

Bearbejdningsdato: 10. mar. 2020 Version: 3 Trykt: 11. mar. 2020



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

Artikelnr.:

1223301

UFI:

JVDR-YS4Q-E8PP-MTUG

* 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

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
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.	
Farlig for vandmiljøet (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	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:

Aminer, C10-14-tert-alkyl; Phenol, dodecyl-, sulfureret, carbonater, calciumsalte, overbaseret ; Phenol, (tetrapropenyl) derivater; C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer



Bearbejdningsdato: 10. mar. 2020 **Version:** 3 **Trykt:** 11. mar. 2020

Farehenvisninger om sundhedsfarer	
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.

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	
P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Sikkerhedssætninger Reaktion	
P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P362 + P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

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

Farlige indholdsstoffer / Farlige urenheder / Stabilisatorer:

produktidentifikatorer	Substansnavn Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentration n
EF-nummer: 701-175-2	Aminer, C10-14-tert-alkyl Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Dam. 1, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A    H302-H311-H314-H317-H318-H330-H400-H410 M-faktor (akut): 1 M-faktor (kronisk): 1	0 - < 1 Vægt-%
EF-nummer: 701-251-5	Phenol, dodecyl-, sulfureret, carbonater, calciumsalte, overbaseret Aquatic Chronic 4, Repr. 1B  Fare H360-H413	0 - < 0,5 Vægt-%
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 - < 0,5 Vægt-%
CAS-nr.: 74499-35-7	Phenol, (tetrapropenyl) derivater Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Dam. 1, Repr. 1B, Skin Corr. 1C    Fare H314-H360F-H410 M-faktor (akut): 10 M-faktor (kronisk): 10	0 - < 0,05 Vægt-%

Fuld ordlyd af H- og EUH sætninger: se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

General 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.



Bearbejdningsdato: 10. mar. 2020 Version: 3 Trykt: 11. mar. 2020

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.

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

Indeholder Aminer, C10-14-tert-alkyl. 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.

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.



Bearbejdningsdato: 10. mar. 2020 Version: 3 Trykt: 11. mar. 2020

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 indsluttes 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 indsluttes forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Brandbeskyttende foranstaltninger:

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Miljøsikkerhedsforanstaltninger:

Skakter og kanaler skal beskyttes mod produktets indtrængen.

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.

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



Bearbejdningsdato: 10. mar. 2020 **Version:** 3 **Trykt:** 11. mar. 2020

8.1.3. DNEL/PNEC-værdier

Substansnavn	DNEL værdi	① DNEL type ② Eksponeringsvej
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
Phenol, dodecyl-, sulfuriseret, carbonater, calciu msalte, overbaseret	0,14 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② inhalativ, langvarig, systemisk
Phenol, dodecyl-, sulfuriseret, carbonater, calciu msalte, overbaseret	133,6 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② inhalativ, kortvarig, systemisk, (akut)
Phenol, dodecyl-, sulfuriseret, carbonater, calciu msalte, overbaseret	0,5 mg/kg le gmsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② dermal, langvarig, systemisk
Phenol, dodecyl-, sulfuriseret, carbonater, calciu msalte, overbaseret	80 mg/kg leg emsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② akut-dermal, systemiske virkninger
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)
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 inhalativ, langvarig, systemisk
1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, reaktionsprodukt er med hydrogenperoxid og tert-nonethiol CAS-nr.: 91648-65-6	6,25 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② dermal, langvarig, systemisk

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
Phenol, dodecyl-, sulfuriseret, carbonater, calciu msalte, overbaseret	500 µg/l	① PNEC Vandløb, Ferskvand
Phenol, dodecyl-, sulfuriseret, carbonater, calciu msalte, overbaseret	40 µg/l	① PNEC Vandløb, Havvand
Phenol, dodecyl-, sulfuriseret, carbonater, calciu msalte, overbaseret	100 mg/l	① PNEC Spildevandsrensingsanlægget
Phenol, dodecyl-, sulfuriseret, carbonater, calciu msalte, overbaseret	43.500 mg/ kg legemsv ægt pr. dag	① PNEC sediment, ferskvand
Phenol, dodecyl-, sulfuriseret, carbonater, calciu msalte, overbaseret	3.480 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC sediment, havvand
Phenol, dodecyl-, sulfuriseret, carbonater, calciu msalte, overbaseret	5 mg/l	① PNEC vandløb, periodisk frigørelse
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



Bearbejdningsdato: 10. mar. 2020 **Version:** 3 **Trykt:** 11. mar. 2020

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9	10 mg/kg	① PNEC jord
1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, reaktionsprodukt er med hydrogenperoxid og tert-nonethiol CAS-nr.: 91648-65-6	41 µg/l	① PNEC Vandløb, Ferskvand
1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, reaktionsprodukt er med hydrogenperoxid og tert-nonethiol CAS-nr.: 91648-65-6	4,1 µg/l	① PNEC Vandløb, Havvand
1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, reaktionsprodukt er med hydrogenperoxid og tert-nonethiol CAS-nr.: 91648-65-6	8.000 mg/l	① PNEC Spildevandsrensingsanlægget
1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, reaktionsprodukt er med hydrogenperoxid og tert-nonethiol CAS-nr.: 91648-65-6	380,62 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC sediment, ferskvand
1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, reaktionsprodukt er med hydrogenperoxid og tert-nonethiol CAS-nr.: 91648-65-6	38,06 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC sediment, havvand
1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, reaktionsprodukt er med hydrogenperoxid og tert-nonethiol CAS-nr.: 91648-65-6	6,67 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC Sekundærforgiftning
1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, reaktionsprodukt er med hydrogenperoxid og tert-nonethiol CAS-nr.: 91648-65-6	410 µg/l	① PNEC vandløb, periodisk frigørelse
Destillater (råolie), solventopvokset tung paraffinisk CAS-nr.: 64742-65-0	9,33 mg/kg	① PNEC Sekundærforgiftning
Fosforsyre, mono- og bis (forgrenede og lineære pentyl) estere CAS-nr.: 84418-71-3	56 µg/l	① PNEC Vandløb, Ferskvand
Fosforsyre, mono- og bis (forgrenede og lineære pentyl) estere CAS-nr.: 84418-71-3	5,6 µg/l	① PNEC Vandløb, Havvand
Fosforsyre, mono- og bis (forgrenede og lineære pentyl) estere CAS-nr.: 84418-71-3	100 mg/l	① PNEC Spildevandsrensingsanlægget
Fosforsyre, mono- og bis (forgrenede og lineære pentyl) estere CAS-nr.: 84418-71-3	2,03 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC sediment, ferskvand
Fosforsyre, mono- og bis (forgrenede og lineære pentyl) estere CAS-nr.: 84418-71-3	0,203 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC sediment, havvand
Fosforsyre, mono- og bis (forgrenede og lineære pentyl) estere CAS-nr.: 84418-71-3	560 µg/l	① PNEC vandløb, periodisk frigørelse

*

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: 10. mar. 2020 Version: 3 Trykt: 11. mar. 2020

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 $10 \text{ mg} / \text{m}^3$ (bei mineralischen Ölen)

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

*

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Form: Flydende

Farve: tawny

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	214 °C			
Fordampningshastighed	ikke bestemt			
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt			
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ikke bestemt			
Damptryk	ikke bestemt			
Damptæthed	ikke bestemt			
Massefylde	887 kg/m ³	20 °C		
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 bestemt			
Kinematisk viskositet	139 mm ² /s	40 °C		

9.2. Andre oplysninger

Ingen data disponible



Bearbejdningsdato: 10. mar. 2020 Version: 3 Trykt: 11. mar. 2020

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.

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 (NOx)

Yderligere oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

* 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

CAS-nr.	Substansnavn	Toksikologiske oplysninger
	Aminer, C10-14-tert-alkyl	LD₅₀ oral: 612 mg/kg (Rats) OECD TG 401 LD₅₀ dermal: 251 mg/kg (Rabbits) OECD TG 402 LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (damp): 1,19 mg/l 4 h (Rats) OECD TG 403
	Phenol, dodecyl-, sulfureret, carbonater, calciumsalte, overbaseret	LD₅₀ oral: 5.000 mg/kg LD₅₀ dermal: 4.000 mg/kg
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
74499-35-7	Phenol, (tetrapropenyl) derivater	LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Rat) LD₅₀ dermal: >2.000 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:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

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

Kimcellemutagenicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.



Bearbejdningsdato: 10. mar. 2020 Version: 3 Trykt: 11. mar. 2020

Reproduktionstoksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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
	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 (krebsdyr, Daphnia magna) NOEC : 0,05 mg/l 3 d (Alger/vandplanter, Selenastrum capricornutum) EC₅₀ : 0,435 mg/l 3 d (Alger/vandplanter, Selenastrum capricornutum)
	Phenol, dodecyl-, sulfureret, carbonater, calciumsalte, overbaseret	LC₅₀ : 1.000 mg/l 4 d (fisk) EC₅₀ : 1.000 mg/l 2 d (krebsdyr) EC₅₀ : 500 mg/l 4 d (Alger/vandplanter) NOEC : 500 mg/l 4 d (Alger/vandplanter)
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)
74499-35-7	Phenol, (tetrapropenyl) derivater	LC₅₀ : =40 mg/l 4 d (fisk) EC₅₀ : =0,037 mg/l 2 d (krebsdyr) EC₅₀ : =0,36 mg/l 3 d (Alger/vandplanter) NOEC : =0,0037 mg/l 21 d (krebsdyr) NOEC : =0,07 mg/l 3 d (Alger/vandplanter)

Akvatoksicitet:

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

CAS-nr.	Substansnavn	Biologisk nedbrydning	Bemærkning
	Aminer, C10-14-tert-alkyl	Ja, langsom	
74499-35-7	Phenol, (tetrapropenyl) derivater	Ja, langsom	

Yderligere oplysninger:

Produktet er ikke godkendt.

12.3. Bioakkumulationspotentiale

CAS-nr.	Substansnavn	Log K _{OW}	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
	Phenol, dodecyl-, sulfureret, carbonater, calciumsalte, overbaseret		2,2 Art: OECD 305
74499-35-7	Phenol, (tetrapropenyl) derivater		1.601

Akkumulation / Vurdering:

Produktet er ikke godkendt.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.



Bearbejdningsdato: 10. mar. 2020 Version: 3 Trykt: 11. mar. 2020

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

CAS-nr.	Substansnavn	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
	Aminer, C10-14-tert-alkyl	Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
	Phenol, dodecyl-, sulfuriseret, carbonater, calciumsalte, overbaseret	Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
121378 9-63-9	C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer	Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
74499-35-7	Phenol, (tetrapropenyl) derivater	Stoffet 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 renovationselskab 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

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

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

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).
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 (AltölV)

[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)



Bearbejdningsdato: 10. mar. 2020 Version: 3 Trykt: 11. mar. 2020

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

* 16.1. Oplysninger om ændringer

1.1.	Produktidentifikator
1.3.	Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet
1.4.	Nødtelefon
2.1.	Klassificering af stoffet eller blandingen
2.2.	Mærkningselementer
3.2.	Blandinger
4.1.	Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
6.1.	Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer
7.1.	Forholdsregler for sikker håndtering
8.1.	Kontrolparametre
8.2.	Eksponeringskontrol
9.1.	Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber
11.1.	Oplysninger om toksikologiske virkninger
12.1.	Toksicitet
12.2.	Persistens og nedbrydelighed
12.5.	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
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: 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)

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
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.	
Farlig for vandmiljøet (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	



Bearbejdningsdato: 10. mar. 2020 Version: 3 Trykt: 11. mar. 2020

* **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.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H360	Kan forringe forplantningsevnen eller skade det ufødte barn.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (...)
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
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