



Redigert dato: 10. mar. 2020 Versjon: 3 Utskriftsdato: 11. mar. 2020

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

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

* 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse:

RAVENOL Sperrdiff. Hyp. Getr.öl LS SAE 85W-90 GL-5

Artikkel nr.:

1223301

UFI:

JVDR-YS4Q-E8PP-MTUG

* 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
Sensibilisering av luftveiene eller huden (<i>Hud Sens. 1</i>)	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	
Farlig for vann (<i>Kronisk vanntoksisitet 3</i>)	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	

* 2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer:



GHS07

Utopstegn

Signalord: Advarsel

Farlige komponenter må merkes:

Aminer, C10-14-tert-alkyl; Fenol, dodecyl-, sulfurisert, karbonater, kalsiumsalter, overbasert ; Fenol, (tetrapropenyl) derivater; C16-18- (jevn nummererte, mettede og umettede) -alkylaminer

faresetninger om helsefare

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.



Redigert dato: 10. mar. 2020 **Versjon:** 3 **Utskriftsdato:** 11. mar. 2020

Faresetninger om miljøfarer

H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
------	---

Supplerende fareinformasjon

EUH208	Inneholder Aminer, C10-14-tert-alkyl. Kan gi en allergisk reaksjon.
--------	---

Sikkerhetssetninger Prevensjon

P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Sikkerhetssetninger Reaksjon

P302 + P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362 + P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

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
EU-nummer: 701-175-2	Aminer, C10-14-tert-alkyl Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Akutt vanntoksisitet 1, Eye Dam. 1, Hud Sens. 1A, Kronisk vanntoksisitet 1, Skin Corr. 1B    H302-H311-H314-H317-H318-H330-H400-H410 M-faktor (akutt): 1 M-faktor (kronisk): 1	0 – < 1 Vkt-%
EU-nummer: 701-251-5	Fenol, dodecyl-, sulfurisert, karbonater, kalsiumsalter, overbasert Kronisk vanntoksisitet 4, Repr. 1B  Fare H360-H413	0 – < 0,5 Vkt-%
CAS-nr.: 1213789-63-9 EU-nummer: 627-034-4	C16-18- (jevn nummererte, mettede og umettede) -alkylaminer Acute Tox. 4, Akutt vanntoksisitet 1, Asp. Tox. 1, Eye Dam. 1, Kronisk vanntoksisitet 1, STOT RE 2, STOT SE 3, Skin Corr. 1B     Fare H302-H304-H314-H318-H335-H373-H400-H410 M-faktor (akutt): 10 M-faktor (kronisk): 10	0 – < 0,5 Vkt-%
CAS-nr.: 74499-35-7	Fenol, (tetrapropenyl) derivater Akutt vanntoksisitet 1, Eye Dam. 1, Kronisk vanntoksisitet 1, Repr. 1B, Skin Corr. 1C    Fare H314-H360F-H410 M-faktor (akutt): 10 M-faktor (kronisk): 10	0 – < 0,05 Vkt-%

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Almene oplysninger:

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 liggestilling 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.

Etter øvekontakt:

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



Redigert dato: 10. mar. 2020 Versjon: 3 Utskriftsdato: 11. mar. 2020

Etter svelging:

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

Selvbeskyttelse for førstehjelper:

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

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

Inneholder Aminer, C10-14-tert-alkyl. Kan gi en allergisk reaksjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Slökkingsmidler

Egnet slukkemiddel:

Tilpass sløkningstiltak til omgivelsene.

Karbondioksid (CO₂)

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 (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.

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).



Redigert dato: 10. mar. 2020 Versjon: 3 Utskriftsdato: 11. mar. 2020

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 pusseskinnsom 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:

Sjakter og kanaler må beskyttes mot inntrengen av produktet.

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 ved 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

Ingen data tilgjengelige

8.1.2. Biologiske grenseverdier

Ingen data tilgjengelige



Redigert dato: 10. mar. 2020 **Versjon:** 3 **Utskriftsdato:** 11. mar. 2020

8.1.3. DNEL-/ PNEC-verdier

Stoffets navn	DNEL verdi	① DNEL type ② Eksponeringsvei
Aminer, C10-14-tert-alkyl	2,5 mg/m ³	① DNEL Konsument ② som kan innåndes, over lang tid, systemisk
Aminer, C10-14-tert-alkyl	12,1 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② som kan innåndes, over lang tid, lokal
Aminer, C10-14-tert-alkyl	1,2 mg/m ³	① DNEL Konsument ② som kan innåndes, over lang tid, lokal
Fenol, dodecyl-, sulfurisert, karbonater, kalsiums alter, overbasert	0,14 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② som kan innåndes, over lang tid, systemisk
Fenol, dodecyl-, sulfurisert, karbonater, kalsiums alter, overbasert	133,6 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② som kan innåndes, i kort tid, systemisk, (akutt)
Fenol, dodecyl-, sulfurisert, karbonater, kalsiums alter, overbasert	0,5 mg/kg kv/dag	① DNEL arbeidstakeren ② dermal, over lang tid, systemisk
Fenol, dodecyl-, sulfurisert, karbonater, kalsiums alter, overbasert	80 mg/kg kv/dag	① DNEL arbeidstakeren ② akutt-dermal, systemiske virkninger
C16-18- (jevn nummererte, mettede og umettede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9	0,38 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② som kan innåndes, over lang tid, systemisk
C16-18- (jevn nummererte, mettede og umettede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9	1 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② som kan innåndes, over lang tid, lokal
C16-18- (jevn nummererte, mettede og umettede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9	1 mg/cm ²	① DNEL arbeidstakeren ② som kan innåndes, i kort tid, lokal, (akutt)
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 som kan innåndes, over lang tid, systemisk
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dithione, reaksjonsprodukt er med hydrogenperoksid og tert-nonanethiol CAS-nr.: 91648-65-6	6,25 mg/kg kv/dag	① DNEL arbeidstakeren ② dermal, over lang tid, systemisk

Stoffets navn	PNEC Verdi	① PNEC type
Fenol, dodecyl-, sulfurisert, karbonater, kalsiums alter, overbasert	500 µg/l	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
Fenol, dodecyl-, sulfurisert, karbonater, kalsiums alter, overbasert	40 µg/l	① PNEC Akvatiske, Havvann
Fenol, dodecyl-, sulfurisert, karbonater, kalsiums alter, overbasert	100 mg/l	① PNEC Renseanlegg
Fenol, dodecyl-, sulfurisert, karbonater, kalsiums alter, overbasert	43 500 mg/kg kv/dag	① PNEC sediment, ferskvann
Fenol, dodecyl-, sulfurisert, karbonater, kalsiums alter, overbasert	3 480 mg/kg kv/dag	① PNEC sediment, havvann
Fenol, dodecyl-, sulfurisert, karbonater, kalsiums alter, overbasert	5 mg/l	① PNEC akvatiske, periodiske utslipp
C16-18- (jevn nummererte, mettede og umettede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9	0,26 µg/l	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
C16-18- (jevn nummererte, mettede og umettede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9	0,026 µg/l	① PNEC Akvatiske, Havvann
C16-18- (jevn nummererte, mettede og umettede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9	3,76 mg/kg	① PNEC sediment, ferskvann
C16-18- (jevn nummererte, mettede og umettede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9	0,376 mg/kg	① PNEC sediment, havvann



Redigert dato: 10. mar. 2020 **Versjon:** 3 **Utskriftsdato:** 11. mar. 2020

Stoffets navn	PNEC Verdi	① PNEC type
C16-18- (jevn nummererte, mettede og umettede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9	10 mg/kg	① PNEC grunn
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dithione, reaksjonsprodukt er med hydrogenperoksid og tert-nonanethiol CAS-nr.: 91648-65-6	41 µg/l	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dithione, reaksjonsprodukt er med hydrogenperoksid og tert-nonanethiol CAS-nr.: 91648-65-6	4,1 µg/l	① PNEC Akvatiske, Havvann
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dithione, reaksjonsprodukt er med hydrogenperoksid og tert-nonanethiol CAS-nr.: 91648-65-6	8 000 mg/l	① PNEC Renseanlegg
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dithione, reaksjonsprodukt er med hydrogenperoksid og tert-nonanethiol CAS-nr.: 91648-65-6	380,62 mg/kg kv/dag	① PNEC sediment, ferskvann
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dithione, reaksjonsprodukt er med hydrogenperoksid og tert-nonanethiol CAS-nr.: 91648-65-6	38,06 mg/kg kv/dag	① PNEC sediment, havvann
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dithione, reaksjonsprodukt er med hydrogenperoksid og tert-nonanethiol CAS-nr.: 91648-65-6	6,67 mg/kg kv/dag	① PNEC Sekundærforgiftning
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dithione, reaksjonsprodukt er med hydrogenperoksid og tert-nonanethiol CAS-nr.: 91648-65-6	410 µg/l	① PNEC akvatiske, periodiske utslipp
Destillater (petroleum), løsningsmiddel-dewaxed tung paraffinisk CAS-nr.: 64742-65-0	9,33 mg/kg	① PNEC Sekundærforgiftning
Fosforsyre, mono- og bis (forgrenet og lineær pentyl) estere CAS-nr.: 84418-71-3	56 µg/l	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
Fosforsyre, mono- og bis (forgrenet og lineær pentyl) estere CAS-nr.: 84418-71-3	5,6 µg/l	① PNEC Akvatiske, Havvann
Fosforsyre, mono- og bis (forgrenet og lineær pentyl) estere CAS-nr.: 84418-71-3	100 mg/l	① PNEC Renseanlegg
Fosforsyre, mono- og bis (forgrenet og lineær pentyl) estere CAS-nr.: 84418-71-3	2,03 mg/kg kv/dag	① PNEC sediment, ferskvann
Fosforsyre, mono- og bis (forgrenet og lineær pentyl) estere CAS-nr.: 84418-71-3	0,203 mg/kg kv/dag	① PNEC sediment, havvann
Fosforsyre, mono- og bis (forgrenet og lineær pentyl) estere CAS-nr.: 84418-71-3	560 µg/l	① PNEC akvatiske, periodiske utslipp

*

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: 10. mar. 2020 Versjon: 3 Utskriftsdato: 11. mar. 2020

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 (bei mineralischen Ölen)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

* 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand: Flytende

Farge: gulbrun

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	214 °C			
Fordampingshastighet	ikke bestemt			
Selvantennelsestemperatur	ikke bestemt			
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser	ikke bestemt			
Damptrykk	ikke bestemt			
Damptetthet	ikke bestemt			
Tetthet	887 kg/m ³	20 °C		
Bulktetthet	ikke bestemt			
Oppløselighet i vann	Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann.			
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	ikke bestemt			
Dynamisk viskositet	ikke bestemt			
Kinetisk viskositet	139 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.



Redigert dato: 10. mar. 2020 Versjon: 3 Utskriftsdato: 11. mar. 2020

10.2. Kjemisk stabilitet

Blandingen 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 informasjoner.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

* 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

CAS-nr.	Stoffets navn	Opplysninger om toxicologie
	Aminer, C10-14-tert-alkyl	LD₅₀ oral: 612 mg/kg (Rats) OECD TG 401 LD₅₀ dermal: 251 mg/kg (Rabbits) OECD TG 402 LC₅₀ Akutt inhaleringstoksisitet (damp): 1,19 mg/l 4 h (Rats) OECD TG 403
	Fenol, dodecyl-, sulfurisert, karbonater, kalsiumsalter, overbasert	LD₅₀ oral: 5 000 mg/kg LD₅₀ dermal: 4 000 mg/kg
121378 9-63-9	C16-18- (jevn nummererte, mettede og umettede) -alkylaminer	LD₅₀ oral: >1 200 mg/kg (Rat) OECD 401 LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (Rat) OECD 402
74499-35-7	Fenol, (tetrapropenyl) derivater	LD₅₀ oral: >2 000 mg/kg (Rat) LD₅₀ dermal: >2 000 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 inhaleringstoksisitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Etsing/hudirritasjon:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.

Svær øyenskade/-irritasjon:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering av luftveiene eller huden:

Inneholder Aminer, C10-14-tert-alkyl. Kan gi en allergisk reaksjon.

Mutagenitet i kimcellene:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Cancerogenitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.



Redigert dato: 10. mar. 2020 Versjon: 3 Utskriftsdato: 11. mar. 2020

Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering:

På grunn av tilgjengelig 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 toksologie
	Aminer, C10-14-tert-alkyl	LC₅₀ : 1,3 mg/l 4 d (fisk, rainbow trout) NOEC : 0,078 mg/l 56 d (fisk, rainbow trout) EC₅₀ : 2,5 mg/l 2 d (krepsdyr, Daphnia magna) NOEC : 0,05 mg/l 3 d (Alger/vannlevende planter, Selenastrum capricornutum) EC₅₀ : 0,435 mg/l 3 d (Alger/vannlevende planter, Selenastrum capricornutum)
	Fenol, dodecyl-, sulfurisert, karbonater, kalsiumsalter, overbasert	LC₅₀ : 1 000 mg/l 4 d (fisk) EC₅₀ : 1 000 mg/l 2 d (krepsdyr) EC₅₀ : 500 mg/l 4 d (Alger/vannlevende planter) NOEC : 500 mg/l 4 d (Alger/vannlevende planter)
121378 9-63-9	C16-18- (jevn nummererte, mettede og umettede) -alkylaminer	NOEC : >0,63 mg/l 4 d (fisk) LC₅₀ : >0,84 mg/l 4 d (fisk) EC₅₀ : >0,32 mg/l 2 d (krepsdyr) EC₅₀ : >0,39 mg/l 3 d (Alger/vannlevende planter)
74499-35-7	Fenol, (tetrapropenyl) derivater	LC₅₀ : =40 mg/l 4 d (fisk) EC₅₀ : =0,037 mg/l 2 d (krepsdyr) EC₅₀ : =0,36 mg/l 3 d (Alger/vannlevende planter) NOEC : =0,0037 mg/l 21 d (krepsdyr) NOEC : =0,07 mg/l 3 d (Alger/vannlevende planter)

Toksisitet i vann:

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

* 12.2. Opplysning om eliminering

CAS-nr.	Stoffets navn	Biologisk nedbryting	Bemerkning
	Aminer, C10-14-tert-alkyl	Ja, langsomt	
74499-35-7	Fenol, (tetrapropenyl) derivater	Ja, langsomt	

Ytterligere informasjon:

Produktet ble ikke kontrollert.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

CAS-nr.	Stoffets navn	Log K _{OW}	Biokonsentrasjonsfaktor
	Fenol, dodecyl-, sulfurisert, karbonater, kalsiumsalter, overbasert		2,2 Regneart: OECD 305
74499-35-7	Fenol, (tetrapropenyl) derivater		1 601

Akkumulasjon / Vurdering:

Produktet ble ikke kontrollert.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert.



Redigert dato: 10. mar. 2020 Versjon: 3 Utskriftsdato: 11. mar. 2020

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

CAS-nr.	Stoffets navn	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
	Aminer, C10-14-tert-alkyl	Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
	Fenol, dodecyl-, sulfurisert, karbonater, kalsiumsalter, overbasert	Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
121378 9-63-9	C16-18- (jevn nummererte, mettede og umettede) -alkylaminer	Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
74499-35-7	Fenol, (tetrapropenyl) derivater	Stoffet 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**

Allotteringen 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 masse gods iht. IBC-kode.



Redigert dato: 10. mar. 2020 Versjon: 3 Utskriftsdato: 11. mar. 2020

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. EU-lover

Andre forskrifter (EU):

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer [Seveso-III-direktiv]:
Dette produktet er ikke tildelt en farekategori.

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).

Störfallverordning

for stoff som finnes i produktet:

Dette produktet er ikke tildelt en farekategori.

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: 10. mar. 2020 Versjon: 3 Utskriftsdato: 11. mar. 2020

AVSNITT 16: Andre opplysninger

* 16.1. Endringsindikasjoner

1.1.	Produktidentifikator
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
6.1.	Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
7.1.	Forsiktighetsregler for sikker håndtering
8.1.	Kontrollparametrer
8.2.	Eksponeringskontroller
9.1.	Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
11.1.	Opplysninger om toksikologiske virkninger
12.1.	Giftighet
12.2.	Opplysning om eliminering
12.5.	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
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	Innordningsmetoder
Sensibilisering av luftveiene eller huden (<i>Hud Sens. 1</i>)	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	
Farlig for vann (<i>Kronisk vanntoksitet 3</i>)	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	

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

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



Redigert dato: 10. mar. 2020 **Versjon:** 3 **Utskriftsdato:** 11. mar. 2020

Faresetninger	
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H330	Dødelig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H360	Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (...)
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, 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