

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 ATF DCT-F3

Artikelnr.:

1211135

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/enerepræsentant/efterfølgende bruger/forhandler):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllennecker Str. 2

33824 Werther

D

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 (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 nummer betjenes kun indenfor kontortid.)

PUNKT 2: Fareidentifikation

* **2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

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

Farerklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
Akut toxicitet (inhalativ) (Acute Tox. 4)	H332: Farlig ved indånding.	
Farlig for vandmiljøet (Aquatic Chronic 3)	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	

* **2.2. Mærkningselementer**

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

Farepiktogrammer:



GHS07

Udråbstegn

Signalord: Advarsel

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres:

Ethanol, 2,2'-iminobier, N-talgalkylderivater; diphenylamin; 1-decen, dimer, hydrogeneret; Polymer

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H332	Farlig ved indånding.
------	-----------------------



Bearbejdningsdato: 26-03-2019 Version: 2 Trykt: 26-03-2019

Farehenvisninger om miljøfarer

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende farekendetegn (EU)

EUH208 Indeholder Polymer, Ethanol, 2,2'-iminobier, N-talgalkylderivater, 2-ethylhexyl. Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedssætninger Prævention

P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P273 Undgå udledning til miljøet.

Sikkerhedssætninger Reaktion

P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P312 Kontakt GIFTLINJEN/læge/Nødtelefon i tilfælde af ubehag.

Sikkerhedssætninger Destruktion

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

2.3. Andre farer

Ingen data disponible

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Yderligere oplysninger:

Den anvendte basisolie / mineralolie har en DMSO-værdi på mindre end 3%, så den er ikke klassificeret som kræftfremkaldende

Farlige indholdsstoffer / Farlige urenheder / Stabilisatorer:

produktidentifikatorer	Substansnavn Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentration n
CAS-nr.: 68649-11-6 EF-nummer: 500-228-5	1-decen, dimer, hydrogeneret Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1 H304	15 - < 25 Vægt-%
CAS-nr.: 68784-17-8 EF-nummer: 272-225-4	Isooctadecansyre, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2 H315-H319	1 - < 2 Vægt-%
CAS-nr.: 36878-20-3 EF-nummer: 253-249-4	amin bis (nonylphenyl) Aquatic Chronic 4 H413	1 - < 2 Vægt-%
CAS-nr.: 91648-65-6 EF-nummer: 293-927-7	1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, reaktionsprodukter med hydrogenperoxid og tert-nonethiol Aquatic Chronic 3 H412	1 - < 2 Vægt-%
	Polymer Skin Sens. 1 H317	0 - < 1 Vægt-%
CAS-nr.: 61791-44-4 EF-nummer: 263-177-5	Ethanol, 2,2'-iminobier, N-talgalkylderivater Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1 H302-H314-H317-H412	0 - < 1 Vægt-%
CAS-nr.: 688-84-6 EF-nummer: 211-708-6	2-ethylhexyl Aquatic Chronic 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B H315-H317-H319-H335-H412	0 - < 1 Vægt-%
CAS-nr.: 122-39-4 EF-nummer: 204-539-4	diphenylamin Acute Tox. 3, Aquatic Chronic 1, STOT RE 2 H301-H311-H331-H373-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 anbring patienten i aflåst sideleje og rekvirér lægeligt råd. Den berørte skal være under opsyn.



Bearbejdningsdato: 26-03-2019 Version: 2 Trykt: 26-03-2019

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.

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. .

- * **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 (CO₂)

Slukningspulver

alkoholbestandigt skum

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

Uegnede 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 (CO₂), Kvælstofoxid (NO_x), 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. Bring folk i sikkerhed.

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.



Bearbejdningsdato: 26-03-2019 Version: 2 Trykt: 26-03-2019

- * **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**
Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Må ikke kommes i kloakafløb 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).
- 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:**
Se punkt 8.
- 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, væskeresistente 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.



Bearbejdningsdato: 26-03-2019 Version: 2 Trykt: 26-03-2019

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

* 8.1. Kontrolparametre

8.1.1. Grænseværdier for arbejdsplads

Grænseværditype (oprindelse sland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
DFG (DE)	1-decen, dimer, hydrogenet CAS-nr.: 68649-11-6	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion)
CH	diphenylamin CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (eintembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	diphenylamin CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³
CZ	diphenylamin CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
NO	diphenylamin CAS-nr.: 122-39-4	① 5 mg/m ³
IE	diphenylamin CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
MY	diphenylamin CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³
FI	diphenylamin CAS-nr.: 122-39-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³
LT	diphenylamin CAS-nr.: 122-39-4	① 4 mg/m ³ ② 12 mg/m ³ ⑤
SE	diphenylamin CAS-nr.: 122-39-4	① 4 mg/m ³ ③ 12 mg/m ³
MAK (AT)	diphenylamin CAS-nr.: 122-39-4	① 0,7 ppm (5 mg/m ³) ⑤ (eintembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
MAK (AT)	diphenylamin 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	diphenylamin CAS-nr.: 122-39-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³
BG	diphenylamin CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³
HR	diphenylamin CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
RO	diphenylamin CAS-nr.: 122-39-4	① 4 mg/m ³ ② 6 mg/m ³
EE	diphenylamin CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³
Alberta (CA)	diphenylamin CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³
ES	diphenylamin CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³
BC (CA)	diphenylamin CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³



Bearbejdningsdato: 26-03-2019 Version: 2 Trykt: 26-03-2019

Grænseværditype (oprindelse sland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
DFG (DE)	diphenylamin 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)	diphenylamin CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³
WEL (GB)	diphenylamin CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
SI	diphenylamin 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	diphenylamin CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³
KR	diphenylamin CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³
IS	diphenylamin CAS-nr.: 122-39-4	① 5 mg/m ³
CN	diphenylamin CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³
GR	diphenylamin CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
NIOSH (US)	diphenylamin CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³
ACGIH (US)	diphenylamin CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (A4)
Québec (CA)	diphenylamin CAS-nr.: 122-39-4	① 10 mg/m ³

8.1.2. Biologiske grænseværdier

Ingen data disponible

8.1.3. DNEL/PNEC-værdier

Substansnavn	DNEL værdi	① DNEL type ② Eksponeringsvej
Isooctadecansyre, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin CAS-nr.: 68784-17-8	11,75 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)
1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, reaktionsprodukt er med hydrogenperoxid og tert-nonethiol CAS-nr.: 91648-65-6	4,408 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)

* 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



Bearbejdningsdato: 26-03-2019 Version: 2 Trykt: 26-03-2019

Hudbeskyttelse:

Håndbeskyttelse

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk), PVC (Polyvinylklorid), CR (polychloroprenes, kloroprenkautsjuk)

Handskematerialets tykkelse: $\geq 0,4$ mm

Gennemtrængningstid (maksimal bæretid) 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

Egnet 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.

8.3. Yderligere oplysninger

Mineralolietåge, grænseværdier: US-OSHA PEL - værdi $5 \text{ mg} / \text{m}^3$, ACGIH-STEL værdi $10 \text{ mg} / \text{m}^3$

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

* 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Form: Flydende

Farve: gul

Lugt: karakteristisk

Sikkerhedsrelevante data

parameter		ved °C	Metode	Bemærkning
pH-værdi	ikke bestemt			
Smeltepunkt	ikke bestemt			
Frysepunkt	ikke bestemt			
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ikke bestemt			
Dekomponeringstemperatur	ikke bestemt			
Brændepunkt	190 °C			
Fordampningshastighed	ikke bestemt			
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt			
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ikke bestemt			
Damptryk	ikke bestemt			
Damptæthed	ikke bestemt			
Massefylde	847 kg/m ³	20 °C		
Vægtfylde	ikke bestemt			
Opløselighed i vand	ikke bestemt			
Fordelingskoefficient: n-oktanol/ vand	ikke bestemt			
Dynamisk viskositet	ikke bestemt			
Kinematisk viskositet	30,5 mm ² /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

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



Bearbejdningsdato: 26-03-2019 Version: 2 Trykt: 26-03-2019

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 (NO_x)

Yderligere oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

* 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

CAS-nr.	Substansnavn	Toksikologiske oplysninger
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	diphenylamin	LD₅₀ oral: 1.120 mg/kg

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:

Farlig ved indånding.

Hudætsning/-irritation:

Ingen lokalirriterende virkning kendt. Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Ingen lokalirriterende virkning kendt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Kimcellemutagenicitet:

Der findes ingen tegn på kimcellemutagenitet hos mennesker.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Intet tegn på menneskelig karcinogenitet.

Reproduktionstoksicitet:

Der findes ingen tegn på reproduktionstoksicitet hos mennesker.

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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger*** 12.1. Toksicitet**

CAS-nr.	Substansnavn	Toksikologiske oplysninger
68784-17-8	Isooctadecansyre, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin	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 (nonylphenyl)	LC ₅₀ : >100 mg/l 4 d EC ₅₀ : >100 mg/l 2 d EC ₅₀ : 600 mg/l 3 d
122-39-4	diphenylamin	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/klassificering:

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere økotoksikologiske oplysninger:

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

*** 12.2. Persistens og nedbrydelighed**

CAS-nr.	Substansnavn	Biologisk nedbrydning	Bemærkning
68649-11-6	1-decen, dimer, hydrogeneret	Ja, hurtig	
36878-20-3	amin bis (nonylphenyl)	Nej	

Yderligere oplysninger:

Produktet er ikke godkendt.

*** 12.3. Bioakkumulationspotentiale**

CAS-nr.	Substansnavn	Log K _{OC}	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
68784-17-8	Isooctadecansyre, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin	45,8	
36878-20-3	amin bis (nonylphenyl)	7,6	1.584,89
122-39-4	diphenylamin	3,4	

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
68649-11-6	1-decen, dimer, hydrogeneret	Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
68784-17-8	Isooctadecansyre, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin	Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
36878-20-3	amin bis (nonylphenyl)	Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
91648-65-6	1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, reaktionsprodukter med hydrogenperoxid og tert-nonethiol	Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
	Polymer	Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
61791-44-4	Ethanol, 2,2'-iminobier, N-talgalkylderivater	Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
688-84-6	2-ethylhexyl	Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.



Bearbejdningsdato: 26-03-2019 Version: 2 Trykt: 26-03-2019

CAS-nr.	Substansnavn	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
122-39-4	diphenylamin	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**

Der foreligger ingen oplysninger.

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.

Affaldsbehandlingsløsninger

Korrekt bortskaffelse / Produkt:

Destrueres efter gældende bestemmelser. Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab 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)	
----------------------------	--------------------------	---------------	--

* **14.1. UN-nr.**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	
---	---	---	--

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

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	
---	---	---	--

14.3. Transportfareklasse(r)

uden betydning

14.4. Emballagegruppe

uden betydning

14.5. Miljøfarer

uden betydning

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

uden betydning

* **14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC coden**

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

Ingen data disponible



Bearbejdningsdato: 26-03-2019 Version: 2 Trykt: 26-03-2019

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 arbeidstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

Störfallverordnung

for stoffer indeholdt i produktet:

E2 Farlig for vandmiljøet, kategori Kronisk 2

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Bemærkning:

Bemærk: 5.2.5.

Vandfareklasse (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Kilde:

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

Technische Regeln für Gefahrstoffe

8/5000

Ausgangssprache: Slowenisch

TRGS 510

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

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 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

1.3.	Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet
1.4.	Nødtelefon
2.1.	Klassificering af stoffet eller blandingen



Bearbejdningsdato: 26-03-2019 **Version:** 2 **Trykt:** 26-03-2019

2.2.	Mærkningselementer
3.2.	Blandinger
4.1.	Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
4.3.	Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig
5.1.	Slukningsmiddel
5.2.	Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen
5.3.	Anvisninger for brandmandskab
6.1.	Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer
6.2.	Miljøbeskyttelsesforanstaltninger
7.1.	Forholdsregler for sikker håndtering
8.1.	Kontrolparametre
8.2.	Eksponeringskontrol
9.1.	Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber
10.1.	Reaktivitet
10.5.	Materialer, der skal undgås
11.1.	Oplysninger om toksikologiske virkninger
12.1.	Toksicitet
12.2.	Persistens og nedbrydelighed
12.3.	Bioakkumulationspotentiale
12.4.	Mobilitet i jord
12.6.	Andre negative virkninger
13.2.	Yderligere oplysninger
14.1.	UN-nummer
14.2.	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
14.7.	Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC coden
15.1.	Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
16.1.	Oplysninger om ændringer
16.5.	Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

16.2. Forkortelser og akronymer

Se oversigtstabel under www.euphrac.eu

For forkortelser og akronymer se ECHA: Ledetråde til informationskravene og til stofsikkerhedsvurderingen, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

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]:

Farerklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
Akut toxicitet (inhalativ) (Acute Tox. 4)	H332: Farlig ved indånding.	
Farlig for vandmiljøet (Aquatic Chronic 3)	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	



Bearbejdningsdato: 26-03-2019 Version: 2 Trykt: 26-03-2019

*

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

Faresætninger	
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (...)
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

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.

* data ændret i forhold til den foregående version