



Redigert dato: 4. feb. 2020 Versjon: 4 Utskriftsdato: 4. feb. 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 LKW FETT BLAU

Artikkel nr.:

1340117

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

Bruk av stoffet/blandingen:

fett

* 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	Innordningsmetoder
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]

Produktet er ikke merkepliktig etter EU-retningslinjer eller de respektive nasjonale lover.

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

P264 Vask hendene grundig etter bruk.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

Sikkerhetssetninger Avhending

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

* 2.3. Andre farer

Andre skadelige virkninger:

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



Redigert dato: 4. feb. 2020 Versjon: 4 Utskriftsdato: 4. feb. 2020

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.: 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 - < 0,25 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 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 øyekontakt:

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

Ta kontakt med lege ved øyeirritasjon.

Etter svelging:

IKKE framkall brekning. Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.

Kontakt lege.

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

Mage-tarm-forstyrrelser

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnet slukkemiddel:

Slukningspulver, Karbondioksid (CO₂), Vanntåke, Vannsprutestråle.

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

Det foreligger ingen informasjon.

Farlige forbrenningsprodukter:

karbonmonoksid, Karbondioksid (CO₂), Gasser/damp, giftig

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

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

Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser.

5.4. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko. Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes. Samle sammen slukkevannet for seg selv. Det må ikke i avløpet. Bruk personlig verneutstyr.



Redigert dato: 4. feb. 2020 Versjon: 4 Utskriftsdato: 4. feb. 2020

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 personlig verneutstyr. Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Prosedyrer i nødstilfeller:
Bring personer i sikkerhet.
 - 6.1.2. For nødhjelpspersonell**

Personlig verneutstyr:
Bruk egnet åndedrettsvern.
- * **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.
- * **6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Til oppbevaring:
Må opptas mekanisk. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Til rengjøring:
Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering. Spilt produkt må aldri tømmes tilbake i original beholder for gjenbruk. Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.

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:
Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Brannvernstiltak:
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

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:
Ingen spesialtiltak er nødvendige.

emballasjematerialer:
Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

Krav til oppbevaringsrom og beholdere:
Ingen spesialtiltak er nødvendige.
Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

Klassifisering vid lagring: 10 - 13 - Andre brannfarlige og ikke-brannfarlige stoffer

Videre instruks for lagringsbestemmelser:
Lagres kjølig og tørt. Beskytter mot: Frost



Redigert dato: 4. feb. 2020 Versjon: 4 Utskriftsdato: 4. feb. 2020

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

8.1.3. DNEL-/ PNEC-verdier

Stoffets navn	DNEL verdi	① DNEL type ② Eksponeringsvei
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)
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
Bensensulfonsyrer, di-C10-14-alkylderivater, kalsiumsalter CAS-nr.: 147316-72-9	35,26 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② som kan innåndes, over lang tid, systemisk
Bensensulfonsyrer, di-C10-14-alkylderivater, kalsiumsalter CAS-nr.: 147316-72-9	8,7 mg/m ³	① DNEL arbeidstakeren ② som kan innåndes, over lang tid, systemisk
Bensensulfonsyrer, di-C10-14-alkylderivater, kalsiumsalter CAS-nr.: 147316-72-9	25 mg/kg	① DNEL arbeidstakeren ② dermal, over lang tid, systemisk
Bensensulfonsyrer, di-C10-14-alkylderivater, kalsiumsalter CAS-nr.: 147316-72-9	12,5 ml/kg	① DNEL arbeidstakeren ② dermal, over lang tid, systemisk
Bensensulfonsyrer, di-C10-14-alkylderivater, kalsiumsalter CAS-nr.: 147316-72-9	1,04 mg/cm ²	① DNEL arbeidstakeren ② dermal, i kort tid, lokal, (akutt)
Bensensulfonsyrer, di-C10-14-alkylderivater, kalsiumsalter CAS-nr.: 147316-72-9	0,518 mg/cm ²	① DNEL arbeidstakeren ② dermal, i kort tid, lokal, (akutt)
Bensensulfonsyrer, di-C10-14-alkylderivater, kalsiumsalter CAS-nr.: 147316-72-9	2,5 mg/kg	① DNEL arbeidstakeren ② oral, over lang tid, systemisk

Stoffets navn	PNEC Verdi	① PNEC type
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



Redigert dato: 4. feb. 2020 Versjon: 4 Utskriftsdato: 4. feb. 2020

Stoffets navn	PNEC Verdi	① PNEC type
C16-18- (jevn nummererte, mettede og umettede) e) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9	0,376 mg/kg	① PNEC sediment, havvann
C16-18- (jevn nummererte, mettede og umettede) e) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9	10 mg/kg	① PNEC grunn

* 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:

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. DIN EN 166

Hudvern:

Håndvern

Egnet material: NBR (Nitrilgummi)

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:

ikke nødvendig

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

* 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand: Pasta

Farge: blå

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	ikke anvendelig			
Fordampingshastighet	ikke anvendelig			
Selvantennelsestemperatur	ikke bestemt			
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser	ikke bestemt			
Damptrykk	1,6 hPa	20 °C		
Damptetthet	ikke anvendelig			
Tetthet	ikke bestemt			
Bulketetthet	ikke bestemt			



Redigert dato: 4. feb. 2020 Versjon: 4 Utskriftsdato: 4. feb. 2020

parameter		ved/ hos °C	Metode	Bemerkning
Oppløselighet i vann	Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann.			
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	ikke bestemt			
Dynamisk viskositet	ikke anvendelig			
Kinetisk viskositet	ikke bestemt			

* **9.2. Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

* **10.1. Reaktivitet**

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå: Hete, Flamme

10.5. Uforenlige materialer

Det foreligger ingen informasjon.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

* **11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

CAS-nr.	Stoffets navn	Opplysninger om toxicologie
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

Akutt oral toksisitet:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt hudtoksisitet:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt inhaleringstoksitet:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Etsing/hudirritasjon:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Svær øyenskade/-irritasjon:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering av luftveiene eller huden:

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

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:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.



Redigert dato: 4. feb. 2020 Versjon: 4 Utskriftsdato: 4. feb. 2020

Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Innåndingsfare:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

* **12.1. Giftighet**

CAS-nr.	Stoffets navn	Opplysninger om toxologie
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 plante r)

Toksisitet i vann:

Det fins ingen data for preparatet/blandingen tilgjengelig.

Vurdering/klassifisering:

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere økotoksikologiske informasjon:

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

* **12.2. Opplysning om eliminering**

Abiotisk nedbryting:

Det fins ingen data for preparatet/blandingen tilgjengelig.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Biokonsentrasjonsfaktor:

Det fins ingen data for preparatet/blandingen tilgjengelig.

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
121378 9-63-9	C16-18- (jevn nummererte, mettede og umettede) -alkylaminer	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

Ingen data tilgjengelige

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.



Redigert dato: 4. feb. 2020 Versjon: 4 Utskriftsdato: 4. feb. 2020

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.

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

Störfallverordnung

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).

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

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.



Redigert dato: 4. feb. 2020 Versjon: 4 Utskriftsdato: 4. feb. 2020

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
2.3.	Andre farer
3.2.	Stoffblandinger
4.1.	Beskrivelse av førstehjelpstiltak
4.2.	De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede
6.1.	Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
6.2.	Forsiktighetsregler med hensyn til miljø
6.3.	Metoder og materialer for oppsamling og rensing
6.5.	Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender
7.1.	Forsiktighetsregler for sikker håndtering
7.2.	Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
8.1.	Kontrollparametrer
8.2.	Eksponeringskontroller
9.1.	Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
9.2.	Andre opplysninger
10.1.	Reaktivitet
11.1.	Opplysninger om toksikologiske virkninger
12.1.	Giftighet
12.2.	Opplysning om eliminering
12.5.	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
13.1.	Avfallsbehandlingsmetoder
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
16.4.	Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
16.5.	Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

16.2. Forkortelser og akronymer

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
Farlig for vann (Kronisk vanntoksitet 3)	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	



Redigert dato: 4. feb. 2020 Versjon: 4 Utskriftsdato: 4. feb. 2020

* **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.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
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.

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