



Bearbejdningsdato: 15. apr. 2024 Version: 2 Trykt: 16. apr. 2024

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 AHC Active Height Control Fluid

Artikelnr.:

1324101

UFI:

YMH6-NY2R-UVAJ-AYKF

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

Produktsicherheit

Jöllennecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Faxnr.: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Website: www.ravenol.de

E-mail (sagkyndig person): sdb@ravenol.de

1.4. Nødtelefon

24 t nødtelefon, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Fareklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
Aspirationsfare (Asp. Tox. 1)	H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.	Beregningsmetode.
Akut toxicitet (inhalativ) (Acute Tox. 4)	H332: Farlig ved indånding.	Beregningsmetode.
Farlig for vandmiljøet (Aquatic Chronic 3)	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	Beregningsmetode.

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer:



GHS07

Udråbstegn



GHS08

Sundhedsfarer

Signalord: Fare



Bearbejdningsdato: 15. apr. 2024 Version: 2 Trykt: 16. apr. 2024

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres:

1-decen, dimer, hydrogeneret; Dec-1-ene, trimerer, hydrogeneret; C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer; 2,6-di-tert-butylphenol

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H332	Farlig ved indånding.

Farehenvisninger om miljøfarer

H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
------	---

Supplerende farekendetegn: ingen

Sikkerhedssætninger

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
------	-----------------------------------

Sikkerhedssætninger Prævention

P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P273	Undgå udledning til miljøet.

Sikkerhedssætninger Reaktion

P301 + P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/Nødtelefon.
P312	Ring til GIFTLINJEN/læge/Nødtelefon i tilfælde af ubehag.
P331	Fremkald IKKE opkastning.

Sikkerhedssætninger Opbevaring

P405	Opbevares under lås.
------	----------------------

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.

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
CAS-nr.: 68649-11-6 EF-nummer: 500-228-5 REACH nr.: 01-2119493069-28	1-decen, dimer, hydrogeneret Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304) Fare	15 - < 30 vægt-%
CAS-nr.: 157707-86-3 EF-nummer: 500-393-3 REACH nr.: 01-2119493949-12	Dec-1-ene, trimerer, hydrogeneret Asp. Tox. 1 (H304) Fare	10 - < 25 vægt-%
CAS-nr.: 128-39-2 EF-nummer: 204-884-0 REACH nr.: 01-2119490822-33	2,6-di-tert-butylphenol Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Irrit. 2 (H315) Advarsel	0 - < 0,15 vægt-%
CAS-nr.: 1213789-63-9 EF-nummer: 627-034-4 REACH nr.: 01-2119473797-19	C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Dam. 1 (H318), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314) Fare M-faktor (akut): 10 M-faktor (kronisk): 10	0 - < 0,05 vægt-%

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



Bearbejdningsdato: 15. apr. 2024 Version: 2 Trykt: 16. apr. 2024

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 og fungerende vejtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd. Den berørte skal være under opsyn.

Ved indånding:

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Farlig ved indånding.
Sørg for frisk luft. Tilkald straks 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.

Ved indtagelse:

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Tilkald straks læge.
Skyl munden grundigt med vand. Fremkald IKKE opkastning.

Førstehjælperens selvbeskyttelse:

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Giv ikke direkte kunstigt åndedræt ved førstehjælp.

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

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Farlig ved indånding.

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. Slukningsmidler

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: Flammepunkt
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.



Bearbejdningsdato: 15. apr. 2024 Version: 2 Trykt: 16. apr. 2024

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.

Beskyttelsesudstyr:

Personlige værnemidler: se punkt 8

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 kloakfløb eller vandløb. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanalisationen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse:

egnet materiale til optagelsen: Sand, Kiselgur, Universalbinder, Kemibinder, syreholdig
Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

Til rengøring:

Fjernes fra vandoverfladen (f.eks. stryges af, suges op). Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Andre oplysninger:

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Destruktion: se punkt 13

Personlige værnemidler: se punkt 8

6.5. Yderligere oplysninger

Fjern omgående spild. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

* 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsforanstaltninger

Henvisning til sikker omgang:

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne. Fjern omgående spild. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Brandbeskyttende foranstaltninger:

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Miljøsikkerhedsforanstaltninger:

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.



Bearbejdningsdato: 15. apr. 2024 Version: 2 Trykt: 16. apr. 2024

Instruktioner om lagring sammen:

ikke påkrævet

Lagerklasse (TRGS 510, Tyskland): 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

Grænseværdityp (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② Kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
TRGS 900 (DE) fra 1. dec. 2011	1-decen, dimer, hydrogeneret CAS-nr.: 68649-11-6 EF-nummer: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) Y, DFG
SI fra 4. dec. 2018	1-decen, dimer, hydrogeneret CAS-nr.: 68649-11-6 EF-nummer: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolarna frakcija) Y

8.1.2. Biologiske grænseværdier

Ingen data disponible

8.1.3. DNEL/PNEC-værdier

Substansnavn	DNEL værdi	① DNEL type ② Eksponeringsvej
2,6-di-tert-butylphenol CAS-nr.: 128-39-2 EF-nummer: 204-884-0	70,61 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet – indånding, systemiske virkninger
C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9 EF-nummer: 627-034-4	0,38 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet – indånding, systemiske virkninger
C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9 EF-nummer: 627-034-4	1 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet – indånding, lokale virkninger
C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9 EF-nummer: 627-034-4	1 mg/cm ²	① DNEL medarbejder ② Akut – indånding, lokale virkninger

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9 EF-nummer: 627-034-4	0,26 µg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand
C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9 EF-nummer: 627-034-4	0,026 µg/L	① PNEC Vandløb, Havvand
C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9 EF-nummer: 627-034-4	3,76 mg/kg	① PNEC sediment, ferskvand



Bearbejdningsdato: 15. apr. 2024 Version: 2 Trykt: 16. apr. 2024

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9 EF-nummer: 627-034-4	0,376 mg/kg	① PNEC sediment, havvand
C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9 EF-nummer: 627-034-4	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:

For overførselsarbejde: Briller med sidebeskyttelse

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. EN 166

Hudbeskyttelse:

Håndbeskyttelse

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

Handskematerialets tykkelse: $\geq 0,4$ mm

Gennemtrængningstid 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.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

* 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk form: Flydende

Farve: rød

Lugt: karakteristisk

Sikkerhedsrelevante data

Parameter	Værdi	ved °C	① Metode ② Bemærkning
pH-værdi	ikke relevant		
Smeltepunkt	Ingen data disponible		
Frysepunkt	Ingen data disponible		
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen data disponible		
Flammepunkt	182 °C		
Fordampningshastighed	Ingen data disponible		
Selvantændelsestemperatur	Ingen data disponible		
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen data disponible		



Bearbejdningsdato: 15. apr. 2024 Version: 2 Trykt: 16. apr. 2024

Parameter	Værdi	ved °C	① Metode ② Bemærkning
Damptryk	Ingen data disponible		
Damptæthed	Ingen data disponible		
Massefylde	862 kg/m ³	15 °C	
Vægtfylde	ikke relevant		
Opløselighed i vand	praktisk uopløselig		
Dynamisk viskositet	Ingen data disponible		
Kinematisk viskositet	10 mm ² /s	40 °C	

- * **9.2. Andre oplysninger**
Ikke relevant.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- * **10.1. Reaktivitet**
Ingen kendte farlige reaktioner.
- 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: Kulmonoxid, Kuldioxid (CO₂), Kvælstofoxid (NO_x),
Ved opvarmning eller i tilfælde af branddannelse af giftige gasser mulig.
- Yderligere oplysninger**
Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- * **11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

1-decen, dimer, hydrogeneret CAS-nr.: 68649-11-6 EF-nummer: 500-228-5
LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Rotte)
LD₅₀ dermal: >3.000 mg/kg (Kanin)
LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge): >1,81 mg/L (Rotte)
Dec-1-ene, trimerer, hydrogeneret CAS-nr.: 157707-86-3 EF-nummer: 500-393-3
LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Rotte)
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Kanin)
LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge): >5 mg/L 4 h (Rotte)
2,6-di-tert-butylphenol CAS-nr.: 128-39-2 EF-nummer: 204-884-0
LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Rotte)
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Rotte)
C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9 EF-nummer: 627-034-4
ATE (oral): 500 mg/kg
LD₅₀ oral: >1.200 mg/kg (Rat) OECD 401
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Rat) OECD 402
LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge): >5 mg/L 4 h

Akut oral toksicitet:

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



Bearbejdningsdato: 15. apr. 2024 Version: 2 Trykt: 16. apr. 2024

Akut dermal toksicitet:

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

Akut inhaleringstoksicitet:

Farlig ved indånding.

Hudætsning/-irritation:

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

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

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

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

Kimcellemutagenicitet:

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

Carcinogenicitet:

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

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:

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.

Viskositetsdata: se punkt 9.

Yderligere oplysninger:

Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.

* **11.2. Oplysninger om andre farer**

Hormonforstyrrende egenskaber:

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Andre oplysninger:

Ingen data disponible.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

* **12.1. Toksicitet**

1-decen, dimer, hydrogeneret CAS-nr.: 68649-11-6 EF-nummer: 500-228-5
LC₅₀: >1.000 mg/L (fisk)
EC₅₀: >1.000 mg/L (krebsdyr)
EC₅₀: >1.000 mg/L (Alger/vandplanter)
2,6-di-tert-butylphenol CAS-nr.: 128-39-2 EF-nummer: 204-884-0
LC₅₀: 1,4 mg/L 4 d (fisk, Pimephales promelas (tykhovedet elritse))
EC₅₀: 0,45 mg/L 2 d (krebsdyr, Daphnia magna (stor vandloppe))
EC₅₀: 1,4 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selastrum capricornutum)) US EPA 797.1050 Algal Acute Toxicity Test, 1985
EC₅₀: 0,45 mg/L 2 d (krebsdyr, Daphnia magna) US EPA TSCA as cited Fed. Register, Sept. 27, 1985
EC₅₀: 1,2 mg/L 4 d (Alger/vandplanter, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selastrum capricornutum)) US EPA 797.1050 Algal Acute Toxicity Test, 1985
EC₅₀: 1,7 mg/L 2 d (Alger/vandplanter, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selastrum capricornutum)) US EPA 797.1050 Algal Acute Toxicity Test, 1985
NOEC: 0,23 mg/L 21 d (krebsdyr, Daphnia magna (stor vandloppe))
NOEC: 0,64 mg/L 4 d (Alger/vandplanter, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selastrum capricornutum)) US EPA 797.1050 Algal Acute Toxicity Test, 1985
NOEC: 0,035 mg/L 21 d (krebsdyr, Daphnia magna)
ErC₅₀: 1,4 mg/L 3 d (Alger/vandplanter, Pseudokirchneriella subcapitata)
LOEC: 0,086 mg/L 21 d (krebsdyr, Daphnia magna)



Bearbejdningsdato: 15. apr. 2024 Version: 2 Trykt: 16. apr. 2024

C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9
EF-nummer: 627-034-4

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)

NOEC: >0,63 mg/L 4 d (fisk)

Akvatotoxicitet:

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere økotoxikologiske oplysninger:

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

* 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydning:

Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)

* 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

2,6-di-tert-butylphenol CAS-nr.: 128-39-2 EF-nummer: 204-884-0

Log K_{OW}: 4,92

C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9
EF-nummer: 627-034-4

Log K_{OW}: 433

Akkumulation / Vurdering:

Produktet er ikke godkendt.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

* 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

1-decen, dimer, hydrogeneret CAS-nr.: 68649-11-6 EF-nummer: 500-228-5

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

Dec-1-ene, trimerer, hydrogeneret CAS-nr.: 157707-86-3 EF-nummer: 500-393-3

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

2,6-di-tert-butylphenol CAS-nr.: 128-39-2 EF-nummer: 204-884-0

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

C16-18- (lige nummererede, mættede og umættede) -alkylaminer CAS-nr.: 1213789-63-9
EF-nummer: 627-034-4

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

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

* 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Produktet er ikke godkendt.

PUNKT 13: Bortskaffelse

* 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Destrueres efter gældende bestemmelser.

13.1.1. Bortskaffelse af produkt/emballage

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV
Direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektiv)

HP 5	Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet
HP 6	Akut toksicitet

Affaldsbehandlingsløsninger

Korrekt bortskaffelse / Produkt:

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Korrekt bortskaffelse / Pakning:

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.



Bearbejdningsdato: 15. apr. 2024 Version: 2 Trykt: 16. apr. 2024

Andre anbefalinger om bortskaffelse:

Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse.

13.2. Yderligere oplysninger

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Vejtransport (ADR/RID)	Indenrigssøfart (ADN)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer			
Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	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.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.3. Transportfareklasse(r)			
uden betydning	uden betydning	uden betydning	uden betydning
14.4. Emballagegruppe			
uden betydning	uden betydning	uden betydning	uden betydning
14.5. Miljøfarer			
uden betydning	uden betydning	uden betydning	uden betydning
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren			
uden betydning	uden betydning	uden betydning	uden betydning

*** 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant.

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:

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 (12. BlmschV)

for stoffer indeholdt i produktet:

Dette produkt er ikke tilordnet en farekategori.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Bemærkning:

Bemærk: 5.2.5

Vandfareklasse

WGK:

2 - betydeligt vandskadeligt

Kilde:

Selvklassificering ifølge AwSV (blanding, regneregel).

ID-nummer 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

8/5000

Ausgangssprache: Slowenisch

TRGS 510

TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195



Bearbejdningsdato: 15. apr. 2024 Version: 2 Trykt: 16. apr. 2024

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Altöl-Verordnung (AltölV)



[DK] Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende



[FR] Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail



[NL] Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Niederlande: Lijst vankankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijst van mutagene stoffen

Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden (Arbeidsomstandighedenwet)

Wet op de ondernemingsraden 1971



[CH] Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)



[SK] Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1.

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Zákon NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 319/2013 Z.z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

15.3. Yderligere oplysninger

Følbart advarseltegn (EN/ISO 11683). Børnesikrede lukninger (EN 862/ISO 8317).

PUNKT 16: Andre oplysninger

* 16.1. Oplysninger om ændringer

1.1.	Produktidentifikator
1.3.	Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet
1.4.	Nødtelefon
2.2.	Mærkningselementer



Bearbejdningsdato: 15. apr. 2024 **Version:** 2 **Trykt:** 16. apr. 2024

3.2.	Blandinger
4.1.	Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
4.2.	Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
5.2.	Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen
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
9.2.	Andre oplysninger
10.1.	Reaktivitet
11.1.	Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
11.2.	Oplysninger om andre farer
12.1.	Toksicitet
12.2.	Persistens og nedbrydelighed
12.3.	Bioakkumuleringspotentiale
12.5.	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
12.6.	Hormonforstyrrende egenskaber
13.1.	Metoder til affaldsbehandling
14.7.	Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter
15.1.	Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
16.1.	Oplysninger om ændringer
16.2.	Forkortelser og akronymer
16.3.	Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder
16.5.	Liste over relevante farehenvisninger og/eller sikkerhedshenvisninger fra afsnittene 2 til 15

- * **16.2. Forkortelser og akronymer**
- ADN Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
 ADR Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
 CAS Chemical Abstracts Service
 CLP Klassificering, mærkning og emballering
 DNEL afledt nuleffektniveau
 EC₅₀ effektiv koncentration 50%
 EN Europæisk standard
 EWC Europæiske affaldskatalog
 ICAO International Civil Aviation Organization
 IMDG Farligt gods i international søtransport
 IMO International Maritime Organization
 ISO International Standards Organisation
 LC₅₀ Median dødelig koncentration
 LD₅₀ Dødelig dosis 50%
 NFPA National brandbeskyttelsesmyndighed
 NOEC Nuleffekt koncentration
 OECD Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 PBT persistent, bioakkumulerende og toksisk
 PNEC Forventet nuleffekt koncentration
 REACH Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
 RID Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
 TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe
 UN Forenede Nationer
 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**
- 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



Bearbejdningsdato: 15. apr. 2024 Version: 2 Trykt: 16. apr. 2024

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)

Substansnavn	Type	leverandør(er)
2,6-di-tert-butylphenol CAS-nr.: 128-39-2 EF-nummer: 204-884-0	EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Kilde: Det Europæiske Kemikalieagentur, http://echa.europa.eu/

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

Farerklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
Aspirationsfare (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.	Beregningsmetode.
Akut toxicitet (inhalativ) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H332: Farlig ved indånding.	Beregningsmetode.
Farlig for vandmiljøet (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	Beregningsmetode.

* 16.5. Liste over relevante farehenvvisninger og/eller sikkerhedshenvvisninger fra afsnittene 2 til 15

Faresætninger	
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H332	Farlig ved indånding.
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. Kursushenvvisninger

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.