			
Oppløselighet i vann	ikke bestemt			
Fordelingskoeffisient n-oktanol/ vann	ikke bestemt			
Dynamisk viskositet	ikke bestemt			
Kinetisk viskositet	30,5 mm ² /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.



Redigert dato: 26.mar.2019 Versjon: 2 Utskriftsdato: 26.mar.2019

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 informasjoner.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

* 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

CAS-nr.	Stoffets navn	Opplysninger om toxicologie
36878-20-3	amin-bis (nonylphenyl)	LD₅₀ oral: 5 000 g/m ³ (Rat) LD₅₀ dermal: >2 000 g/m ³ (Rabbit)
122-39-4	diphenylamine	LD₅₀ oral: 1 120 mg/kg

Akutt oral toksisitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt hudtoksisitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt inhaleringstoksitet:

Farlig ved innånding.

Etsing/hudirritasjon:

Ingen irriterende virkning. Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.

Svær øyenskade/-irritasjon:

Ingen irriterende virkning.

Sensibilisering av luftveiene eller huden:

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Mutagenitet i kimcellene:

Ingen henvisninger til kimcellemutagenitet hos mennesker finnes.

Cancerogenitet:

Ingen indikasjon på kreftfremkallende virkning på mennesker.

Reproduksjonstoksitet:

Ingen henvisninger til reproduksjonstoksitet hos mennesker finnes.

Spesifikke målorgan-toksitet ved engangs eksponering:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikke målorgan-toksitet ved gjentatt eksponering:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Innåndingsfare:

Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon.

Redigert dato: 26.mar.2019 Versjon: 2 Utskriftsdato: 26.mar.2019

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger***** 12.1. Giftighet**

CAS-nr.	Stoffets navn	Opplysninger om toxicologie
68784-17-8	Isooctadecansyre, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin	EC ₅₀ : 94 mg/l 4 d NOEC: 23 mg/l 4 d EC ₅₀ : >1 000 mg/l 2 d NOEC: 32 mg/l 21 d LC ₅₀ : >1 000 mg/l 4 d
36878-20-3	amin-bis (nonylfenyl)	LC ₅₀ : >100 mg/l 4 d EC ₅₀ : >100 mg/l 2 d EC ₅₀ : 600 mg/l 3 d
122-39-4	diphenylamine	LC ₅₀ : 3,79 mg/l 4 d EC ₅₀ : 1,16 mg/l 2 d EC ₅₀ : 2,17 mg/l 3 d LC ₅₀ : 2,2 mg/l 2 d EC ₅₀ : 0,31 mg/l 2 d (Wasserfloh) EC ₅₀ : 1,51 mg/l 3 d (Grünalgen)

Vurdering/klassifisering:

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere økotoksikologiske informasjoner:

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

*** 12.2. Opplysning om eliminering**

CAS-nr.	Stoffets navn	Biologisk nedbryting	Bemerkning
68649-11-6	1-decen, dimer, hydrogenert	Ja, hurtig	
36878-20-3	amin-bis (nonylfenyl)	Nei	

Ytterligere informasjon:

Produktet ble ikke kontrollert.

*** 12.3. Bioakkumulasjonspotensial**

CAS-nr.	Stoffets navn	Logg K _{ow}	Biokonsentrasjonsfaktor
68784-17-8	Isooctadecansyre, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin	45,8	
36878-20-3	amin-bis (nonylfenyl)	7,6	1 584,89
122-39-4	diphenylamine	3,4	

Akkumulasjon / Vurdering:

Produktet ble ikke kontrollert.

*** 12.4. Mobilitet i jord**

Produktet ble ikke kontrollert.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

CAS-nr.	Stoffets navn	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
68649-11-6	1-decen, dimer, hydrogenert	Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
68784-17-8	Isooctadecansyre, reaksjonsprodukter med tetraetylenpentamin	Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
36878-20-3	amin-bis (nonylfenyl)	Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
91648-65-6	1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dithione, reaksjonsprodukter med hydrogenperoksid og tert-nonanethiol	Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
	Polymer	Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
61791-44-4	Etanol, 2,2'-iminobis, N-talg-alkylderivater	Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
688-84-6	2-etylheksyl	Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.



Redigert dato: 26.mar.2019 Versjon: 2 Utskriftsdato: 26.mar.2019

CAS-nr.	Stoffets navn	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
122-39-4	diphenylamine	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**

Det foreligger ingen informasjon.

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 bortfrakting 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)	
----------------------------	-------------------------------------	----------------	--

* **14.1. UN-Nummer**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	
---	---	---	--

* **14.2. FN-forsendelsesnavn**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	
---	---	---	--

14.3. Transportfareklasse(r)

uten betydning

14.4. Emballasjegruppe

uten betydning

14.5. Miljøfarer

uten betydning

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

uten betydning

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

Ingen transport som massestoffs iht. IBC-kode.

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



Redigert dato: 26.mar.2019 Versjon: 2 Utskriftsdato: 26.mar.2019

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 prosesser, 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.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

*

16.1. Endringsindikasjoner

1.3.	Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet
1.4.	Nødtelefonnummer
2.1.	Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
2.2.	Merkingselementer
3.2.	Stoffblandinger
4.1.	Beskrivelse av førstehjelpstiltak



Redigert dato: 26.mar.2019 **Versjon:** 2 **Utskriftsdato:** 26.mar.2019

4.3.	Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig
5.1.	Slokkingsmidler
5.2.	Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen
5.3.	Råd til brannmannskaper
6.1.	Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
6.2.	Forsiktighetsregler med hensyn til miljø
7.1.	Forsiktighetsregler for sikker håndtering
8.1.	Kontrollparametere
8.2.	Eksponeringskontroller
9.1.	Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
10.1.	Reaktivitet
10.5.	Uforenlige materialer
11.1.	Opplysninger om toksikologiske virkninger
12.1.	Giftighet
12.2.	Opplysning om eliminering
12.3.	Bioakkumulasjonspotensial
12.4.	Mobilitet i jord
12.6.	Andre skadelige virkninger
13.2.	Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender
14.1.	FN-nummer
14.2.	FN-forsendelsesnavn
14.7.	Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden
15.1.	Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
16.1.	Endringsindikasjoner
16.5.	Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

16.2. Forkortelser og akronymer

Se oversiktstabell under www.euphrac.eu

Se ECHA for forkortelser og akronymer: Retningslinjer for informasjonskrav og for bedømmelse av stoffssikkerhet, 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 (som kan innåndes) (Acute Tox. 4)	H332: Farlig ved innånding.	
Farlig for vann (Kronisk vanntoksisitet 3)	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	

*

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

Faresetninger	
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311	Giftig ved hudkontakt.



Redigert dato: 26.mar.2019 Versjon: 2 Utskriftsdato: 26.mar.2019

Faresetninger	
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (...)
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

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