



Bearbetningsdatum: 15 apr. 2024 Version: 2 Tryckdatum: 16 apr. 2024

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning:

RAVENOL AHC Active Height Control Fluid

Artikelnr.:

1324101

UFI:

YMH6-NY2R-UVAJ-AYKF

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämne/blandning:

Lube

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör (tillverkare/importör/enda representerant/nedströmsanvändare/handlare):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Faxnr.: +49 5203 9719 40

E-post: kontakt@ravenol.de

Webbplats: www.ravenol.de

E-post (kompetent person): sdb@ravenol.de

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

24tim. telefonnummer för nödsituationer, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser	Klassificeringsförfarandet
Fara vid aspiration (Asp. Tox. 1)	H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.	Beräkningsmetod.
Akut toxicitet (inhalativ) (Acute Tox. 4)	H332: Skadligt vid inandning.	Beräkningsmetod.
Farligt för vattenmiljön (Aquatic Chronic 3)	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.	Beräkningsmetod.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram:



GHS07

Utopstecken

Signalord: Fara



GHS08

Hälsofara



Bearbetningsdatum: 15 apr. 2024 Version: 2 Tryckdatum: 16 apr. 2024

Farokomponenter för märkning:

1-decen, dimer, hydrerad; Dec-1-sv, trimrar, hydrerad; C16-18- (jämn, mättad och omättad) alkylamin; 2,6-di-tert-butylfenol

Faroangivelser om hälsofaror	
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H332	Skadligt vid inandning.

Faroangivelser om miljöfaror	
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kompletterande kännetecken för faror: ingen

Skyddsangivelser	
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.

Skyddsangivelser Prevention	
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273	Undvik utsläpp till miljön.

Skyddsangivelser Respons	
P301 + P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare/Telefonnummer för nödsituationer.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/Telefonnummer för nödsituationer.
P331	Framkalla INTE kräkning.

Skyddsangivelser Lagring	
P405	Förvaras inlåst.

Skyddsangivelser Bortskaffande	
P501	Lämna innehållet/behållaren till avfallshantering på behörig återvinningscentral.

2.3. Andra faror

Andra skadliga effekter:

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

*** 3.2. Blandningar**

Farliga komponenter / Farliga orenheter / Stabilisatorer:

Produktidentifikatorer	Ämnets namn Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Koncentration
CAS-nr.: 68649-11-6 EG-nr: 500-228-5 REACH-nr: 01-2119493069-28	1-decen, dimer, hydrerad Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304)  Fara	15 - < 30 vikt-%
CAS-nr.: 157707-86-3 EG-nr: 500-393-3 REACH-nr: 01-2119493949-12	Dec-1-sv, trimrar, hydrerad Asp. Tox. 1 (H304)  Fara	10 - < 25 vikt-%
CAS-nr.: 128-39-2 EG-nr: 204-884-0 REACH-nr: 01-2119490822-33	2,6-di-tert-butylfenol Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Irrit. 2 (H315)  Varning	0 - < 0,15 vikt-%
CAS-nr.: 1213789-63-9 EG-nr: 627-034-4 REACH-nr: 01-2119473797-19	C16-18- (jämn, mättad och omättad) alkylamin 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)  Fara M-faktor (akut): 10 M-faktor (kronisk): 10	0 - < 0,05 vikt-%

Fullständig ordalydelse av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16.



Bearbetningsdatum: 15 apr. 2024 Version: 2 Tryckdatum: 16 apr. 2024

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

* 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information:

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt). Förflytta den drabbade från faroområdet. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder. Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framtupa sidoläge och kontakta läkare. Låt den skadade inte utan tillsyn.

Vid inandning:

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Skadligt vid inandning.
Sörj för frisk luft. Ring en läkare omedelbart.

Vid hudkontakt:

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Kontakta läkare vid klagomål.

Efter ögonkontakt:

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

Efter förtäring:

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Ring en läkare omedelbart.
Skölj munnen ordentligt med vatten. Framkalla INTE kräkning.

Självskydd av försthjälparen:

Använd personlig skyddsutrustning. Förstahjälparen ska inte ge konstgjord andning.

* 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Skadligt vid inandning.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling. Iaktta aspirationsrisken vid kräkningar.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Släckningsåtgärder anpassas till omgivningen.
Koldioxid (CO₂)
Släckningspulver
alkoholbeständigt skum
Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

Olämpliga släckmedel:

Full vattenstråle

* 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Bildning av giftiga gaser möjliga vid uppvärmning eller i händelse av brand.
Bildning av brännbara ångor är möjlig vid temperaturer över: Flampunkt
Varm produkt utvecklar brandfarliga ångor

Farliga förbränningsprodukter:

Kolmonoxid, Koldioxid (CO₂), Kväveoxider (NO_x), Gaser/ångor, toxisk
Bildning av giftiga gaser möjliga vid uppvärmning eller i händelse av brand.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat. Skyddsklädsel.

5.4. Ytterligare information

Andas inte in gaser från explosioner eller bränder. Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.



Bearbetningsdatum: 15 apr. 2024 Version: 2 Tryckdatum: 16 apr. 2024

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

* 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder:

Använd personlig skyddsutrustning. Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

Skyddsutrustning:

Personligt skydd: se avsnitt 8

Nödåtgärder:

Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Förflytta personer i säkerhet Sörj för tillräcklig ventilation.

6.1.2. För räddningspersonal

Personligt skydd:

Använd personlig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer). Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning:

Lämpligt material till upptagning: Sand, Kiselgur, Universalbindemedel, Kemiska bindemedel som innehåller syror

Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer).

För rengöring:

Avlägsnas från vattenytan (t.ex. genom avskumning, utsugning). Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

Annan information:

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Bortskaffande: se avsnitt 13

Personligt skydd: se avsnitt 8

6.5. Ytterligare information

Torka upp spill omgående. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

* 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Råd om säker hantering:

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet Stoppa inte rengöringstrasor som är indränkta i produkten i byxfickorna. Torka upp spill omgående. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

Brandskyddsåtgärder:

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

Miljöskyddsåtgärder:

Schakt och avlopp måste vara skyddade så att produkten inte tränger in.

Råd om allmän arbetshygien

Minimistandarden för skyddsåtgärder vid hantering av arbetsmaterial finns listade i TRGS 500.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder och lagringsvillkor:

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Krav för lagerlokaler och behållare:

Lämpligt material för behållare/anläggningar: Golven borde vara ogenomträngliga, vätskeresistenta och lätta att rengöra. Schakt och avlopp måste vara skyddade så att produkten inte tränger in.

Förvaras endast i originalbehållaren.



Bearbetningsdatum: 15 apr. 2024 Version: 2 Tryckdatum: 16 apr. 2024

Hänvisningar på vad som kan lagras ihop:

krävs inte

Lagringsklass (TRGS 510, Tyskland): 10 – Brännbara vätskor som inte kan hänföras till någon av de ovannämnda förvaringsklasserna

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Förvaras svalt och torrt. Får inte utsättas för värme.

7.3. Specifik slutanvändning

Rekommendation:

Teknisk anvisning iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

*** 8.1. Kontrollparametrar**

8.1.1. Yrkeshygieniska gränsvärden

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
TRGS 900 (DE) från 1 dec. 2011	1-decen, dimer, hydrerad CAS-nr.: 68649-11-6 EG-nr: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) Y, DFG
SI från 4 dec. 2018	1-decen, dimer, hydrerad CAS-nr.: 68649-11-6 EG-nr: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolarna frakcija) Y

8.1.2. Biologiska gränsvärden

Inga data tillgängliga

8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
2,6-di-tert-butylfenol CAS-nr.: 128-39-2 EG-nr: 204-884-0	70,61 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – inandning, systemiska effekter
C16-18- (jämn, mättad och omättad) alkylamin CAS-nr.: 1213789-63-9 EG-nr: 627-034-4	0,38 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – inandning, systemiska effekter
C16-18- (jämn, mättad och omättad) alkylamin CAS-nr.: 1213789-63-9 EG-nr: 627-034-4	1 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – inandning, lokala effekter
C16-18- (jämn, mättad och omättad) alkylamin CAS-nr.: 1213789-63-9 EG-nr: 627-034-4	1 mg/cm ²	① DNEL arbetstagare ② Akut – inandning, lokala effekter

Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
C16-18- (jämn, mättad och omättad) alkylamin CAS-nr.: 1213789-63-9 EG-nr: 627-034-4	0,26 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
C16-18- (jämn, mättad och omättad) alkylamin CAS-nr.: 1213789-63-9 EG-nr: 627-034-4	0,026 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
C16-18- (jämn, mättad och omättad) alkylamin CAS-nr.: 1213789-63-9 EG-nr: 627-034-4	3,76 mg/kg	① PNEC sediment, sötvatten

Bearbetningsdatum: 15 apr. 2024 Version: 2 Tryckdatum: 16 apr. 2024

Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
C16-18- (jämn, mättad och omättad) alkylamin CAS-nr.: 1213789-63-9 EG-nr: 627-034-4	0,376 mg/kg	① PNEC sediment, havsvatten
C16-18- (jämn, mättad och omättad) alkylamin CAS-nr.: 1213789-63-9 EG-nr: 627-034-4	10 mg/kg	① PNEC jord

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder
Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

8.2.2. Personligt skydd



Ögonskydd/ansiktsskydd:
För överföringsarbete: Skyddsglasögon med sidoskydd
Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. EN 166

Hudskydd:
Handskydd
Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi), PVC (Polyvinylklorid), CR (polykloropren, kloroprenkautschuk)
Handskmaterialets tjocklek: ≥ 0,4 mm
Genombrottstid 480 min
Materialets genombrottstider och svällningsegenskaper skall beaktas.
Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.
För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.
Kontrollerade skyddshandskar skall användas: EN ISO 374
Lämpliga skyddskläder: Skyddskläder

Andningsskydd:
I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen
Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende
Fysikaliskt tillstånd: Vätska **Färg:** röd
Lukt: karaktäristik

Säkerhetsrelaterade grunddata

Parameter	Värde	vid °C	① Metod ② Anmärkingar
pH-värde	inte tillämplig		
Smältpunkt	Inga data tillgängliga		
Frys punkt	Inga data tillgängliga		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inga data tillgängliga		
Flampunkt	182 °C		
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga		
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga		
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga		



Bearbetningsdatum: 15 apr. 2024 Version: 2 Tryckdatum: 16 apr. 2024

Parameter	Värde	vid °C	① Metod ② Anmärkingar
Ångtryck	Inga data tillgängliga		
Ångdensitet	Inga data tillgängliga		
Densitet	862 kg/m ³	15 °C	
Skrymdensitet	inte tillämplig		
Löslighet i vatten	praktiskt taget olöslig		
Viskositet, dynamisk	Inga data tillgängliga		
Kinematisk viskositet	10 mm ² /s	40 °C	

9.2. Annan information

Ej tillämpligt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga kända farliga reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

Blandningen är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Överhettas inte för att undvika termisk sönderdelning.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas: Syra, Oxidationsmedel, Reduktionsmedel

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: Kolmonoxid, Koldioxid (CO₂), Kväveoxider (NO_x), Bildning av giftiga gaser möjliga vid uppvärmning eller i händelse av brand.

Övrig information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

1-decen, dimer, hydrerad CAS-nr.: 68649-11-6 EG-nr: 500-228-5
LD₅₀ oral: >5 000 mg/kg (Råtta)
LD₅₀ dermal: >3 000 mg/kg (Kanin)
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): >1,81 mg/L (Råtta)
Dec-1-sv, trimrar, hydrerad CAS-nr.: 157707-86-3 EG-nr: 500-393-3
LD₅₀ oral: >5 000 mg/kg (Råtta)
LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (Kanin)
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): >5 mg/L 4 h (Råtta)
2,6-di-tert-butylfenol CAS-nr.: 128-39-2 EG-nr: 204-884-0
LD₅₀ oral: >5 000 mg/kg (Råtta)
LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (Råtta)
C16-18- (jämn, mättad och omättad) alkylamin CAS-nr.: 1213789-63-9 EG-nr: 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 inhalationstoxicitet (damm/dimma): >5 mg/L 4 h



Bearbetningsdatum: 15 apr. 2024 Version: 2 Tryckdatum: 16 apr. 2024

Akut oral toxicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut dermal toxicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut inhalationstoxicitet:

Skadligt vid inandning.

Frätande/irriterande på huden:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Carcinogenicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration:

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

lakta aspirationsrisken vid kräkningar.

Viskositetsdata: se avsnitt 9.

Ytterligare information:

Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.

* **11.2. Information om andra faror**

Hormonstörande egenskaper:

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Annan information:

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 12: Ekologisk information

* **12.1. Toxicitet**

1-decen, dimer, hydrerad CAS-nr.: 68649-11-6 EG-nr: 500-228-5
LC₅₀: >1 000 mg/L (fisk)
EC₅₀: >1 000 mg/L (kräftdjur)
EC₅₀: >1 000 mg/L (Alger/vattenväxter)
2,6-di-tert-butylfenol CAS-nr.: 128-39-2 EG-nr: 204-884-0
LC₅₀: 1,4 mg/L 4 d (fisk, Pimephales promelas (knölskallelöja))
EC₅₀: 0,45 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna (stor hinnkräfta))
EC₅₀: 1,4 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selastrum capricornutum)) US EPA 797.1050 Algal Acute Toxicity Test, 1985
EC₅₀: 0,45 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna) US EPA TSCA as cited Fed. Register, Sept. 27, 1985
EC₅₀: 1,2 mg/L 4 d (Alger/vattenväxter, 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/vattenväxter, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selastrum capricornutum)) US EPA 797.1050 Algal Acute Toxicity Test, 1985
NOEC: 0,23 mg/L 21 d (kräftdjur, Daphnia magna (stor hinnkräfta))
NOEC: 0,64 mg/L 4 d (Alger/vattenväxter, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selastrum capricornutum)) US EPA 797.1050 Algal Acute Toxicity Test, 1985
NOEC: 0,035 mg/L 21 d (kräftdjur, Daphnia magna)
ErC₅₀: 1,4 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Pseudokirchneriella subcapitata)
LOEC: 0,086 mg/L 21 d (kräftdjur, Daphnia magna)



Bearbetningsdatum: 15 apr. 2024 Version: 2 Tryckdatum: 16 apr. 2024

C16-18- (jämn, mättad och omättad) alkylamin CAS-nr.: 1213789-63-9 EG-nr: 627-034-4

LC₅₀: >0,84 mg/L 4 d (fisk)

EC₅₀: >0,32 mg/L 2 d (kräftdjur)

EC₅₀: >0,39 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)

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

Akvatotoxicitet:

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ytterligare ekotoxikologisk information:

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

* 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning:

Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

* 12.3. Bioackumuleringsförmåga

2,6-di-tert-butylfenol CAS-nr.: 128-39-2 EG-nr: 204-884-0

Log K_{ow}: 4,92

C16-18- (jämn, mättad och omättad) alkylamin CAS-nr.: 1213789-63-9 EG-nr: 627-034-4

Log K_{ow}: 4,33

Akkumulation / Värdering:

Produkten har inte testats.

12.4. Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

* 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

1-decen, dimer, hydrerad CAS-nr.: 68649-11-6 EG-nr: 500-228-5

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

Dec-1-sv, trimrar, hydrerad CAS-nr.: 157707-86-3 EG-nr: 500-393-3

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

2,6-di-tert-butylfenol CAS-nr.: 128-39-2 EG-nr: 204-884-0

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

C16-18- (jämn, mättad och omättad) alkylamin CAS-nr.: 1213789-63-9 EG-nr: 627-034-4

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

* 12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7. Andra skadliga effekter

Produkten har inte testats.

AVSNITT 13: Avfallshantering

* 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

13.1.1. Avfallshanteringen av produkten/förpackningen

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)

HP 5 Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet

HP 6 Akut toxicitet

Alternativ för avfallshantering

Avfallshantering / Produkt:

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.



Bearbetningsdatum: 15 apr. 2024 Version: 2 Tryckdatum: 16 apr. 2024

Avfallshantering / Förpackning:

Ikke förorenade förpackningar kan återanvändas.

Andra rekommendationer för bortskaffning:

Rådfråga behörig lokal avfallshanteringsföretag om avfallshantering.

13.2. Ytterligare information

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

AVSNITT 14: Transportinformation

Vägtransport (ADR/RID)	Fartyg i inlandssjöfart (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer			
Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
14.2. Officiell transportbenämning			
Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
14.3. Faroklass för transport			
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse
14.4. Förpackningsgrupp			
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse
14.5. Miljöfaror			
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse
14.6. Särskilda skyddsåtgärder			
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse

*** 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

*** 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

15.1.1. EU-lagstiftning

Andra bestämmelser (EU):

Den här produkten har inte tilldelats någon farokategori.

15.1.2. Nationella föreskrifter

 [DE] Nationella föreskrifter

Yrkesbegränsningar

Ikakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Ikakta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Störfallverordning (12. BlmschV)

för ämnen som produkten innehåller:

Den här produkten har inte tilldelats någon farokategori.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Anmärkingar:

Att följa: 5.2.5

Vattenfarlighetsklass

WGK:

2 - uppenbarligen farligt för vatten

Källa:

Självklassificering (blandning; beräkningsregel).

Identifieringsnummer 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868



Bearbetningsdatum: 15 apr. 2024 Version: 2 Tryckdatum: 16 apr. 2024

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

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Altöl-Verordnung (AltölV)



[DK] Nationella föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

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] Nationella föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

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] Nationella föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Niederlande: Lijst van kankerverwekkende, 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] Nationella föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)



[SK] Nationella föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

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. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

15.3. Ytterligare information

Taktil varning enligt EN/ISO 11683. Barnsäkra förslutningar (EN 862/ISO 8317).

AVSNITT 16: Annan information

* 16.1. Hänvisningar på ändring(ar)

1.1.	Produktbeteckning
1.3.	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet
1.4.	Telefonnummer för nödsituationer



Bearbetningsdatum: 15 apr. 2024 **Version:** 2 **Tryckdatum:** 16 apr. 2024

2.2.	Märkningsuppgifter
3.2.	Blandningar
4.1.	Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
4.2.	De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
5.2.	Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
6.1.	Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
7.1.	Skyddsåtgärder för säker hantering
8.1.	Kontrollparametrar
8.2.	Begränsning av exponeringen
9.1.	Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper
9.2.	Annan information
10.1.	Reaktivitet
11.1.	Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008
11.2.	Information om andra faror
12.1.	Toxicitet
12.2.	Persistens och nedbrytbarhet
12.3.	Bioackumuleringsförmåga
12.5.	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
12.6.	Hormonstörande egenskaper
13.1.	Avfallsbehandlingsmetoder
14.7.	Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument
15.1.	Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
16.1.	Hänvisningar på ändring(ar)
16.2.	Förkortningar och akronymer
16.3.	Viktiga litteraturreferenser och datakällor
16.5.	Lista över relevanta faroangivelser och/eller skyddsangivelser från avsnitt 2 till 15

*** 16.2. Förkortningar och akronymer**

ADN	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klassificering, märkning och förpackning
DNEL	härledd nolleffektnivå
EC ₅₀	effektiv koncentration 50%
EN	Europeisk standard
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Farligt gods för internationell sjöfart
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
LC ₅₀	Median letal koncentration
LD ₅₀	Dödlig dos 50%
NFPA	Nationell brandskyddsförening
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Förenta Nationerna
Se översiktstabell på www.euphrac.eu	
För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).	

*** 16.3. Viktiga litteraturreferenser och datakällor**

1907/2006 EG - REACH-förordningen
 1272/2008 EG-föreskrift om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar samt om ändring av direktiv 67/548 / EEG och 1999/45 / EG och förordning (EG) nr 1907/2006
 Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II
 European Chemicals Agency (ECHA), C & L-klassificering och märkning av inventering



Bearbetningsdatum: 15 apr. 2024 **Version:** 2 **Tryckdatum:** 16 apr. 2024

European Chemicals Agency (ECHA), ECHA-CHEM Registrerade ämnen
 OECD Global Portal to Information on Chemical Substances (ChemPortal)
 Institutet för arbetssäkerhet och hälsa i den tyska sociala olycksfallsförsäkringen (IFA): GESTIS
 ämnesdatabas och internationella gränsvärden för kemiska ämnen
 Federala miljöbyrån, avdelning IV 2.4: Dokumentations- och informationscenter för vattenförorenande
 ämnen RIGOLETTO (katalog över vattenförorenande ämnen)

Ämnets namn	Typ	leveranskällor
2,6-di-tert-butylfenol CAS-nr.: 128-39-2 EG-nr: 204-884-0	EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Källa: Europeiska kemikaliemyndigheten, http://echa.europa.eu/

16.4. Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser	Klassificeringsförfarandet
Fara vid aspiration (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.	Beräkningsmetod.
Akut toxicitet (inhalativ) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H332: Skadligt vid inandning.	Beräkningsmetod.
Farligt för vattenmiljön (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.	Beräkningsmetod.

* 16.5. Lista över relevanta faroangivelser och/eller skyddsangivelser från avsnitt 2 till 15

Faroangivelser	
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

16.6. Utbildningsråd

Inga data tillgängliga

16.7. Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

* Data har ändrats gentemot tidigare version.