



Bearbejdningsdato: 16. jan. 2025 Version: 2 Trykt: 16. jan. 2025

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

* 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse:

RAVENOL MTF-4 SAE 70W

Artikelnr.:

1221113

UFI:

8AHT-WUAH-4J8T-9YD6

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/blandingen:

olie

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør (producent/importør/enerepræsentant/efterfølgende bruger/forhandler):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllennecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Faxnr.: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Website: www.ravenol.de

E-mail (sagkyndig person): sdb@ravenol.de

* 1.4. Nødtelefon

24 t nødtelefon, 24h: +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Fareklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
Akut toxicitet (inhalativ) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H332: Farlig ved indånding.	Beregningsmetode.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer:



GHS07

Udråbstegn

Signalord: Advarsel



Bearbejdningsdato: 16. jan. 2025 Version: 2 Trykt: 16. jan. 2025

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres:

1-decen, dimer, hydrogeneret

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H332 Farlig ved indånding.

Supplerende farekendetegn

EUH208 Indeholder Reaktionsprodukter af 2,5-dimercapto-1,3,4-thiadiazol, natriumsalt med 1-octanethiol og hydrogenperoxid. Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedssætninger Prævention

P261 Undgå inhalering af damp og aerosol.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

Sikkerhedssætninger Reaktion

P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P312 Ring til GIFTLINJEN/læge/Nødtelefon i tilfælde af ubehag.

Sikkerhedssætninger Destruktion

P501 Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet.

2.3. Andre farer

Andre negative virkninger:

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

*** 3.2. Blandinger**

Farlige indholdsstoffer / Farlige urenheder / Stabilisatorer:

Produktidentifikatorer	Substansnavn Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentration
CAS-nr.: 68649-11-6 EF-nummer: 500-228-5 CLP referencenummer: 02-0000000000-04-2024 REACH nr.: 01-2119493069-28	1-decen, dimer, hydrogeneret Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304) Fare Akutte toksicitetsskøn ATE (oral) > 5.000 mg/kg ATE (dermal) > 3.000 mg/kg ATE (indånding, støv/tåge) > 1,81 mg/L	30 - < 45 vægt-%
CAS-nr.: 68037-01-4 EF-nummer: 500-183-1 REACH nr.: 01-2119486452-34	1-decen, homopolymer, hydrogeneret Asp. Tox. 1 (H304) Fare Akutte toksicitetsskøn ATE (oral) > 5.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg ATE (indånding, støv/tåge) > 5 mg/L	4 - < 8 vægt-%
EF-nummer: 700-990-0 REACH nr.: 01-2119519251-50-0002	Reaktionsmasse af p-t-butylphenyldiphenylphosphat og bis (p-t-butylphenyl) phenylphosphat og triphenylphosphat [TPP = 2,5 <25%] Aquatic Chronic 2 (H411) 	1 - < 2,4 vægt-%
EF-nummer: 948-020-7	Reaktionsprodukter af 2,5-dimercapto-1,3,4-thiadiazol, natriumsalt med 1-octanethiol og hydrogenperoxid Acute Tox. 4 (H332), Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Advarsel Akutte toksicitetsskøn ATE (oral) > 5.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg ATE (indånding, støv/tåge) > 3,08 mg/L	0 - < 0,2 vægt-%

Fuld ordlyd af H- og EUH sætninger: se punkt 16.



Bearbejdningsdato: 16. jan. 2025 Version: 2 Trykt: 16. jan. 2025

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information:

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt). Fjern forulykkede fra farezonen. Tag snavset, vædet tøj af. Ved bevidstløshed og fungerende vejtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd. Den berørte skal være under opsyn.

Ved indånding:

Sørg for frisk luft. Hvis symptomerne vedvarer, kontakt læge. Farlig ved indånding.

Ved kontakt med huden:

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Hvis symptomerne vedvarer, kontakt læge.

Efter øjenkontakt:

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

Ved indtagelse:

Skyl munden grundigt med vand. Fremkald IKKE opkastning. Hvis symptomerne vedvarer, kontakt læge.

Førstehjælperens selvbeskyttelse:

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Giv ikke direkte kunstigt åndedræt ved førstehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Farlig ved indånding.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Kuldioxid (CO₂)

Slukningspulver

alkoholbestandigt skum

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

Uegnede slukningsmidler:

Hel vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved opvarmning eller i tilfælde af branddannelse af giftige gasser mulig.

Mulighed for dannelse af brændbare dampe ved temperaturer over: Flammepunkt

Varmt produkt udvikler brændbare dampe.

Farlige forbrændingsprodukter:

Kulmonoxid, Kuldioxid (CO₂), Kvælstofoxid (NO_x), Gasser/dampe, giftige

Ved opvarmning eller i tilfælde af branddannelse af giftige gasser mulig.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder. Beskyttelsesbeklædning.

5.4. Yderligere oplysninger

Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser. Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Personlige sikkerhedsforholdsregler:

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

Beskyttelsesudstyr:

Personlige værnemidler: se punkt 8



Bearbejdningsdato: 16. jan. 2025 Version: 2 Trykt: 16. jan. 2025

Planer for nødstilfælde:

Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Bring folk i sikkerhed. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

6.1.2. For indsatspersonel

Personlige værnemidler:

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Må ikke komme i kloakfløb eller vandløb. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanalisationen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse:

egnet materiale til optagelsen: Sand, Kiselgur, Universalbinder, Kemibinder, syreholdig
Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

Til rengøring:

Fjernes fra vandoverfladen (f.eks. stryges af, suges op). Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Andre oplysninger:

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Destruktion: se punkt 13

Personlige værnemidler: se punkt 8

6.5. Yderligere oplysninger

Fjern omgående spild. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsforanstaltninger

Henvisning til sikker omgang:

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Pudeklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne. Fjern omgående spild. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Brandbeskyttende foranstaltninger:

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Miljøsikkerhedsforanstaltninger:

Skakter og kanaler skal beskyttes mod produktets indtrængen.

Råd om almindelig industrihygiejne

Minimumstandarder for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger og lagerbetingelser:

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

Krav til lagerrum og beholdere:

Egnet materiale til beholdere/udstyr: Gulve bør være uigennemtrængelige, væsker resistente og let renselige. Skakter og kanaler skal beskyttes mod produktets indtrængen.

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

Instruktioner om lagring sammen:

ikke påkrævet

Lagerklasse (TRGS 510, Tyskland): 10 - Brændbare væsker, der ikke kan tilordnes nogle af de førnævnte lagerklasser

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser:

Lagres køligt og tørt. Må ikke udsættes for varme.

7.3. Særlige anvendelser

Anbefaling:

Bemærk teknisk datablad.



Bearbejdningsdato: 16. jan. 2025 Version: 2 Trykt: 16. jan. 2025

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

* 8.1. Kontrolparametre

8.1.1. Grænseværdier for arbejdsplads

Grænseværdityp (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② Kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
TRGS 900 (DE) fra 1. dec. 2011	1-decen, dimer, hydrogeneret CAS-nr.: 68649-11-6 EF-nummer: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) Y, DFG
SI fra 4. dec. 2018	1-decen, dimer, hydrogeneret CAS-nr.: 68649-11-6 EF-nummer: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolarna frakcija) Y

8.1.2. Biologiske grænseværdier

Ingen data disponible

8.1.3. DNEL/PNEC-værdier

Substansnavn	DNEL værdi	① DNEL type ② Eksponeringsvej
Reaktionsmasse af p-t-butylphenyldiphenylphosphat og bis (p-t-butylphenyl) phenylphosphat og triphenylphosphat [TPP = 2,5 <25%] EF-nummer: 700-990-0	7,58 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
Reaktionsmasse af p-t-butylphenyldiphenylphosphat og bis (p-t-butylphenyl) phenylphosphat og triphenylphosphat [TPP = 2,5 <25%] EF-nummer: 700-990-0	1,87 mg/m ³	① DNEL Forbruger ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
Reaktionsmasse af p-t-butylphenyldiphenylphosphat og bis (p-t-butylphenyl) phenylphosphat og triphenylphosphat [TPP = 2,5 <25%] EF-nummer: 700-990-0	10,75 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermalt, systemiske virkninger
Reaktionsmasse af p-t-butylphenyldiphenylphosphat og bis (p-t-butylphenyl) phenylphosphat og triphenylphosphat [TPP = 2,5 <25%] EF-nummer: 700-990-0	5,375 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL Forbruger ② Langsigtet - dermalt, systemiske virkninger
Reaktionsmasse af p-t-butylphenyldiphenylphosphat og bis (p-t-butylphenyl) phenylphosphat og triphenylphosphat [TPP = 2,5 <25%] EF-nummer: 700-990-0	5,375 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL Forbruger ② Langsigtet - oralt, systemiske virkninger
Reaktionsprodukter af 2,5-dimercapto-1,3,4-thiadiazol, natriumsalt med 1-octanethiol og hydrogenperoxid EF-nummer: 948-020-7	5,43 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger



Bearbejdningsdato: 16. jan. 2025 Version: 2 Trykt: 16. jan. 2025

Substansnavn	DNEL værdi	① DNEL type ② Eksponeringsvej
Reaktionsprodukter af 2,5-dimercapto-1,3,4-thiadiazol, natriumsalt med 1-octanethiol og hydrogenperoxid EF-nummer: 948-020-7	1,54 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermalt, systemiske virkninger

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
Reaktionsmasse af p-t-butylphenyldiphenylphosphat og bis (p-t-butylphenyl) phenylphosphat og triphenylphosphat [TPP = 2,5 <25%] EF-nummer: 700-990-0	3,99 µg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand
Reaktionsmasse af p-t-butylphenyldiphenylphosphat og bis (p-t-butylphenyl) phenylphosphat og triphenylphosphat [TPP = 2,5 <25%] EF-nummer: 700-990-0	0,798 µg/L	① PNEC Vandløb, Ferskvand
Reaktionsmasse af p-t-butylphenyldiphenylphosphat og bis (p-t-butylphenyl) phenylphosphat og triphenylphosphat [TPP = 2,5 <25%] EF-nummer: 700-990-0	399 µg/L	① PNEC Vandløb, Havvand
Reaktionsmasse af p-t-butylphenyldiphenylphosphat og bis (p-t-butylphenyl) phenylphosphat og triphenylphosphat [TPP = 2,5 <25%] EF-nummer: 700-990-0	0,08 µg/L	① PNEC Vandløb, Havvand
Reaktionsmasse af p-t-butylphenyldiphenylphosphat og bis (p-t-butylphenyl) phenylphosphat og triphenylphosphat [TPP = 2,5 <25%] EF-nummer: 700-990-0	3,12 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC sediment, ferskvand
Reaktionsmasse af p-t-butylphenyldiphenylphosphat og bis (p-t-butylphenyl) phenylphosphat og triphenylphosphat [TPP = 2,5 <25%] EF-nummer: 700-990-0	0,96 mg/kg	① PNEC sediment, ferskvand
Reaktionsmasse af p-t-butylphenyldiphenylphosphat og bis (p-t-butylphenyl) phenylphosphat og triphenylphosphat [TPP = 2,5 <25%] EF-nummer: 700-990-0	0,312 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC sediment, havvand
Reaktionsmasse af p-t-butylphenyldiphenylphosphat og bis (p-t-butylphenyl) phenylphosphat og triphenylphosphat [TPP = 2,5 <25%] EF-nummer: 700-990-0	0,09 mg/kg	① PNEC sediment, havvand
Reaktionsmasse af p-t-butylphenyldiphenylphosphat og bis (p-t-butylphenyl) phenylphosphat og triphenylphosphat [TPP = 2,5 <25%] EF-nummer: 700-990-0	0,252 mg/kg	① PNEC jord
Reaktionsmasse af p-t-butylphenyldiphenylphosphat og bis (p-t-butylphenyl) phenylphosphat og triphenylphosphat [TPP = 2,5 <25%] EF-nummer: 700-990-0	2,02 µg/L	① PNEC vandløb, periodisk frigørelse

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.



Bearbejdningsdato: 16. jan. 2025 Version: 2 Trykt: 16. jan. 2025

8.2.2. Personlige værnemidler



Beskyttelsesbriller/ansigtsværn:

For overførselsarbejde: Briller med sidebeskyttelse
 Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. EN 166

Hudbeskyttelse:

Håndbeskyttelse
 Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk), PVC (Polyvinylklorid), CR (polychloroprenes, kloroprenkautsjuk)
 Handskematerialets tykkelse: $\geq 0,4$ mm
 Gennemtrængningstid 480 min
 Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.
 Kemikaliebeskyttelsehandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.
 Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelsehandsker ved særlig brug med handskeproducenten.
 Der skal bære godkendte handsker: EN ISO 374
 Egnet beskyttelsesdragt: Beskyttende beklædning

Åndedrætsbeskyttelse:

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

* 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk form: Flydende

Form: Flydende

Farve: gul

Lugt: karakteristisk

antændelighed: Ja

Sikkerhedsrelevante data

Parameter	Værdi	ved °C	① Metode ② Bemærkning
pH-værdi	ikke relevant		
Smeltepunkt	Ingen data disponible		
Frysepunkt	Ingen data disponible		
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen data disponible		
Flammepunkt	176 °C		
Fordampningshastighed	Ingen data disponible		
Selvantændelsestemperatur	Ingen data disponible		
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen data disponible		
Damptryk	Ingen data disponible		
Damptæthed	Ingen data disponible		
Massefylde	846 kg/m ³	15 °C	
Relativ æthed	ikke relevant		
Vægtfylde	ikke relevant		
Opløselighed i vand	praktisk uopløselig		
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke relevant		
Dynamisk viskositet	Ingen data disponible		



Bearbejdningsdato: 16. jan. 2025 Version: 2 Trykt: 16. jan. 2025

Parameter	Værdi	ved °C	① Metode ② Bemærkning
Kinematisk viskositet	30 mm ² /s	40 °C	

9.2. Andre oplysninger

Ikke relevant.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

Blandingen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

For at undgå termisk nedbrydning overophedes ikke.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Syre, Oxidationsmiddel, Reduktionsmiddel

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: Kulmonoxid, Kuldioxid (CO₂), Kvælstofoxid (NO_x),
Ved opvarmning eller i tilfælde af branddannelse af giftige gasser mulig.

Yderligere oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

* 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

1-decen, dimer, hydrogeneret CAS-nr.: 68649-11-6 EF-nummer: 500-228-5
LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Rotte)
LD₅₀ dermal: >3.000 mg/kg (Kanin)
LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge): >1,81 mg/L (Rotte)
1-decen, homopolymer, hydrogeneret CAS-nr.: 68037-01-4 EF-nummer: 500-183-1
LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Rotte)
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Kanin)
LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge): >5 mg/L 4 h (Rotte)
Reaktionsmasse af p-t-butylphenyldiphenylphosphat og bis (p-t-butylphenyl) phenylphosphat og triphenylphosphat [TPP = 2,5 <25%] EF-nummer: 700-990-0
LD₅₀ oral: 5.000 mg/kg (Rotte)
LD₅₀ dermal: 2.000 mg/kg (Kanin)
LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge): 400 mg/L 6 h (Rotte)
Reaktionsprodukter af 2,5-dimercapto-1,3,4-thiadiazol, natriumsalt med 1-octanethiol og hydrogenperoxid EF-nummer: 948-020-7
ATE (indånding, støv/tåge): >3,08 mg/L
LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Rotte)
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Kanin)

Akut oral toksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut dermal toksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut inhaleringstoksicitet:

Farlig ved indånding.

Hudætsning/-irritation:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.



Bearbejdningsdato: 16. jan. 2025 Version: 2 Trykt: 16. jan. 2025

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Indeholder Reaktionsprodukter af 2,5-dimercapto-1,3,4-thiadiazol, natriumsalt med 1-octanethiol og hydrogenperoxid. Kan udløse allergisk reaktion.

Kimcellemutagenicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare:

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.
 Viskositetsdata: se punkt 9.

Yderligere oplysninger:

Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber:

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Andre oplysninger:

Ingen data disponible.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

* **12.1. Toksicitet**

1-decen, dimer, hydrogeneret CAS-nr.: 68649-11-6 EF-nummer: 500-228-5
LC ₅₀ : >1.000 mg/L (fisk)
EC ₅₀ : >1.000 mg/L (krebsdyr)
EC ₅₀ : >1.000 mg/L (Alger/vandplanter)
1-decen, homopolymer, hydrogeneret CAS-nr.: 68037-01-4 EF-nummer: 500-183-1
LC ₅₀ : >750 mg/L 4 d (fisk)
EC ₅₀ : 190 mg/L 2 d (krebsdyr, Daphnia pulex (vandloppe))
EC ₅₀ : >1.000 mg/L 3 d (Alger/vandplanter)
Reaktionsmasse af p-t-butylphenyldiphenylphosphat og bis (p-t-butylphenyl) phenylphosphat og triphenylphosphat [TPP = 2,5 <25%] EF-nummer: 700-990-0
LC ₅₀ : 0,8 mg/L 4 d (fisk)
LC ₅₀ : 0,202 mg/L 2 d (krebsdyr)
LC ₅₀ : 42,3 mg/L 4 d (fisk, Pimephales promelas (tykhovedet elritse))
LC ₅₀ : 3,4 mg/L 4 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred))
EC ₅₀ : 0,202 mg/L 2 d (krebsdyr)
EC ₅₀ : 1,4 mg/L 3 d (Alger/vandplanter)
EC ₅₀ : 3,9 mg/L 2 d (krebsdyr, Daphnia magna (stor vandloppe))
NOEC: 0,093 mg/L 56 d (fisk)
NOEC: 0,05 mg/L 3 d (Alger/vandplanter)
NOEC: 0,036 mg/L 28 d (krebsdyr)
LOEC: 0,1 mg/L 21 d (krebsdyr)
Reaktionsprodukter af 2,5-dimercapto-1,3,4-thiadiazol, natriumsalt med 1-octanethiol og hydrogenperoxid EF-nummer: 948-020-7
LC ₅₀ : 100 mg/L 4 d (fisk)
LC ₅₀ : 45 mg/L 2 d (krebsdyr)
NOEC: 100 mg/L 3 d (Alger/vandplanter)

Vurdering/klassificering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.



Bearbejdningsdato: 16. jan. 2025 Version: 2 Trykt: 16. jan. 2025

Yderligere økotoxikologiske oplysninger:

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

* **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

1-decen, dimer, hydrogeneret CAS-nr.: 68649-11-6 EF-nummer: 500-228-5
Biologisk nedbrydning: Ja, langsom
Reaktionsmasse af p-t-butylphenyldiphenylphosphat og bis (p-t-butylphenyl) phenylphosphat og triphenylphosphat [TPP = 2,5 <25%] EF-nummer: 700-990-0
Biologisk nedbrydning: Ja, hurtig
Reaktionsprodukter af 2,5-dimercapto-1,3,4-thiadiazol, natriumsalt med 1-octanethiol og hydrogenperoxid EF-nummer: 948-020-7
Biologisk nedbrydning: Ja, langsom

Biologisk nedbrydning:

Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)

* **12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

1-decen, dimer, hydrogeneret CAS-nr.: 68649-11-6 EF-nummer: 500-228-5
Log K_{ow}: > 6,5
1-decen, homopolymer, hydrogeneret CAS-nr.: 68037-01-4 EF-nummer: 500-183-1
Log K_{ow}: > 6,5
Reaktionsmasse af p-t-butylphenyldiphenylphosphat og bis (p-t-butylphenyl) phenylphosphat og triphenylphosphat [TPP = 2,5 <25%] EF-nummer: 700-990-0
Log K_{ow}: 4,68

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:

ikke relevant

Akkumulation / Vurdering:

Produktet er ikke godkendt.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

1-decen, dimer, hydrogeneret CAS-nr.: 68649-11-6 EF-nummer: 500-228-5
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
1-decen, homopolymer, hydrogeneret CAS-nr.: 68037-01-4 EF-nummer: 500-183-1
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
Reaktionsmasse af p-t-butylphenyldiphenylphosphat og bis (p-t-butylphenyl) phenylphosphat og triphenylphosphat [TPP = 2,5 <25%] EF-nummer: 700-990-0
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
Reaktionsprodukter af 2,5-dimercapto-1,3,4-thiadiazol, natriumsalt med 1-octanethiol og hydrogenperoxid EF-nummer: 948-020-7
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

* **12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data disponible.

PUNKT 13: Bortskaffelse

* **13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Destrueres efter gældende bestemmelser.

13.1.1. Bortskaffelse af produkt/emballage

**Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV
 Direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektiv)**

HP 6	Akut toksicitet
------	-----------------



Bearbejdningsdato: 16. jan. 2025 Version: 2 Trykt: 16. jan. 2025

Affaldskode emballering

Bemærkning:

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Affaldsbehandlingsløsninger

Korrekt bortskaffelse / Produkt:

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Korrekt bortskaffelse / Pakning:

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

Andre anbefalinger om bortskaffelse:

Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab ved bortskaffelse.

13.2. Yderligere oplysninger

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Vejtransport (ADR/RID)	Indenrigssøfart (ADN)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer			
Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)			
Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.3. Transportfareklasse(r)			
uden betydning	uden betydning	uden betydning	uden betydning
14.4. Emballagegruppe			
uden betydning	uden betydning	uden betydning	uden betydning
14.5. Miljøfarer			
uden betydning	uden betydning	uden betydning	uden betydning
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren			
uden betydning	uden betydning	uden betydning	uden betydning

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

* **15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

15.1.1. EU-bestemmelser

Andre EU-bestemmelser:

Dette produkt er ikke tilordnet en farekategori.
 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

15.1.2. Nationale bestemmelser

 **[DE] Nationale bestemmelser**

Råd om beskæftigelsesrestriktioner

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

Störfallverordnung (12. BlmschV)

for stoffer indeholdt i produktet:

Dette produkt er ikke tilordnet en farekategori.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Bemærkning:

Bemærk: 5.2.5

Vandfareklasse

WGK:

1 - svagt skadeligt for vand



Bearbejdningsdato: 16. jan. 2025 Version: 2 Trykt: 16. jan. 2025

Kilde:

Selvklassificering ifølge AwSV (blanding, regneregul).
ID-nummer 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

8/5000
Ausgangssprache: Slowenisch
TRGS 510
TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868
Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Altöl-Verordnung (AltölV)

 **[DK] Nationale bestemmelser**

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

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] Nationale bestemmelser**

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

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] Nationale bestemmelser**

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Niederlande: Lijst vankankerverwekkende, 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] Nationale bestemmelser**

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

15.3. Yderligere oplysninger

Følbart advarseltegn (EN/ISO 11683).

PUNKT 16: Andre oplysninger

* **16.1. Oplysninger om ændringer**

1.1.	Produktidentifikator
1.4.	Nødtelefon
3.2.	Blandinger
8.1.	Kontrolparametre
9.1.	Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber
11.1.	Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
12.1.	Toksicitet
12.2.	Persistens og nedbrydelighed
12.3.	Bioakkumuleringspotentiale



Bearbejdningsdato: 16. jan. 2025 Version: 2 Trykt: 16. jan. 2025

12.6.	Hormonforstyrrende egenskaber
13.1.	Metoder til affaldsbehandling
15.1.	Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
16.1.	Oplysninger om ændringer
16.2.	Forkortelser og akronymer

* 16.2. Forkortelser og akronymer

ADN	Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klassificering, mærkning og emballering
DNEL	afledt nuleffektniveau
EC ₅₀	effektiv koncentration 50%
EWC	Europæiske affaldskatalog
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Farligt gods i international søtransport
IMO	International Maritime Organization
KG	kropsvægt
LC ₅₀	Median dødelig koncentration
LD ₅₀	Dødelig dosis 50%
NFPA	National brandbeskyttelsesmyndighed
NOEC	Nuleffekt-koncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT	persistente, bioakkumulerende og toksiske
PNEC	Forventet nuleffekt-koncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Forenede Nationer

Se oversigtstabel under www.euphrac.eu

For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

16.3. Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

1907/2006 EF - REACH-forordningen
 1272/2008 EF - Forordning om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring af direktiv 67/548 / EØF og 1999/45 / EF og forordning (EF) nr. 1907/2006
 Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II
 Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA), C & L-klassificering og mærkning
 Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA), ECHA-CHEM Registrerede stoffer
 OECD Den globale portal til information om kemiske stoffer (ChemPortal)
 Institut for Arbejdsmiljø og Sundhed i den tyske lovpligtige ulykkesforsikring (IFA): GESTIS Substance Database og International Limits for Chemical Substances
 Umweltbundesamt, afdeling IV 2.4: Dokumentation og informationspunkt for vandforurenende stoffer
 RIGOLETTO (katalog over vandforurenende stoffer)

16.4. Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Fareklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
Akut toxicitet (inhalativ) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H332: Farlig ved indånding.	Beregningsmetode.

16.5. Liste over relevante farehenvisninger og/eller sikkerhedshenvisninger fra afsnittene 2 til 15

Faresætninger	
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H332	Farlig ved indånding.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.



Bearbejdningsdato: 16. jan. 2025 Version: 2 Trykt: 16. jan. 2025

16.6. Kursushenvisninger

Ingen data disponible

16.7. Yderligere oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

* data ændret i forhold til den foregående version.