



Bearbetningsdatum: 18 juli 2025 Version: 7 Tryckdatum: 18 juli 2025

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 DCT-HV Fluid

Artikelnr.:

1212106

UFI:

1EDQ-8WVC-5MSD-2H8M

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 reperesentant/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: +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
Luftvägs-/hudsensibilisering (Skin Sens. 1)	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.	Beräkningsmetod.
Farligt för vattenmiljön (Aquatic Chronic 4)	H413: Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.	Beräkningsmetod.

* 2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram:



GHS07

Utropstecken

Signalord: Varning



Bearbetningsdatum: 18 juli 2025 Version: 7 Tryckdatum: 18 juli 2025

Farokomponenter för märkning:

Anhydride ya kiume; Phenol, C14-18-alkyl derivs; Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar; N, N-bis (2-hydroxyethyl) -3 - [(C16-18) alkoxy] -1-propanamine

Faroangivelser om hälsofaror

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
------	-----------------------------------

Faroangivelser om miljöfaror

H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
------	---

Skyddsangivelser Prevention

P261	Undvik att inandas ångor och spray.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsangivelser Respons

P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Skyddsangivelser Bortskaffande

P501	Innehållet/behållaren lämnas 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.: 64742-54-7 EG-nr: 265-157-1 REACH-nr: 01-2119484627-25	Destillat (petroleum), hydrerad tung paraffin; Anledning-inte specificerad Asp. Tox. 1 (H304) Fara Uppskattade akuta toxiciteten ATE (oral) 5 000 mg/kg ATE (dermal) 5 000 mg/kg ATE (inandning, damm/dimma) 5,53 mg/L	30 - < 60 vikt-%
CAS-nr.: 68649-11-6 EG-nr: 500-228-5 CLP referensnr.: 02-0000000000-04-2024 REACH-nr: 01-2119493069-28	1-decen, dimer, hydrerad Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304) Fara Uppskattade akuta toxiciteten ATE (oral) > 5 000 mg/kg ATE (dermal) > 3 000 mg/kg ATE (inandning, damm/dimma) > 1,81 mg/L	4 - < 7 vikt-%
CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4 REACH-nr: 01-2119474889-13	Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja Asp. Tox. 1 (H304) Fara Uppskattade akuta toxiciteten ATE (oral) > 5 000 mg/kg ATE (dermal) > 2 000 mg/kg ATE (inandning, damm/dimma) > 5 mg/L	1 - < 4 vikt-%
EG-nr: 406-040-9 REACH-nr: 01-0000015551-76	Mmenyuko wa isomers ya: C7-9-ALKYL 3- (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate Aquatic Chronic 4 (H413) Uppskattade akuta toxiciteten ATE (oral) ≥ 2 000 mg/kg ATE (dermal) ≥ 2 000 mg/kg	0 - < 1,1 vikt-%



Bearbetningsdatum: 18 juli 2025 Version: 7 Tryckdatum: 18 juli 2025

Produktidentifikatorer	Ämnets namn Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Koncentration
EG-nr: 424-820-7 REACH-nr: 01-0000017126-75	Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Corr. 1B (H314) Fara M-faktor (akut): 10 M-faktor (kronisk): 10 Uppskattade akuta toxiciteten ATE (dermal) 1 100 mg/kg	0 - < 0,6 vikt-%
EG-nr: 930-859-5 REACH-nr: 01-2120763467-44	N, N-bis (2-hydroxyethyl) -3 - [(C16-18) alkoxy] -1-propanamine Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314) Fara Uppskattade akuta toxiciteten ATE (oral) > 2 000 mg/kg ATE (dermal) > 2 000 mg/kg	0 - < 0,3 vikt-%
CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr: 813-078-3 REACH-nr: 01-2119498288-19	Phenol, C14-18-alkyl deriv STOT RE 2 (H373), Skin Sens. 1B (H317) Varning Uppskattade akuta toxiciteten ATE (oral) > 2 000 mg/kg ATE (dermal) > 2 000 mg/kg	0 - < 0,11 vikt-%
CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6 Index nr: 607-096-00-9 REACH-nr: 01-2119472428-31	Anhydride ya kiume Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Resp. Sens. 1 (H334), STOT RE 1 (H372), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1A (H317) Fara EUH071 Specifikt koncentrationsgränsvärde (SCL) Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001% Uppskattade akuta toxiciteten ATE (oral) 500 mg/kg	0 - ≤ 0,011 vikt-%

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

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 framstupa sidoläge och kontakta läkare. Låt den skadade inte utan tillsyn.

Vid inandning:

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid klagomål.

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:

Skölj munnen ordentligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare vid klagomål.

Självskydd av försthjälparen:

Använd personlig skyddsutrustning. Förstahjälparen ska inte ge konstgjord andning.

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

Kan ge upphov till allergisk reaktion.

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:

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.



Bearbetningsdatum: 18 juli 2025 Version: 7 Tryckdatum: 18 juli 2025

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

Farliga förbränningsprodukter:

Kolmonoxid, Koldioxid (CO₂), Kväveoxider (NO_x),
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.

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 oljebarrärer). 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 oljebarrärer).

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.



Bearbetningsdatum: 18 juli 2025 Version: 7 Tryckdatum: 18 juli 2025

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Råd om säker hantering:

Personligt skydd: se avsnitt 8.

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Stoppa inte rengöringstraror 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.

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
PL från 12 juni 2018	Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Mgła olejowa mineralny)
MAK (AT)	Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Ölnebel, mineralisch einatembare Fraktion)
BE	Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Brouillard d'huile minéral)



Bearbetningsdatum: 18 juli 2025 Version: 7 Tryckdatum: 18 juli 2025

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
Québec (CA)	Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
HU från 28 maj 2022	Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olajköd ásványi) T
SE	Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Oljeånga eller rök)
ES	Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Niebla de aceite mineral) am
NL	Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olienevel mineraal)
OSHA (US)	Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
NIOSH (US)	Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
ACGIH (US) från 1 jan. 2010	Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CZ	Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální)
NO	Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oljetåke mineralsk)
NPEL (SK) från 23 nov. 2011	Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 ppm (1 mg/m ³) ② 15 ppm (3 mg/m ³) ⑤ (Olejová hmlovina minerálny)
Alberta (CA)	Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
HTP (FI)	Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Öljysumu)
LT	Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Tepalo rūkas arba dūmai)
BC (CA) från 1 jan. 2007	Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 0,2 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral) 1



Bearbetningsdatum: 18 juli 2025 Version: 7 Tryckdatum: 18 juli 2025

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
MY från 1 jan. 2000	Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak mineral)
BC (CA) från 1 jan. 2007	Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, highly refined)
TW	Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (## ##)
GR från 1 okt. 2016	Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)
MY från 1 jan. 2000	Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak, vegetal)
RO från 21 aug. 2018	Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Ceata uleiyoasa mineral)
CH från 1 jan. 2025	Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion; krebserzeugend) C2; Messmeth: NIOSH DFG
LV från 12 juli 2018	Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Eļļas migla)
REL (JP)	Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 3 mg/m ³ ⑤ (##### ##)
IDLH (US) från 1 jan. 1994	Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 2 500 mg/m ³
IE från 1 apr. 2016	Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
BE från 21 jan. 2020	Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	① 0,003 ppm (0,01 mg/m ³) ⑤ (vapeur et Aérosol)
CH från 1 jan. 2024	Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m ³) ② 0,1 ppm (0,4 mg/m ³) ⑤ (Dampf und Aerosol) S SSC; Messmeth: NIOSH OSHA
CZ från 1 jan. 2024	Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ ⑤ I, S, P
PL	Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	① 0,5 mg/m ³ ② 1 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra



Bearbetningsdatum: 18 juli 2025 Version: 7 Tryckdatum: 18 juli 2025

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
NO	Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	① 0,2 ppm (0,8 mg/m ³) ⑤ A
IE från 1 apr. 2016	Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	① 0,01 ppm ⑤ (inhalable fraction and vapour) Sens
HTP (FI)	Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,41 mg/m ³) ③ 0,2 ppm (0,81 mg/m ³) ⑤ kattoarvo
TRGS 900 (DE) från 1 maj 2018	Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	① 0,02 ppm (0,081 mg/m ³) ② 0,02 ppm (0,081 mg/m ³) ③ 0,05 ppm (0,203 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, Sah, Y, 11
LT	Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	① 0,3 ppm (1,2 mg/m ³) ② 0,6 ppm (2,5 mg/m ³) ⑤ J
SE från 21 aug. 2018	Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	① 0,05 ppm (0,2 mg/m ³) ② 0,1 ppm (0,4 mg/m ³)
NPEL (SK) från 10 feb. 2018	Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,41 mg/m ³) ⑤ S
MAK (AT)	Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	② 0,2 ppm (0,8 mg/m ³) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert) Sah
MY från 1 jan. 2000	Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	① 0,25 ppm (10 mg/m ³)
BG	Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	① 1 mg/m ³
HR från 4 jan. 2021	Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,41 mg/m ³) ② 0,2 ppm (0,8 mg/m ³) ⑤ allergen (koža i udisanje)
DK	Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m ³) ② 0,2 ppm (0,8 mg/m ³)
RO från 21 aug. 2018	Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	① 0,25 ppm (1 mg/m ³) ② 0,75 ppm (3 mg/m ³)
EE	Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	① 0,3 ppm (1,2 mg/m ³) ② 0,6 ppm (2,5 mg/m ³) ⑤ S
Alberta (CA)	Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m ³)
LV	Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	① 1 mg/m ³
BC (CA)	Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	① 0,1 ppm ⑤ S(D); S(R)
ES från 1 maj 2021	Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m ³) ⑤ (fracción inhalable y vapor) FIV, Sen



Bearbetningsdatum: 18 juli 2025 Version: 7 Tryckdatum: 18 juli 2025

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
VLA (FR) från 3 maj 2021	Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	② 1 mg/m ³
REL (JP) från 1 maj 2015	Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m ³) ③ 0,2 ppm (0,8 mg/m ³)
SI	Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,41 mg/m ³) ② 0,1 ppm (0,41 mg/m ³) ⑤ Y
TW	Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	① 0,25 ppm (1 mg/m ³)
KR	Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m ³)
WEL (GB)	Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³
IS	Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m ³) ⑤ O
CN från 1 jan. 2007	Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³
RU	Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	③ 1 mg/m ³ ⑤ A
HU från 1 apr. 2024	Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	① 0,2 ppm (0,08 mg/m ³) ② 0,2 ppm (0,08 mg/m ³) ⑤ m, sz, R+T
GR från 1 okt. 2016	Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	① 0,25 ppm (1 mg/m ³)
IDLH (US) från 1 jan. 1994	Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	① 10 mg/m ³
MAK (AT)	Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m ³) ⑤ Sah
OSHA (US)	Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	① 0,25 ppm (1 mg/m ³)
NIOSH (US)	Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	① 1 ppm (0,25 mg/m ³)
ACGIH (US) från 1 jan. 2014	Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	① 0,003 ppm (0,01 mg/m ³) ⑤ (inhalable fraction and vapor)
Québec (CA)	Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	① 0,25 ppm (1 mg/m ³)

8.1.2. Biologiska gränsvärden

Inga data tillgängliga



Bearbetningsdatum: 18 juli 2025 Version: 7 Tryckdatum: 18 juli 2025

8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
Mmenyuko wa isomers ya: C7-9-ALKYL 3- (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate EG-nr: 406-040-9	0,22 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② akut-dermal, systemiska verkningar
Mmenyuko wa isomers ya: C7-9-ALKYL 3- (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate EG-nr: 406-040-9	20 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② akut-dermal, systemiska verkningar
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar EG-nr: 424-820-7	1,76 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar EG-nr: 424-820-7	0,5 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
N, N-bis (2-hydroxyethyl) -3 - [(C16-18) alkoxy] -1-propanamine EG-nr: 930-859-5	2,93 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
N, N-bis (2-hydroxyethyl) -3 - [(C16-18) alkoxy] -1-propanamine EG-nr: 930-859-5	0,83 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
Phenol, C14-18-alkyl derivs CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr: 813-078-3	1,17 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
Phenol, C14-18-alkyl derivs CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr: 813-078-3	0,3 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter

Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
Mmenyuko wa isomers ya: C7-9-ALKYL 3- (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate EG-nr: 406-040-9	0,004 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
Mmenyuko wa isomers ya: C7-9-ALKYL 3- (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate EG-nr: 406-040-9	0 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
Mmenyuko wa isomers ya: C7-9-ALKYL 3- (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate EG-nr: 406-040-9	10 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
Mmenyuko wa isomers ya: C7-9-ALKYL 3- (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate EG-nr: 406-040-9	233 mg/kg kroppsvikt/dygn	① PNEC sediment, sötvatten
Mmenyuko wa isomers ya: C7-9-ALKYL 3- (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate EG-nr: 406-040-9	23,3 mg/kg kroppsvikt/dygn	① PNEC sediment, havsvatten
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar EG-nr: 424-820-7	0,9 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar EG-nr: 424-820-7	0,09 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar EG-nr: 424-820-7	5 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar EG-nr: 424-820-7	0,159 mg/kg kroppsvikt/dygn	① PNEC sediment, sötvatten
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar EG-nr: 424-820-7	0,0159 mg/kg kroppsvikt/dygn	① PNEC sediment, havsvatten

Bearbetningsdatum: 18 juli 2025 Version: 7 Tryckdatum: 18 juli 2025

Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
N, N-bis (2-hydroxyethyl) -3 - [(C16-18) alkoxy] -1-propanamine EG-nr: 930-859-5	0,001 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
N, N-bis (2-hydroxyethyl) -3 - [(C16-18) alkoxy] -1-propanamine EG-nr: 930-859-5	0 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
N, N-bis (2-hydroxyethyl) -3 - [(C16-18) alkoxy] -1-propanamine EG-nr: 930-859-5	100 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
N, N-bis (2-hydroxyethyl) -3 - [(C16-18) alkoxy] -1-propanamine EG-nr: 930-859-5	0,004 mg/kg	① PNEC sediment, sötvatten
N, N-bis (2-hydroxyethyl) -3 - [(C16-18) alkoxy] -1-propanamine EG-nr: 930-859-5	0 mg/kg	① PNEC sediment, havsvatten
N, N-bis (2-hydroxyethyl) -3 - [(C16-18) alkoxy] -1-propanamine EG-nr: 930-859-5	0,002 mg/kg	① PNEC jord
N, N-bis (2-hydroxyethyl) -3 - [(C16-18) alkoxy] -1-propanamine EG-nr: 930-859-5	16,67 mg/kg	① PNEC Sekundärförgiftning
Phenol, C14-18-alkyl derivs CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr: 813-078-3	100 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
Phenol, C14-18-alkyl derivs CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr: 813-078-3	10 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
Phenol, C14-18-alkyl derivs CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr: 813-078-3	100 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
Phenol, C14-18-alkyl derivs CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr: 813-078-3	852,58 mg/ kg kroppsvikt/ dygn	① PNEC jord
Phenol, C14-18-alkyl derivs CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr: 813-078-3	3,3 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① PNEC Sekundärförgiftning
Phenol, C14-18-alkyl derivs CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr: 813-078-3	1 mg/L	① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp

* 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: $\geq 0,4$ mm

Genombrottsid 480 min

Materialets genombrottsider och svällningsegenskaper skall beaktas.

Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplats-specifikt 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



Bearbetningsdatum: 18 juli 2025 Version: 7 Tryckdatum: 18 juli 2025

Lämpliga skyddskläder: Skyddskläder Vid tillämnad återanvändning rengörs handskarna före avtagning och förvaras väl ventilerade.

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

Form: Vätska

Färg: gul

Lukt: karaktäristisk

brandfarlighet: Ja

Säkerhetsrelaterade grunddata

Parameter	Värde	vid °C	① Metod ② Anmärkingar
pH-värde	<i>inte tillämplig</i>		
Smältpunkt	<i>Inga data tillgängliga</i>		
Frys punkt	<i>Inga data tillgängliga</i>		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	<i>Inga data tillgängliga</i>		
Flampunkt	216 °C		
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>		
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>		
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	<i>Inga data tillgängliga</i>		
Ångtryck	<i>Inga data tillgängliga</i>		
Ångdensitet	<i>Inga data tillgängliga</i>		
Densitet	843 kg/m ³	15 °C	
Relativ densitet	<i>inte tillämplig</i>		
Skrymdensitet	<i>inte tillämplig</i>		
Löslighet i vatten	praktiskt taget olöslig		
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>inte tillämplig</i>		
Viskositet, dynamisk	<i>Inga data tillgängliga</i>		
Kinematisk viskositet	34 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.



Bearbetningsdatum: 18 juli 2025 Version: 7 Tryckdatum: 18 juli 2025

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

Toxikologisk information

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet
ATE (oral): 190 478,1 mg/kg
ATE (dermal): 15 723,3 mg/kg
ATE (inandning, damm/dimma): 22,829 mg/L
Destillat (petroleum), hydrerad tung paraffin; Anledning-inte specificerad CAS-nr.: 64742-54-7 EG-nr: 265-157-1
LD₅₀ oral: 5 000 mg/kg (Råtta) OECD 401
LD₅₀ dermal: 5 000 mg/kg (Kanin) OECD 402
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 5,53 mg/L 4 h (Råtta) OECD 403
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)
Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4
LD₅₀ oral: >5 000 mg/kg (Råtta) OECD 401
LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (Kanin) OECD 402
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): >5 mg/L
Mmenyuko wa isomers ya: C7-9-ALKYL 3- (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate EG-nr: 406-040-9
LD₅₀ oral: ≥2 000 mg/kg (Råtta)
LD₅₀ dermal: ≥2 000 mg/kg (Råtta)
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phosforföreningar EG-nr: 424-820-7
LD₅₀ oral: 2 000 mg/kg (rat)
LD₅₀ dermal: 500 mg/kg (rabbit)
N, N-bis (2-hydroxyethyl) -3 - [(C16-18) alkoxy] -1-propanamine EG-nr: 930-859-5
LD₅₀ oral: >2 000 mg/kg (Råtta) OECD 401
LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (Kanin) OECD 402
Phenol, C14-18-alkyl derivs CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr: 813-078-3
LD₅₀ oral: >2 000 mg/kg (rat) OECD 423
LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (rat) OECD 402
Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6
LD₅₀ oral: 400 mg/kg (Råtta)
LD₅₀ dermal: 2 620 mg/kg (Kanin)

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:

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

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.



Bearbetningsdatum: 18 juli 2025 Version: 7 Tryckdatum: 18 juli 2025

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller:

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

Carcinogenitet:

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:

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

Destillat (petroleum), hydrerad tung paraffin; Anledning-inte specificerad CAS-nr.: 64742-54-7 EG-nr: 265-157-1
LC₅₀: 100 mg/L 4 d (fisk)
LC₅₀: 10 000 mg/L 4 d (kräftdjur)
EC₅₀: 10 000 mg/L 2 d (kräftdjur)
NOEC: 100 mg/L 4 d (fisk)
NOEC: 100 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)
NOEC: ≥100 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Algen)
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)
Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4
EC₅₀: >100 mg/L 2 d (Alger/vattenväxter, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
EC₅₀: >10 000 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna (stor hinnkräfta)) OECD 202
NOEC: 10 mg/L 21 d (kräftdjur, Daphnia magna (stor hinnkräfta)) OECD 211
NOEC: >100 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
NOEC: >100 mg/L 4 d (fisk, Pimephales promelas (knölskallelöja))
Mmenyuko wa isomers ya: C7-9-ALKYL 3- (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate EG-nr: 406-040-9
LC₅₀: ≥74 mg/L 2 d (fisk)
LC₅₀: ≥100 mg/L 2 d (kräftdjur)
NOEC: ≥0,36 mg/L 33 d (fisk)
NOEC: ≥0,01 mg/L 21 d (kräftdjur)
LOEC: ≥0,00018 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar EG-nr: 424-820-7
LC₅₀: 1,5 mg/L 4 d (fisk)
EC₅₀: 0,09 mg/L 2 d (kräftdjur)
EC₅₀: 0,31 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)



Bearbetningsdatum: 18 juli 2025 Version: 7 Tryckdatum: 18 juli 2025

N, N-bis (2-hydroxyethyl) -3 - [(C16-18) alkoxy] -1-propanamine EG-nr: 930-859-5
LC₅₀: >690 mg/L 4 d (fisk, Cyprinodon variegatus) OECD 203
EC₅₀: 4 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna (stor hinnkräfta)) OECD 202
EC₅₀: 0,79 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
Phenol, C14-18-alkyl derivs CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr: 813-078-3
LC₅₀: >100 mg/L 4 d (fisk, Cyprinus carpio) OECD 203
EC₅₀: >100 mg/L 2 d (kräftdjur, invertebrates) OECD 202
ErC₅₀: >100 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6
LC₅₀: 75 mg/L 2 d (fisk, Lepomis macrochirus) EPA Methods for Acute Toxicity Tests with fish, macroinvertebrates and amphibians (EPA-660/3-75-009)
LC₅₀: 75 mg/L 4 d (fisk, Lepomis macrochirus) EPA Methods for Acute Toxicity Tests with fish, macroinvertebrates and amphibians (EPA-660/3-75-009)
EC₅₀: 74,35 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
EC₅₀: 42,81 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC: 150 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
NOEC: 17,5 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
LOEC: 30,63 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Akvatotoxicitet:

Analogiklassificering: Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Ytterligare ekotoxikologisk information:

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

* **12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

1-decen, dimer, hydrerad CAS-nr.: 68649-11-6 EG-nr: 500-228-5
Biologisk nedbrytning: Ja, långsamt
Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4
Biologisk nedbrytning: Ja, långsamt
N, N-bis (2-hydroxyethyl) -3 - [(C16-18) alkoxy] -1-propanamine EG-nr: 930-859-5
Biologisk nedbrytning: —

Biologisk nedbrytning:

Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

* **12.3. Bioackumuleringsförmåga**

1-decen, dimer, hydrerad CAS-nr.: 68649-11-6 EG-nr: 500-228-5
Log K_{ow}: > 6,5
Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4
Log K_{ow}: 6
N, N-bis (2-hydroxyethyl) -3 - [(C16-18) alkoxy] -1-propanamine EG-nr: 930-859-5
Log K_{ow}: = 5,2
Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6
Log K_{ow}: 2,78

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:

inte tillämplig

Akkumulation / Värdering:

Produkten har inte testats.

12.4. Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

* **12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Destillat (petroleum), hydrerad tung paraffin; Anledning-inte specificerad CAS-nr.: 64742-54-7 EG-nr: 265-157-1
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.



Bearbetningsdatum: 18 juli 2025 Version: 7 Tryckdatum: 18 juli 2025

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.
Smörjoljor (petroleum), C 20-50-, vätebehandlad neutral olja CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr: 276-738-4
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Mmenyuko wa isomers ya: C7-9-ALKYL 3- (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate EG-nr: 406-040-9
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Reaktionsprodukter av alkyltioalkohol och substiterade phoshorföreningar EG-nr: 424-820-7
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
N, N-bis (2-hydroxyethyl) -3 - [(C16-18) alkoxy] -1-propanamine EG-nr: 930-859-5
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Phenol, C14-18-alkyl derivs CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr: 813-078-3
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6
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

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

13.1.1. Avfallshantering av produkten/förpackningen

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)

HP 14	Ekotoxiskt
-------	------------

Alternativ för avfallshantering

Avfallshantering / Produkt:

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Avfallshantering / Förpackning:

Icke 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.



Bearbetningsdatum: 18 juli 2025 Version: 7 Tryckdatum: 18 juli 2025

Vägtransport (ADR/RID)	Fartyg i inlandssjöfart (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
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.

Direktiv 2004/42/EG om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar:

Halt av flyktiga organiska föreningar (VOC) i viktprocent: 7,8 vikt-%

15.1.2. Nationella föreskrifter **[DE] Nationella föreskrifter****Yrkesbegränsningar**

Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iaktta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (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

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

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Altöl-Verordnung (AltöIV)

 **[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

Bearbetningsdatum: 18 juli 2025 Version: 7 Tryckdatum: 18 juli 2025

**[NL] Nationella föreskrifter****Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar**

Niederlande: Lijst vank 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
 (Arbidsomstandighedenwet)
 Wet op de ondernemingsraden 1971

**[CH] Nationella föreskrifter****Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar**

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)
 Gefahrencode
 Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

15.3. Ytterligare information

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 16: Annan information*** 16.1. Hänvisningar på ändring(ar)**

1.1.	Produktbeteckning
2.1.	Klassificering av ämnet eller blandningen
2.2.	Märkningsuppgifter
2.3.	Andra faror
3.2.	Blandningar
4.2.	De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
8.1.	Kontrollparametrar
8.2.	Begränsning av exponeringen
9.1.	Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper
11.1.	Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008
12.1.	Toxicitet
12.2.	Persistens och nedbrytbarhet
12.3.	Bioackumuleringsförmåga
12.5.	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
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
16.4.	Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
16.5.	Lista över relevanta faroangivelser och/eller skyddsangivelser från avsnitt 2 till 15

*** 16.2. Förkortningar och akronymer**

ACGIH	Amerikansk konferens för statliga industrihygienister
ADN	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klassificering, märkning och förpackning
DNEL	härledd nolleffektnivå
EC ₅₀	effektiv koncentration 50%
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue



Bearbetningsdatum: 18 juli 2025 Version: 7 Tryckdatum: 18 juli 2025

ICAO International Civil Aviation Organization
 IMDG Farligt gods för internationell sjöfart
 IMO International Maritime Organization
 KG kroppsvikt
 LC₅₀ Median letal koncentration
 LD₅₀ Dödlig dos 50%
 MAK maximal arbetsplatskoncentration (CH)
 NFPA Nationell brandskyddsförening
 NIOSH Nationella institutet för arbetarskydd
 NOEC Nolleffektkoncentration
 OECD Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
 OSHA Arbetssäkerhets- och hälsovårdsadministrationen
 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
 SCL Specific concentration limit
 TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe
 UN Förenta Nationerna
 VOC Flyktiga organiska föreningar
 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
 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 miljöbyrå, avdelning IV 2.4: Dokumentations- och informationscenter för vattenförorenande ämnen RIGOLETTO (katalog över vattenförorenande ämnen)

Ämnets namn	Typ	leveranskällor
Anhydride ya kiume CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr: 203-571-6	LC ₅₀ ; 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
Luftvägs-/hudsensibilisering (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.	Beräkningsmetod.
Farligt för vattenmiljön (<i>Aquatic Chronic 4</i>)	H413: Kan ge skadliga långtidseffekter på 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.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.



Bearbetningsdatum: 18 juli 2025 Version: 7 Tryckdatum: 18 juli 2025

Faroangivelser

H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Kompletterande kännetecken för faror

EUH071	Frätande på luftvägarna.
--------	--------------------------

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.