



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 LKW FETT BLAU

Artikelnr.:

1340117

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/blandingen:

fedt

* **1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Leverandør (producent/importør/enerepræsentant/efterfølgende bruger/forhandler):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker 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]:

Fareklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
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]

Produktet er ikke mærkningspligtigt efter EF-direktiver eller den respektive nationale lovgivning.

Farehenvisninger om miljøfarer

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende farekendetegn

EUH208 Indeholder Aminer, C10-14-tert-alkyl. Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedssætninger Prævention

P264 Vask hænder grundigt efter brug.

P273 Undgå udledning til miljøet.

Sikkerhedssætninger Destruktion

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

* **2.3. Andre farer**

Andre negative virkninger:

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.



Bearbejdningsdato: 4. feb. 2020 Version: 4 Trykt: 4. feb. 2020

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

* 3.2. Blandinger

Farlige indholdsstoffer / Farlige urenheder / Stabilisatorer:

produktidentifikatorer	Substansnavn Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentration n
CAS-nr.: 1213789-63-9 EF-nummer: 627-034-4	C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) - alkylaminer Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Asp. Tox. 1, Eye Dam. 1, STOT RE 2, STOT SE 3, Skin Corr. 1B Fare H302-H304-H314-H318-H335-H373-H400-H410 M-faktor (akut): 10 M-faktor (kronisk): 10	0 - < 0,25 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.

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.

I tilfælde af øjenirritation skal der opsøges en øjenlæge.

Ved indtagelse:

Fremkald IKKE opkastning. Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.

Hvis symptomerne vedvarer, kontakt læge.

* 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Mave-tarm-forstyrrelser

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

Slukningspulver, Kuldioxid (CO₂), Forstøvet vand, Vandsprøjtestråle.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

Farlige forbrændingsprodukter:

Kulmonoxid, Kuldioxid (CO₂), Gasser/dampe, giftige

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

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

Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser.

5.4. Yderligere oplysninger

Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen. Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt, må ikke komme i kanaliseringen. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

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:
Benyt personbeskyttelsesudstyr. Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Planer for nødstilfælde:
Bring folk i sikkerhed.
 - 6.1.2. For indsatspersonel**

Personlige værnemidler:
Brug egnet åndedrætsbeskyttelse
- * **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.
- * **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Til tilbageholdelse:
Skal optages mekanisk. Destrueres efter gældende bestemmelser.

Til rengøring:
Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse. Kom aldrig spildt produkt i originalbeholder til genbrug. Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne. Hold beskidt vaskevand tilbage og få det bortskaffet.

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:
Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

Brandbeskyttende foranstaltninger:
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Miljø sikkerhedsforanstaltninger:
Se punkt 8.

Råd om almindelig industrihygiejne
Minimumstandards for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500.
- * **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Tekniske foranstaltninger og lagerbetingelser:
Der kræves ingen særlige forholdsregler.

emballage materialer:
Må kun opbevares i den originale emballage.

Krav til lagerrum og beholdere:
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
Må kun opbevares i den originale emballage.

Lagerklasse: 10 - 13 - Andre brændbare og ikke brændbare stoffer



Bearbejdningsdato: 4. feb. 2020 Version: 4 Trykt: 4. feb. 2020

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser:

Lagres køligt og tørt. Beskyt mod: Frost

7.3. Særlige anvendelser

Anbefaling:

Bemærk teknisk datablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

*

8.1. Kontrolparametre

8.1.1. Grænseværdier for arbejdsplads

Ingen data disponible

8.1.2. Biologiske grænseværdier

Ingen data disponible

8.1.3. DNEL/PNEC-værdier

Substansnavn	DNEL værdi	① DNEL type ② Eksponeringsvej
C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9	0,38 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② inhalativ, langvarig, systemisk
C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9	1 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② inhalativ, langvarig, lokal
C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9	1 mg/cm ²	① DNEL medarbejder ② inhalativ, kortvarig, lokal, (akut)
Aminer, C10-14-tert-alkyl	2,5 mg/m ³	① DNEL Forbruger ② inhalativ, langvarig, systemisk
Aminer, C10-14-tert-alkyl	12,1 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② inhalativ, langvarig, lokal
Aminer, C10-14-tert-alkyl	1,2 mg/m ³	① DNEL Forbruger ② inhalativ, langvarig, lokal
Benzensulfonsyrer, di-C10-14-alkylderivater, calciumsalte CAS-nr.: 147316-72-9	35,26 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② inhalativ, langvarig, systemisk
Benzensulfonsyrer, di-C10-14-alkylderivater, calciumsalte CAS-nr.: 147316-72-9	8,7 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② inhalativ, langvarig, systemisk
Benzensulfonsyrer, di-C10-14-alkylderivater, calciumsalte CAS-nr.: 147316-72-9	25 mg/kg	① DNEL medarbejder ② dermal, langvarig, systemisk
Benzensulfonsyrer, di-C10-14-alkylderivater, calciumsalte CAS-nr.: 147316-72-9	12,5 ml/kg	① DNEL medarbejder ② dermal, langvarig, systemisk
Benzensulfonsyrer, di-C10-14-alkylderivater, calciumsalte CAS-nr.: 147316-72-9	1,04 mg/cm ²	① DNEL medarbejder ② dermal, kortvarig, lokal, (akut)
Benzensulfonsyrer, di-C10-14-alkylderivater, calciumsalte CAS-nr.: 147316-72-9	0,518 mg/cm ²	① DNEL medarbejder ② dermal, kortvarig, lokal, (akut)
Benzensulfonsyrer, di-C10-14-alkylderivater, calciumsalte CAS-nr.: 147316-72-9	2,5 mg/kg	① DNEL medarbejder ② oral, langvarig, systemisk



Bearbejdningsdato: 4. feb. 2020 Version: 4 Trykt: 4. feb. 2020

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9	0,26 µg/l	① PNEC Vandløb, Ferskvand
C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9	0,026 µg/l	① PNEC Vandløb, Havvand
C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9	3,76 mg/kg	① PNEC sediment, ferskvand
C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9	0,376 mg/kg	① PNEC sediment, havvand
C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9	10 mg/kg	① PNEC jord

* 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:

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. DIN EN 166

Hudbeskyttelse:

Håndbeskyttelse

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk)

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:

ikke påkrævet

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

* 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Form: Pasta

Farve: blå

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	ikke relevant			
Fordampningshastighed	ikke relevant			



Bearbejdningsdato: 4. feb. 2020 Version: 4 Trykt: 4. feb. 2020

parameter		ved °C	Metode	Bemærkning
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt			
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ikke bestemt			
Damptryk	1,6 hPa	20 °C		
Damptæthed	ikke relevant			
Massefylde	ikke bestemt			
Vægtfylde	ikke bestemt			
Opløselighed i vand	Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand.			
Fordelingskoefficient: n-oktanol/ vand	ikke bestemt			
Dynamisk viskositet	ikke relevant			
Kinematisk viskositet	ikke bestemt			

- * **9.2. Andre oplysninger**
 Ingen data disponible

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- * **10.1. Reaktivitet**
 Ingen kendte farlige reaktioner.
- 10.2. Kemisk stabilitet**
 Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.
- 10.3. Risiko for farlige reaktioner**
 Ingen kendte farlige reaktioner.
- 10.4. Forhold, der skal undgås**
 Undgå: Hede, Flamme
- 10.5. Materialer, der skal undgås**
 Der foreligger ingen oplysninger.
- 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**
 Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- * **11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

CAS-nr.	Substansnavn	Toksikologiske oplysninger
121378 9-63-9	C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer	LD₅₀ oral: >1.200 mg/kg (Rat) OECD 401 LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Rat) OECD 402

- Akut oral toksicitet:**
 På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
- Akut dermal toksicitet:**
 På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
- Akut inhaleringstoksicitet:**
 På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
- Hudætsning/-irritation:**
 På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**
 På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**
 Indeholder Aminer, C10-14-tert-alkyl. Kan udløse allergisk reaktion.
- Kimcellemutagenicitet:**
 Der findes ingen tegn på kimcellemutagenitet hos mennesker.



Bearbejdningsdato: 4. feb. 2020 Version: 4 Trykt: 4. feb. 2020

Kræftfremkaldende egenskaber:

Intet tegn på menneskelig karcinogenitet.

Reproduktionstoksicitet:

Der findes ingen tegn på reproduktionstoksicitet hos mennesker.

Enkel STOT-eksponering:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Aspirationsfare:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

* **12.1. Toksicitet**

CAS-nr.	Substansnavn	Toksikologiske oplysninger
121378 9-63-9	C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer	NOEC: >0,63 mg/l 4 d (fisk) LC₅₀: >0,84 mg/l 4 d (fisk) EC₅₀: >0,32 mg/l 2 d (krebsdyr) EC₅₀: >0,39 mg/l 3 d (Alger/vandplanter)

Akvatoksicitet:

Der foreligger ingen data for præparatet/blandingen.

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**

abiotisk nedbrydning:

Der foreligger ingen data for præparatet/blandingen.

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Biokoncentrationsfaktor (BCF):

Der foreligger ingen data for præparatet/blandingen.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data disponible

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

CAS-nr.	Substansnavn	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
121378 9-63-9	C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer	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

Ingen data disponible

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.



Bearbejdningsdato: 4. feb. 2020 Version: 4 Trykt: 4. feb. 2020

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

Andre EU-bestemmelser:

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer [Seveso III-direktiv]:
 Dette produkt er ikke tilordnet en farekategori.

15.1.2. Nationale bestemmelser

[DE] Nationale bestemmelser

Störfallverordnung

for stoffer indeholdt i produktet:

Dette produkt er ikke tilordnet en farekategori.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Bemærkning:

Bemærk: 5.2.5.

Vandfareklasse (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Kilde:

Selvklassificering ifølge AwSV (blanding, regneregel).

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



Bearbejdningsdato: 4. feb. 2020 Version: 4 Trykt: 4. feb. 2020

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
2.2.	Mærkningsselementer
2.3.	Andre farer
3.2.	Blandinger
4.1.	Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
4.2.	Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
6.1.	Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer
6.2.	Miljøbeskyttelsesforanstaltninger
6.3.	Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning
6.5.	Yderligere oplysninger
7.1.	Forholdsregler for sikker håndtering
7.2.	Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
8.1.	Kontrolparametre
8.2.	Eksponeringskontrol
9.1.	Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber
9.2.	Andre oplysninger
10.1.	Reaktivitet
11.1.	Oplysninger om toksikologiske virkninger
12.1.	Toksicitet
12.2.	Persistens og nedbrydelighed
12.5.	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
13.1.	Metoder til affaldsbehandling
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
16.4.	Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]
16.5.	Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

16.2. Forkortelser og akronymer

For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, 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)



Bearbejdningsdato: 4. feb. 2020 Version: 4 Trykt: 4. feb. 2020

* **16.4. Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]**

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

Fareklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
Farlig for vandmiljøet (Aquatic Chronic 3)	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	

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

Faresætninger	
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (...)
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige 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