



Bearbetningsdatum: 16 jan. 2025 Version: 2 Tryckdatum: 16 jan. 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 MTF-4 SAE 70W

Artikelnr.:

1221113

UFI:

8AHT-WUAH-4J8T-9YD6

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 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: +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.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram:



GHS07

Utropstecken

Signalord: Varning



Bearbetningsdatum: 16 jan. 2025 Version: 2 Tryckdatum: 16 jan. 2025

Farokomponenter för märkning:

1-decen, dimer, hydrerad

Faroangivelser om hälsofaror

H332 Skadligt vid inandning.

Kompletterande kännetecken för faror

EUH208 Innehåller Reaktionsprodukter av 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktantiol och väteperoxid. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser Prevention

P261 Undvik att inandas ångor och spray.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

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 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	30 - < 45 vikt-%
CAS-nr.: 68037-01-4 EG-nr: 500-183-1 REACH-nr: 01-2119486452-34	1-decen, homopolymer, hydrerad 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	4 - < 8 vikt-%
EG-nr: 700-990-0 REACH-nr: 01-2119519251-50-0002	Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat [TPP = 2,5 < 25%] Aquatic Chronic 2 (H411) 	1 - < 2,4 vikt-%
EG-nr: 948-020-7	Reaktionsprodukter av 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktantiol och väteperoxid Acute Tox. 4 (H332), Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Varning Uppskattade akuta toxiciteten ATE (oral) > 5 000 mg/kg ATE (dermal) > 2 000 mg/kg ATE (inandning, damm/dimma) > 3,08 mg/L	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



Bearbetningsdatum: 16 jan. 2025 **Version:** 2 **Tryckdatum:** 16 jan. 2025

är medvetlös 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. Skadligt vid inandning.

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.

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

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.



Bearbetningsdatum: 16 jan. 2025 Version: 2 Tryckdatum: 16 jan. 2025

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 ovannämnda förvaringsklasserna

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Förvaras svalt och torrt. Får inte utsättas för värme.

7.3. Specifik slutanvändning

Rekommendation:

Teknisk anvisning iakttas.



Bearbetningsdatum: 16 jan. 2025 Version: 2 Tryckdatum: 16 jan. 2025

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

8.1.2. Biologiska gränsvärden

Inga data tillgängliga

8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat [TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0	7,58 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat [TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0	1,87 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat [TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0	10,75 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat [TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0	5,375 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL Konsument ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat [TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0	5,375 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL Konsument ② Långsiktig - orala, systemiska effekter
Reaktionsprodukter av 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktantiol och väteperoxid EG-nr: 948-020-7	5,43 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter



Bearbetningsdatum: 16 jan. 2025 Version: 2 Tryckdatum: 16 jan. 2025

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
Reaktionsprodukter av 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktantiol och väteperoxid EG-nr: 948-020-7	1,54 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat [TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0	3,99 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat [TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0	0,798 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat [TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0	399 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat [TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0	0,08 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat [TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0	3,12 mg/kg kroppsvikt/dygn	① PNEC sediment, sötvatten
Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat [TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0	0,96 mg/kg	① PNEC sediment, sötvatten
Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat [TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0	0,312 mg/kg kroppsvikt/dygn	① PNEC sediment, havsvatten
Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat [TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0	0,09 mg/kg	① PNEC sediment, havsvatten
Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat [TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0	0,252 mg/kg	① PNEC jord
Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat [TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0	2,02 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.



Bearbetningsdatum: 16 jan. 2025 Version: 2 Tryckdatum: 16 jan. 2025

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 arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: EN ISO 374

Lämpliga skyddskläder: Skyddskläder

Andningsskydd:

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

* 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd: Vätska

Form: Vätska

Färg: gul

Lukt: karaktäristisk

brandfarlighet: Ja

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	176 °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	846 kg/m ³	15 °C	
Relativ densitet	inte tillämplig		
Skrymdensitet	inte tillämplig		
Löslighet i vatten	praktiskt taget olöslig		
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	inte tillämplig		



Bearbetningsdatum: 16 jan. 2025 Version: 2 Tryckdatum: 16 jan. 2025

Parameter	Värde	vid °C	① Metod ② Anmärkingar
Viskositet, dynamisk	Inga data tillgängliga		
Kinematisk viskositet	30 mm ² /s	40 °C	

9.2. Annan information

Ej tillämpligt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga kända farliga reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Överhettas inte för att undvika termisk sönderdelning.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas: Syra, Oxidationsmedel, Reduktionsmedel

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

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

Övrig information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

1-decen, dimer, hydrerad CAS-nr.: 68649-11-6 EG-nr: 500-228-5
LD₅₀ oral: >5 000 mg/kg (Råtta)
LD₅₀ dermal: >3 000 mg/kg (Kanin)
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): >1,81 mg/L (Råtta)
1-decen, homopolymer, hydrerad CAS-nr.: 68037-01-4 EG-nr: 500-183-1
LD₅₀ oral: >5 000 mg/kg (Råtta)
LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (Kanin)
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): >5 mg/L 4 h (Råtta)
Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat [TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0
LD₅₀ oral: 5 000 mg/kg (Råtta)
LD₅₀ dermal: 2 000 mg/kg (Kanin)
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 400 mg/L 6 h (Råtta)
Reaktionsprodukter av 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktantiol och väteperoxid EG-nr: 948-020-7
ATE (inandning, damm/dimma): >3,08 mg/L
LD₅₀ oral: >5 000 mg/kg (Råtta)
LD₅₀ dermal: >2 000 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:

Skadligt vid inandning.



Bearbetningsdatum: 16 jan. 2025 Version: 2 Tryckdatum: 16 jan. 2025

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 Reaktionsprodukter av 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktantiol och väteperoxid. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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 - upprepade 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

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)
1-decen, homopolymer, hydrerad CAS-nr.: 68037-01-4 EG-nr: 500-183-1
LC₅₀: >750 mg/L 4 d (fisk)
EC₅₀: 190 mg/L 2 d (kräftdjur, daphnia pulex (hinnkräfta))
EC₅₀: >1 000 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)
Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat [TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0
LC₅₀: 0,8 mg/L 4 d (fisk)
LC₅₀: 0,202 mg/L 2 d (kräftdjur)
LC₅₀: 42,3 mg/L 4 d (fisk, Pimephales promelas (knölskallelöja))
LC₅₀: 3,4 mg/L 4 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring))
EC₅₀: 0,202 mg/L 2 d (kräftdjur)
EC₅₀: 1,4 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)
EC₅₀: 3,9 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna (stor hinnkräfta))
NOEC: 0,093 mg/L 56 d (fisk)
NOEC: 0,05 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)
NOEC: 0,036 mg/L 28 d (kräftdjur)
LOEC: 0,1 mg/L 21 d (kräftdjur)



Bearbetningsdatum: 16 jan. 2025 Version: 2 Tryckdatum: 16 jan. 2025

Reaktionsprodukter av 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktantiol och väteperoxid
 EG-nr: 948-020-7

LC₅₀: 100 mg/L 4 d (fisk)

LC₅₀: 45 mg/L 2 d (kräftdjur)

NOEC: 100 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)

Uppskattning/klassificering:

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

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

Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat
[TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0

Biologisk nedbrytning: Ja, snabbt

Reaktionsprodukter av 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktantiol och väteperoxid
 EG-nr: 948-020-7

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

1-decen, homopolymer, hydrerad CAS-nr.: 68037-01-4 EG-nr: 500-183-1

Log K_{ow}: > 6,5

Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat
[TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0

Log K_{ow}: 4,68

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

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.

1-decen, homopolymer, hydrerad CAS-nr.: 68037-01-4 EG-nr: 500-183-1

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

Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat
[TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0

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

Reaktionsprodukter av 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktantiol och väteperoxid
 EG-nr: 948-020-7

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.



Bearbetningsdatum: 16 jan. 2025 Version: 2 Tryckdatum: 16 jan. 2025

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
------	----------------

Avfallskod förpackning

Anmärkingar:

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.

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.



Bearbetningsdatum: 16 jan. 2025 Version: 2 Tryckdatum: 16 jan. 2025

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:

1 - svagt vattenskadlig

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-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijst van mutagene stoffen

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

Wet op de ondernemingsraden 1971



[CH] Nationella föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

15.3. Ytterligare information

Taktil varning enligt EN/ISO 11683.



Bearbetningsdatum: 16 jan. 2025 Version: 2 Tryckdatum: 16 jan. 2025

AVSNITT 16: Annan information

* 16.1. Hänvisningar på ändring(ar)

1.1.	Produktbeteckning
1.4.	Telefonnummer för nödsituationer
3.2.	Blandningar
8.1.	Kontrollparametrar
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
12.6.	Hormonstörande egenskaper
13.1.	Avfallsbehandlingsmetoder
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

* 16.2. Förkortningar och akronymer

ADN	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klassificering, märkning och förpackning
DNEL	härledd nolleffektnivå
EC ₅₀	effektiv koncentration 50%
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Farligt gods för internationell sjöfart
IMO	International Maritime Organization
KG	kroppsvikt
LC ₅₀	Median letal koncentration
LD ₅₀	Dödlig dos 50%
NFPA	Nationell brandskyddsförening
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Förenta Nationerna

Se översiktstabell på www.euphrac.eu

För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

16.3. Viktiga litteraturreferenser och datakällor

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

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.



Bearbetningsdatum: 16 jan. 2025 Version: 2 Tryckdatum: 16 jan. 2025

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

Faroangivelser	
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H332	Skadligt vid inandning.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på 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.