



Bearbetningsdatum: 7 nov. 2023 Version: 3 Tryckdatum: 7 nov. 2023

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 HCF-2 Fluid

Artikelnr.:

1211142

UFI:

229V-4FUP-2R6E-JX61

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 representant/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
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

Utropstecken

Signalord: Varning



Bearbetningsdatum: 7 nov. 2023 Version: 3 Tryckdatum: 7 nov. 2023

Farokomponenter för märkning:

1-decen, dimer, hydrerad; pärlor; 2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) etanol

Faroangivelser om hälsofaror

H332 Skadligt vid inandning.

Faroangivelser om miljöfaror

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kompletterande kännetecken för faror

EUH208 Innehåller Sulaluronsyraer, petroleum, kalciumsalter. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser Prevention

P261 Undvik att inandas ångor och spray.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

Skyddsangivelser Respons

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/Telefonnummer för nödsituationer.

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	20 - < 35 vikt-%
CAS-nr.: 64742-53-6 EG-nr: 265-156-6 REACH-nr: 01-2119480375-34	Destillat (petroleum), lätt naftenbehandlat med väte Asp. Tox. 1 (H304) Fara	10 - < 20 vikt-%
EG-nr: 931-551-3	METAKRYLAT KOPOLYMER Eye Irrit. 2 (H319) Varning	3 - < 7 vikt-%
CAS-nr.: 61789-86-4 EG-nr: 263-093-9 REACH-nr: 01-2119488992-18	Sulaluronsyraer, petroleum, kalciumsalter Skin Sens. 1B (H317) Varning	0 - < 1 vikt-%
CAS-nr.: 192268-65-8 EG-nr: 421-820-9	Blandning av: trifenyltiofosfat och tertiära butylerade fenylderivat Aquatic Chronic 4 (H413), Repr. 2 (H361d) Varning	0 - < 0,2 vikt-%
CAS-nr.: 124-28-7 EG-nr: 204-694-8 REACH-nr: 01-2119486676-20	pärlor Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Corr. 1B (H314) Fara	0 - < 0,2 vikt-%
CAS-nr.: 95-38-5 EG-nr: 202-414-9 REACH-nr: 01-2119777867-13	2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) etanol Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), STOT RE 2 (H373), Skin Corr. 1C (H314) Fara M-faktor (akut): 10 M-faktor (kronisk): 1	0 - < 0,06 vikt-%

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



Bearbetningsdatum: 7 nov. 2023 Version: 3 Tryckdatum: 7 nov. 2023

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:

Skadligt 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

Skadligt vid inandning. Innehåller Sulaluronsyraer, petroleum, kalciumsalter. 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.
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.

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



Bearbetningsdatum: 7 nov. 2023 Version: 3 Tryckdatum: 7 nov. 2023

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.

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 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 ovan nämnda förvaringsklasserna

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Förvaras svalt och torrt. Får inte utsättas för värme.

7.3. Specifik slutanvändning

Rekommendation:

Teknisk anvisning iakttas.



Bearbetningsdatum: 7 nov. 2023 Version: 3 Tryckdatum: 7 nov. 2023

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 fraktion) Y
TRGS 900 (DE) från 1 sep. 2015	Sulaluronsyraer, petroleum, kalciumsalter CAS-nr.: 61789-86-4 EG-nr: 263-093-9	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) DFG
SI från 4 dec. 2018	Sulaluronsyraer, petroleum, kalciumsalter CAS-nr.: 61789-86-4 EG-nr: 263-093-9	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolarna fraktion)
RU	2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) etanol CAS-nr.: 95-38-5 EG-nr: 202-414-9	③ 0,1 mg/m ³ ⑤ A

8.1.2. Biologiska gränsvärden

Inga data tillgängliga

8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
1-decen, dimer, hydrerad CAS-nr.: 68649-11-6 EG-nr: 500-228-5	60 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Akut - inandning, systemiska effekter
Sulaluronsyraer, petroleum, kalciumsalter CAS-nr.: 61789-86-4 EG-nr: 263-093-9	11,75 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
Sulaluronsyraer, petroleum, kalciumsalter CAS-nr.: 61789-86-4 EG-nr: 263-093-9	3,33 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
Sulaluronsyraer, petroleum, kalciumsalter CAS-nr.: 61789-86-4 EG-nr: 263-093-9	1,03 mg/cm ²	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, lokala effekter
Blandning av: trifenyltiofosfat och tertiära butylerade fenylderivat CAS-nr.: 192268-65-8 EG-nr: 421-820-9	1,2 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter



Bearbetningsdatum: 7 nov. 2023 Version: 3 Tryckdatum: 7 nov. 2023

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) etanol CAS-nr.: 95-38-5 EG-nr: 202-414-9	0,46 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – inandning, systemiska effekter
Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
Sulaluronsyraer, petroleum, kalciumsalter CAS-nr.: 61789-86-4 EG-nr: 263-093-9	1 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
Sulaluronsyraer, petroleum, kalciumsalter CAS-nr.: 61789-86-4 EG-nr: 263-093-9	1 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
Sulaluronsyraer, petroleum, kalciumsalter CAS-nr.: 61789-86-4 EG-nr: 263-093-9	1 000 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) etanol CAS-nr.: 95-38-5 EG-nr: 202-414-9	0,03 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) etanol CAS-nr.: 95-38-5 EG-nr: 202-414-9	0,27 µg/L	① PNEC Avloppsreningsverk

* 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: ≥ 0,4 mm

Genombrottsid 480 min

Materialets genombrottsider och svällningsegenskaper skall beaktas.

Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt 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: tawny

Lukt: karaktäristisk



Bearbetningsdatum: 7 nov. 2023 Version: 3 Tryckdatum: 7 nov. 2023

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	150 °C		
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga		
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga		
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga		
Ångtryck	Inga data tillgängliga		
Ångdensitet	Inga data tillgängliga		
Densitet	852 kg/m ³	15 °C	
Skrymdensitet	inte tillämplig		
Löslighet i vatten	praktiskt taget olöslig		
Viskositet, dynamisk	Inga data tillgängliga		
Kinematisk viskositet	26 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 skall 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: >2 000 - <5 000 mg/kg (Råtta)
LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (Kanin)
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): >1,1 - <1,4 mg/L 4 h (Råtta)



Bearbetningsdatum: 7 nov. 2023 Version: 3 Tryckdatum: 7 nov. 2023

Destillat (petroleum), lätt naftenbehandlat med väte	CAS-nr.: 64742-53-6	EG-nr: 265-156-6
LD₅₀ oral:	<2 000 mg/kg	
LD₅₀ dermal:	<2 000 mg/kg	
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma):	<5 mg/L	
Sulaluronsyraer, petroleum, kalciumsalter	CAS-nr.: 61789-86-4	EG-nr: 263-093-9
LD₅₀ oral:	>5 000 mg/kg (Rat)	
LD₅₀ dermal:	>5 000 mg/kg (Rat)	
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (gas):	>1,9 ppmV 4 h (Rat)	
pärlor	CAS-nr.: 124-28-7	EG-nr: 204-694-8
LD₅₀ oral:	1 000 - 2 118 mg/kg	
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma):	>5 mg/L	
2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) etanol	CAS-nr.: 95-38-5	EG-nr: 202-414-9
ATE (oral):	500 mg/kg	
LD₅₀ oral:	1 265 mg/kg (Råtta)	
LD₅₀ dermal:	>2 000 mg/kg (Kanin)	
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma):	>5 mg/L	

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:

Innehåller Sulaluronsyraer, petroleum, kalciumsalter. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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 - upprepade exponering:

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

Fara vid aspiration:

Iaktta 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.



Bearbetningsdatum: 7 nov. 2023 Version: 3 Tryckdatum: 7 nov. 2023

AVSNITT 12: Ekologisk information

* 12.1. Toxicitet

Destillat (petroleum), lätt naftenbehandlat med väte	CAS-nr.: 64742-53-6	EG-nr: 265-156-6
LC₅₀:	>100 mg/L 4 d (fisk)	
IC₅₀:	>100 mg/L 2 d (Alger/vattenväxter)	
ErC₅₀:	>100 mg/L	
Sulaluronsyraer, petroleum, kalciumsalter	CAS-nr.: 61789-86-4	EG-nr: 263-093-9
LC₅₀:	1 000 mg/L 4 d (fisk)	
EC₅₀:	1 000 mg/L 2 d (kräftdjur)	
EC₅₀:	1 000 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)	
pärlor	CAS-nr.: 124-28-7	EG-nr: 204-694-8
LC₅₀:	0,18 - 1,13 mg/L 4 d (fisk)	
EC₅₀:	0,058 - 0,926 mg/L 2 d (kräftdjur)	
EC₅₀:	0,0099 - 0,0268 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)	
2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) etanol	CAS-nr.: 95-38-5	EG-nr: 202-414-9
LC₅₀:	0,3 mg/L 4 d (fisk)	
EC₅₀:	0,136 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna (stor hinnkräfta))	
ErC₅₀:	0,2989 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Desmodesmus subspicatus)	

Akvatotoxicitet:

Skadliga långtidseffekter för 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, snabbt	
Destillat (petroleum), lätt naftenbehandlat med väte	CAS-nr.: 64742-53-6	EG-nr: 265-156-6
Biologisk nedbrytning:	Ja, långsamt	

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	
pärlor	CAS-nr.: 124-28-7	EG-nr: 204-694-8
Log K_{OW}:	1,3	

Ackumulation / 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.	
Destillat (petroleum), lätt naftenbehandlat med väte	CAS-nr.: 64742-53-6	EG-nr: 265-156-6
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:	Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.	
METAKRYLAT KOPOLYMER	EG-nr: 931-551-3	
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:	Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.	
Sulaluronsyraer, petroleum, kalciumsalter	CAS-nr.: 61789-86-4	EG-nr: 263-093-9
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:	Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.	



Bearbetningsdatum: 7 nov. 2023 Version: 3 Tryckdatum: 7 nov. 2023

Blandning av: trifenyltiofosfat och tertiära butylerade fenylderivat CAS-nr.: 192268-65-8 EG-nr: 421-820-9

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

pärlor CAS-nr.: 124-28-7 EG-nr: 204-694-8

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

2- (2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) etanol CAS-nr.: 95-38-5 EG-nr: 202-414-9

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. Avfallshanteringen av produkten/förpackningen

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)

HP 6	Akut toxicitet
HP 14	Ekotoxiskt

Alternativ för avfallshantering

Avfallshantering / Produkt:

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

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.



Bearbetningsdatum: 7 nov. 2023 Version: 3 Tryckdatum: 7 nov. 2023

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.
Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

15.1.2. Nationella föreskrifter

[DE] Nationella föreskrifter

Yrkesbegränsningar

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

Störfallverordnung (12. BImSchV)

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 (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 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-lijt van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijt van mutagene stoffen

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

(Arbeidsomstandighedenwet)

Wet op de ondernemingsraden 1971



Bearbetningsdatum: 7 nov. 2023 Version: 3 Tryckdatum: 7 nov. 2023



[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.

AVSNITT 16: Annan information

* 16.1. Hänvisningar på ändring(ar)

2.1.	Klassificering av ämnet eller blandningen
3.2.	Blandningar
4.1.	Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
4.2.	De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
7.1.	Skyddsåtgärder för säker hantering
8.1.	Kontrollparametrar
8.2.	Begränsning av exponeringen
9.1.	Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper
10.1.	Reaktivitet
11.1.	Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008
11.2.	Information om andra faror
12.1.	Toxicitet
12.5.	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
13.1.	Avfallsbehandlingsmetoder
15.1.	Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
15.3.	Ytterligare information
16.1.	Hänvisningar på ändring(ar)
16.2.	Förkortningar och akronymer
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

ADN Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg



Bearbetningsdatum: 7 nov. 2023 Version: 3 Tryckdatum: 7 nov. 2023

CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klassificering, märkning och förpackning
DNEL	härledd nolleffektnivå
EC ₅₀	effektiv koncentration 50%
EN	Europeisk standard
EWC	European Waste Catalogue
IC ₅₀	Hämningskoncentration 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Farligt gods för internationell sjöfart
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	kroppsvikt
LC ₅₀	Median letal koncentration
LD ₅₀	Dödlig dos 50%
NFPA	Nationell brandskyddsförening
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
 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)

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

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser	Klassificeringsförfarandet
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.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.



Bearbetningsdatum: 7 nov. 2023 **Version:** 3 **Tryckdatum:** 7 nov. 2023

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.