



Bearbetningsdatum: 23 juni 2022 Version: 8 Tryckdatum: 23 juni 2022

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 CVT Fluid

Artikelnr.:

1211110

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 säkerhetsdatablad****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: +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]**

Blandningen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

2.2. Märkningsuppgifter**Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]****Faroangivelser:** ingen/ingen**Kompletterande kännetecken för faror**

EUH208

Innehåller 1,2-propandiol, 3-amino, N, N-dicici-alkylderivat, C14-18 Alpha-olefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra, Reaktionsprodukter av aminer, di-kokosalkyl och glykolsyra. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH210

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Skyddsangivelser: ingen/ingen**2.3. Andra faror****Andra skadliga effekter:**

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



Bearbetningsdatum: 23 juni 2022 Version: 8 Tryckdatum: 23 juni 2022

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	60 - < 85 vikt-%
EG-nr: 471-920-1 REACH-nr: 01-0000019770-68	Reaktionsprodukter av aminer, di-kokosalkyl och glykolsyra Skin Sens. 1B (H317) Varning Specifikt koncentrationsgränsvärde (SCL) Skin Sens. 1B; H317: 9,4% ≤ C < 100%	0 - < 2 vikt-%
EG-nr: 939-580-3 REACH-nr: 01-2119976364-28	C14-18 Alpha-olefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra Skin Sens. 1B (H317) Varning	0 - < 0,2 vikt-%
EG-nr: 482-000-4 REACH-nr: 01-0000020142-86	1,2-propandiol, 3-amino, N, N-dicici-alkylderivat Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Sens. 1B (H317) Varning	0 - < 0,2 vikt-%
CAS-nr.: 1218787-32-6 EG-nr: 620-540-6 REACH-nr: 01-2119510877-33	2,2 '- (C16-18 (Hata kuhesabiwa, C18 isokefu) alkili imino) diethanol Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314) Fara M-faktor (akut): 10 M-faktor (kronisk): 1	0 - < 0,2 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 framtupa 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 förstahjälparen:

Använd personlig skyddsutrustning. Förstahjälparen ska inte ge konstgjord andning.

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

Innehåller 1,2-propandiol, 3-amino, N, N-dicici-alkylderivat, C14-18 Alpha-olefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra, Reaktionsprodukter av aminer, di-kokosalkyl och glykolsyra. Kan orsaka en 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: 23 juni 2022 **Version:** 8 **Tryckdatum:** 23 juni 2022

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: 23 juni 2022 Version: 8 Tryckdatum: 23 juni 2022

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

Inga data tillgängliga

8.1.2. Biologiska gränsvärden

Inga data tillgängliga

8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
Reaktionsprodukter av aminer, di-kokosalkyl och glykolsyra EG-nr: 471-920-1	0,417 mg/cm ²	① DNEL arbetstagare ② Akut – dermala, lokala effekter
C14-18 Alpha-olefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra EG-nr: 939-580-3	5,88 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – inandning, systemiska effekter
C14-18 Alpha-olefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra EG-nr: 939-580-3	16,7 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – dermala, systemiska effekter
2,2'- (C16-18 (Hata kuhesabiwa, C18 isokefu) alkili imino) diethanol CAS-nr: 1218787-32-6 EG-nr: 620-540-6	2,112 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – inandning, systemiska effekter



Bearbetningsdatum: 23 juni 2022 Version: 8 Tryckdatum: 23 juni 2022

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
2,2 '- (C16-18 (Hata kuhesabiwa, C18 isokefu) alkili imino) diethanol CAS-nr.: 1218787-32-6 EG-nr: 620-540-6	0,3 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
Reaktionsprodukter av aminer, di-kokosalkyl och glykolsyra EG-nr: 471-920-1	400 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
Reaktionsprodukter av aminer, di-kokosalkyl och glykolsyra EG-nr: 471-920-1	40 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
Reaktionsprodukter av aminer, di-kokosalkyl och glykolsyra EG-nr: 471-920-1	100 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
C14-18 Alpha-olefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra EG-nr: 939-580-3	0,2 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
C14-18 Alpha-olefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra EG-nr: 939-580-3	0,02 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
C14-18 Alpha-olefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra EG-nr: 939-580-3	100 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
C14-18 Alpha-olefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra EG-nr: 939-580-3	8 556 mg/kg	① PNEC sediment, sötvatten
C14-18 Alpha-olefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra EG-nr: 939-580-3	855,6 mg/kg	① PNEC sediment, havsvatten
2,2 '- (C16-18 (Hata kuhesabiwa, C18 isokefu) alkili imino) diethanol CAS-nr.: 1218787-32-6 EG-nr: 620-540-6	0,214 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
2,2 '- (C16-18 (Hata kuhesabiwa, C18 isokefu) alkili imino) diethanol CAS-nr.: 1218787-32-6 EG-nr: 620-540-6	0,0214 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
2,2 '- (C16-18 (Hata kuhesabiwa, C18 isokefu) alkili imino) diethanol CAS-nr.: 1218787-32-6 EG-nr: 620-540-6	1,5 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
2,2 '- (C16-18 (Hata kuhesabiwa, C18 isokefu) alkili imino) diethanol CAS-nr.: 1218787-32-6 EG-nr: 620-540-6	0,87 µg/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



Ögon-/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



Bearbetningsdatum: 23 juni 2022 **Version:** 8 **Tryckdatum:** 23 juni 2022

Materialets genombrotstider 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

Andingsskydd:

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: gul

Lukt: karaktäristisk

Säkerhetsrelaterade grunddata

Parameter	Värde	vid °C	① Metod ② Anmärkingar
pH-värde	<i>inte tillämplig</i>		
Smältpunkt	<i>ej fastställd</i>		
Frys punkt	<i>ej fastställd</i>		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	<i>ej fastställd</i>		
Sönderfallstemperatur	<i>inte tillämplig</i>		
Flampunkt	218 °C		
Avdunstningshastighet	<i>ej fastställd</i>		
Självantändningstemperatur	<i>ej fastställd</i>		
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	<i>ej fastställd</i>		
Ångtryck	<i>ej fastställd</i>		
Ångdensitet	<i>ej fastställd</i>		
Densitet	846 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>ej fastställd</i>		
Kinematisk viskositet	35,5 mm ² /s	40 °C	

9.2. Annan information

Ej tillämpligt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga kända farliga reaktioner. Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.

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 skall undvikas

Överhettas inte för att undvika termisk sönderdelning.



Bearbetningsdatum: 23 juni 2022 Version: 8 Tryckdatum: 23 juni 2022

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas: Syra, Oxidationsmedel, Reduktionsmedel

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: Koldioxid, Kolmonoxid, Kväveoxider (NOx)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

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	
Reaktionsprodukter av aminer, di-kokosalkyl och glykolsyra	EG-nr: 471-920-1
LD₅₀ oral: 2 500 mg/kg (Rat)	
LD₅₀ dermal: 2 000 mg/kg (Rat)	
C14-18 Alpha-olefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra	EG-nr: 939-580-3
LD₅₀ oral: >16 000 mg/kg (Rat)	
LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (Rat)	
1,2-propandiol, 3-amino, N, N-dicici-alkylderivat	EG-nr: 482-000-4
LD₅₀ oral: >2 500 mg/kg	
LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg	
2,2 '- (C16-18 (Hata kuhesabiwa, C18 isokefu) alkili imino) diethanol	CAS-nr.: 1218787-32-6 EG-nr: 620-540-6
LD₅₀ oral: ≥1 200 - ≤2 000 mg/kg (Råtta)	

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:

Ingen irriterande effekt känd.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Ingen irriterande effekt känd.

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Innehåller 1,2-propandiol, 3-amino, N, N-dicici-alkylderivat, C14-18 Alpha-olefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra, Reaktionsprodukter av aminer, di-kokosalkyl och glykolsyra. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Mutagenitet i könsceller:

Det finns inga belägg för mutagenitet av människans könsceller.

Carcinogenitet:

Ingen indikation på cancerogenitet hos människan.

Reproduktionstoxicitet:

Det finns inga indikationer på reproduktionstoxicitet hos människan.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering:

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

Specifik organotoxicitet - 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.



Bearbetningsdatum: 23 juni 2022 Version: 8 Tryckdatum: 23 juni 2022

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)	
Reaktionsprodukter av aminer, di-kokosalkyl och glykolsyra	EG-nr: 471-920-1
LC₅₀: 77 mg/L 2 d (kräftdjur)	
NOEC: 56 mg/L 21 d (kräftdjur)	
EC₅₀: 160 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)	
NOEC: 20 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)	
C14-18 Alpha-olefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra	EG-nr: 939-580-3
LC₅₀: >100 mg/L 4 d (fisk)	
LC₅₀: >100 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)	
EC₅₀: >100 mg/L 2 d (kräftdjur)	
1,2-propandiol, 3-amino, N, N-dicici-alkylderivat	EG-nr: 482-000-4
LC₅₀: >100 mg/L 4 d (fisk)	
NOEC: 100 mg/L 4 d (fisk)	
EC₅₀: 230 mg/L 2 d (kräftdjur)	
NOEC: 32 mg/L 2 d (kräftdjur)	
EC₅₀: 10 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)	
NOEC: 3,2 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)	
2,2'- (C16-18 (Hata kuhesabiwa, C18 isokefu) alkili imino) diethanol	CAS-nr.: 1218787-32-6 EG-nr: 620-540-6
LC₅₀: ≥0,1 mg/L 4 d (fisk)	
EC₅₀: 0,043 mg/L 2 d (kräftdjur)	
EC₅₀: 0,0867 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)	

Uppskattning/klassificering:

Ämnet/blandningen uppfyller inte kriterierna för akut vattentoxicitet enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP], Bilaga I.

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

Reaktionsprodukter av aminer, di-kokosalkyl och glykolsyra	EG-nr: 471-920-1
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 222	

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:

inte tillämplig

Ackumulation / 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: 23 juni 2022 Version: 8 Tryckdatum: 23 juni 2022

Reaktionsprodukter av aminer, di-kokosalkyl och glykolsyra EG-nr: 471-920-1
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
C14-18 Alpha-olefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra EG-nr: 939-580-3
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
1,2-propandiol, 3-amino, N, N-dicici-alkylderivat EG-nr: 482-000-4
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
2,2 '- (C16-18 (Hata kuhesabiwa, C18 isokefu) alkili imino) diethanol CAS-nr.: 1218787-32-6 EG-nr: 620-540-6
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.

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.
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.



Bearbetningsdatum: 23 juni 2022 Version: 8 Tryckdatum: 23 juni 2022

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):

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår [Seveso III-direktiv], Farokategorier:

- E1 Farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1

Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.

15.1.2. Nationella föreskrifter



[DE] Nationella föreskrifter

Störfallverordning

för ämnen som produkten innehåller:

Farokategorier:

- E1 Farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Anmärkingar:

Att följa: 5.2.5

Vattenfarlighetsklass

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

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 (AltölV)



[DK] Nationella föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

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



[FR] Nationella föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement



[NL] Nationella föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)



[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.



Bearbetningsdatum: 23 juni 2022 Version: 8 Tryckdatum: 23 juni 2022

AVSNITT 16: Annan information

* 16.1. Hänvisningar på ändring(ar)

1.3.	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
1.4.	Telefonnummer för nödsituationer
3.2.	Blandningar
4.2.	De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
11.1.	Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008
12.1.	Toxicitet
12.5.	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
16.1.	Hänvisningar på ändring(ar)
16.5.	Relevanta R-, H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

16.2. Förkortningar och akronymer

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

67/548 / EEG - Direktiv om farliga ämnen

1999/45 / EEG - Direktiv om farliga beredningar

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

ämneshandboken och internationella gränsvärden för kemiska ämnen

Federala miljöbyrån, avdelning IV 2.4: Dokumentations- och informationscenter för vattenförorenande

ämnen RIGOLETTO (katalog över vattenförorenande ämnen)

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

Blandningen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

* 16.5. Relevanta R-, H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

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.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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