



Bearbetningsdatum: 2 juni 2022 Version: 2 Tryckdatum: 2 juni 2022

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

* 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning:

RAVENOL TDG 75W-110

Artikelnr.:

1221109

UFI:

UW4T-C3ER-KP6E-JEG6

* 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämne/blandning:

Lube

* 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör (tillverkare/importör/enda reperesentant/nedströmsanvändare/handlare):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit
Jöllenbecker Str. 2
33824 Werther
Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Faxnr.: +49 5203 9719 40

E-post: kontakt@ravenol.de

Webbplats: www.ravenol.de

E-post (kompetent person): sdb@ravenol.de

* 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

24tim. telefonnummer för nödsituationer, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

* 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser	Klassificeringsförfarandet
Luftvägs-/hudsensibilisering (Skin Sens. 1)	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.	Beräkningsmetod.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation (Eye Irrit. 2)	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.	Beräkningsmetod.

* 2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram:



GHS07

Utropstecken

Signalord: Varning



Bearbetningsdatum: 2 juni 2022 Version: 2 Tryckdatum: 2 juni 2022

Farokomponenter för märkning:

Polysulfider, di-tert-butyl-; Reaktionsprodukter av Bis(4-metylpentan-2-yl) dithiophosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (grenade); Magnesium metaborat

Faroangivelser om hälsofaror	
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser Prevention	
P261	Undvik att inandas ångor och spray.
P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P280	Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsangivelser Respons	
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337 + P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

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.: 64742-54-7 EG-nr: 265-157-1 REACH-nr: 01-2119484627-25	Destillat (petroleum), hydrerad tung paraffin; Anledning-inte specificerad Asp. Tox. 1 (H304) Fara	15 - < 25 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	10 - < 20 vikt-%
CAS-nr.: 68937-96-2 EG-nr: 273-103-3 REACH-nr: 01-2119540515-43	Polysulfider, di-tert-butyl- Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Sens. 1 (H317) Varning	2 - < 5 vikt-%
EG-nr: 931-384-6 REACH-nr: 01-2119493620-38-0000	Reaktionsprodukter av Bis(4-metylpentan-2-yl) dithiophosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (grenade) Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1 (H317) Fara	1 - < 2 vikt-%
CAS-nr.: 13703-82-7 EG-nr: 237-235-5	Magnesium metaborat Skin Sens. 1B (H317) Varning	0 - < 0,5 vikt-%
CAS-nr.: 597-82-0 EG-nr: 209-909-9	O, O, O-trifenylfosfatioat Repr. 2 (H361fd) Varning	0 - < 0,5 vikt-%
CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 265-149-8 INDEX-nr: 650-001-00-0	Destillat (petroleum), ljusbehandlat med väte Asp. Tox. 1 (H304) Fara	0 - < 0,03 vikt-%

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



Bearbetningsdatum: 2 juni 2022 Version: 2 Tryckdatum: 2 juni 2022

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

* 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information:

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt). Förflytta den drabbade från faroområdet. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder. Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Låt den skadade inte utan tillsyn.

Vid inandning:

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid klagomål.

Vid hudkontakt:

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Kontakta läkare vid klagomål.

Efter ögonkontakt:

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare. Orsakar allvarlig ögonirritation.

Efter förtäring:

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

Självskydd av försthjälparen:

Använd personlig skyddsutrustning. Förstahjälparen ska inte ge konstgjord andning.

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

Kan ge upphov till allergisk reaktion. Allvarlig ögonskada/ögonirritation.

* 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: 2 juni 2022 Version: 2 Tryckdatum: 2 juni 2022

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 ovannämnda förvaringsklasserna

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Förvaras svalt och torrt. Får inte utsättas för värme.

7.3. Specifik slutanvändning

Rekommendation:

Teknisk anvisning iakttas.



Bearbetningsdatum: 2 juni 2022 Version: 2 Tryckdatum: 2 juni 2022

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)	O, O, O-trifenylfosfatioat CAS-nr.: 597-82-0 EG-nr.: 209-909-9	① 20 mg/m ³ ② 40 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion)
TRGS 900 (DE)	Destillat (petroleum), ljusbehandlat med väte CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr.: 265-149-8	① 300 mg/m ³ ② 600 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aliphaten)
VLA (FR)	Destillat (petroleum), ljusbehandlat med väte CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr.: 265-149-8	① 1 000 mg/m ³ ② 1 500 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures C9-C12)
NO	Destillat (petroleum), ljusbehandlat med väte CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr.: 265-149-8	① 50 ppm (275 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))
DFG (DE)	Destillat (petroleum), ljusbehandlat med väte CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr.: 265-149-8	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (Aerosol, alveolengängige Fraktion)
MAK (AT)	Destillat (petroleum), ljusbehandlat med väte CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr.: 265-149-8	① 200 mL/m ³ ② 400 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/ Isohexanen von weniger als 25 %)
MAK (AT)	Destillat (petroleum), ljusbehandlat med väte CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr.: 265-149-8	① 170 mL/m ³ ② 340 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/ Isohexanen von 25 % oder mehr)
WEL (GB)	Destillat (petroleum), ljusbehandlat med väte CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr.: 265-149-8	① 1 200 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Normal and branched chain alkanes)
WEL (GB)	Destillat (petroleum), ljusbehandlat med väte CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr.: 265-149-8	① 800 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Cycloalkanes)
DFG (DE)	Destillat (petroleum), ljusbehandlat med väte CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr.: 265-149-8	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf)
RU	Destillat (petroleum), ljusbehandlat med väte CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr.: 265-149-8	① 100 mg/m ³ ③ 300 mg/m ³
CH	Destillat (petroleum), ljusbehandlat med väte CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr.: 265-149-8	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf)



Bearbetningsdatum: 2 juni 2022 Version: 2 Tryckdatum: 2 juni 2022

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
SI	Destillat (petroleum), ljusbehandlat med väte CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 265-149-8	① 700 mg/m ³
RO	Destillat (petroleum), ljusbehandlat med väte CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 265-149-8	① 700 mg/m ³ ② 1 000 mg/m ³

8.1.2. Biologiska gränsvärden

Inga data tillgängliga

8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
Polysulfider, di-tert-butyl- CAS-nr.: 68937-96-2 EG-nr: 273-103-3	14,5 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
Polysulfider, di-tert-butyl- CAS-nr.: 68937-96-2 EG-nr: 273-103-3	1,66 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
Reaktionsprodukter av Bis(4-metylpentan-2-yl) dithiophosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (grenade) EG-nr: 931-384-6	8,56 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
Reaktionsprodukter av Bis(4-metylpentan-2-yl) dithiophosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (grenade) EG-nr: 931-384-6	12,5 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
O, O, O-trifenyfosfattoat CAS-nr.: 597-82-0 EG-nr: 209-909-9	1,39 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
O, O, O-trifenyfosfattoat CAS-nr.: 597-82-0 EG-nr: 209-909-9	0,4 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter

Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
Reaktionsprodukter av Bis(4-metylpentan-2-yl) dithiophosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (grenade) EG-nr: 931-384-6	1,2 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
Reaktionsprodukter av Bis(4-metylpentan-2-yl) dithiophosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (grenade) EG-nr: 931-384-6	0,12 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
Reaktionsprodukter av Bis(4-metylpentan-2-yl) dithiophosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (grenade) EG-nr: 931-384-6	24,33 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
Reaktionsprodukter av Bis(4-metylpentan-2-yl) dithiophosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (grenade) EG-nr: 931-384-6	14,4 mg/kg kroppsvikt/dygn	① PNEC sediment, sötvatten



Bearbetningsdatum: 2 juni 2022 Version: 2 Tryckdatum: 2 juni 2022

Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
Reaktionsprodukter av Bis(4-metylpentan-2-yl) dithiophosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (grenade) EG-nr: 931-384-6	1,44 mg/kg kroppsvikt/dygn	① PNEC sediment, havsvatten
Reaktionsprodukter av Bis(4-metylpentan-2-yl) dithiophosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (grenade) EG-nr: 931-384-6	10 mg/kg kroppsvikt/dygn	① PNEC Sekundärförgiftning
Reaktionsprodukter av Bis(4-metylpentan-2-yl) dithiophosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (grenade) EG-nr: 931-384-6	85 µg/L	① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp
O, O, O-trifenylfosfatioat CAS-nr.: 597-82-0 EG-nr: 209-909-9	10 mg/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: $\geq 0,4$ mm

Genombrottstid 480 min

Materialets genombrottstider 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

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

Färg: gul

Lukt: karaktäristisk

Säkerhetsrelaterade grunddata

Parameter	Värde	vid °C	① Metod ② Anmärkingar
pH-värde	<i>inte tillämplig</i>		
Smältpunkt	<i>ej fastställd</i>		
Frys punkt	<i>ej fastställd</i>		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	<i>ej fastställd</i>		



Bearbetningsdatum: 2 juni 2022 Version: 2 Tryckdatum: 2 juni 2022

Parameter	Värde	vid °C	① Metod ② Anmärkingar
Sönderfallstemperatur	<i>ej fastställd</i>		
Flampunkt	212 °C		
Avdunstningshastighet	<i>ej fastställd</i>		
Självtändningstemperatur	<i>ej fastställd</i>		
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	<i>ej fastställd</i>		
Ångtryck	<i>ej fastställd</i>		
Ångdensitet	<i>ej fastställd</i>		
Densitet	874 kg/m ³	15 °C	
Relativ densitet	<i>ej fastställd</i>		
Skrymdensitet	<i>ej fastställd</i>		
Löslighet i vatten	praktiskt taget olöslig		
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>ej fastställd</i>		
Viskositet, dynamisk	<i>ej fastställd</i>		
Kinematisk viskositet	158 mm ² /s	40 °C	

* **9.2. Annan information**

Ej tillämpligt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

* **10.1. Reaktivitet**

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

* **10.2. Kemisk stabilitet**

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

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Överhettas inte för att undvika termisk sönderdelning.

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**

Destillat (petroleum), hydrerad tung paraffin; Anledning-inte specificerad CAS-nr.: 64742-54-7 EG-nr: 265-157-1
LD₅₀ oral: 5 000 mg/kg (Råtta) OECD 401
LD₅₀ dermal: 5 000 mg/kg (Kanin) OECD 402
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 5,53 mg/L 4 h (Råtta) OECD 403
1-decen, 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)
Reaktionsprodukter av Bis(4-metylpentan-2-yl) dithiophosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (grenade) EG-nr: 931-384-6
LD₅₀ oral: ≥2 000 mg/kg (Råtta)



Bearbetningsdatum: 2 juni 2022 Version: 2 Tryckdatum: 2 juni 2022

O, O, O-trifenylfosfatioat CAS-nr.: 597-82-0 EG-nr: 209-909-9
LD₅₀ oral: 10 000 mg/kg
LD₅₀ dermal: 2 000 mg/kg

Akut oral toxicitet:

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

Akut dermal toxicitet:

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

Akut inhalationstoxicitet:

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

Frätande/irriterande på huden:

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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 - upprepad exponering:

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

Fara vid aspiration:

lakta aspirationsrisken vid kräkningar.

Viskositetsdata: se avsnitt 9.

Ytterligare information:

Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.

* **11.2. Information om andra faror**

Hormonstörande egenskaper:

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

* **12.1. Toxicitet**

Destillat (petroleum), hydrerad tung paraffin; Anledning-inte specificerad CAS-nr.: 64742-54-7 EG-nr: 265-157-1
LC₅₀: 100 mg/L 4 d (fisk)
LC₅₀: 10 000 mg/L 4 d (kräftdjur)
EC₅₀: 10 000 mg/L 2 d (kräftdjur)
NOEC: 100 mg/L 4 d (fisk)
NOEC: 100 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)
NOEC: ≥100 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Algen)
1-decen, 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)
Polysulfider, di-tert-butyl- CAS-nr.: 68937-96-2 EG-nr: 273-103-3
EC₅₀: 63 mg/L 2 d (kräftdjur)
EC₅₀: >100 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)



Bearbetningsdatum: 2 juni 2022 Version: 2 Tryckdatum: 2 juni 2022

Reaktionsprodukter av Bis(4-metylpentan-2-yl) dithiophosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (grenade) EG-nr: 931-384-6

EC₅₀: 6,4 - 15 mg/L 4 d (Alger/vattenväxter, Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier)
NOEC: 1,7 - 3,3 mg/L 4 d (Alger/vattenväxter, Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier)
LC₅₀: 24 mg/L 4 d (fisk)
LOEC: 3,2 mg/L 4 d (fisk)

Uppskattning/klassificering:

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

Ytterligare ekotoxikologisk information:

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

* **12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Reaktionsprodukter av Bis(4-metylpentan-2-yl) dithiophosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (grenade) EG-nr: 931-384-6

Biologisk nedbrytning: Ja, långsamt
--

Biologisk nedbrytning:

Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

* **12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Polysulfider, di-tert-butyl- CAS-nr.: 68937-96-2 EG-nr: 273-103-3

Log K_{ow}: = 6
O, O, O-trifenylfosfatioat CAS-nr.: 597-82-0 EG-nr: 209-909-9
Log K_{ow}: 5

Akkumulation / Värdering:

Produkten har inte testats.

* **12.4. Rörlighet i jord**

Produkten har inte testats.

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

Destillat (petroleum), hydrerad tung paraffin; Anledning-inte specificerad CAS-nr.: 64742-54-7 EG-nr: 265-157-1

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
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.
Polysulfider, di-tert-butyl- CAS-nr.: 68937-96-2 EG-nr: 273-103-3
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Reaktionsprodukter av Bis(4-metylpentan-2-yl) dithiophosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (grenade) EG-nr: 931-384-6
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Magnesium metaborat CAS-nr.: 13703-82-7 EG-nr: 237-235-5
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: —
O, O, O-trifenylfosfatioat CAS-nr.: 597-82-0 EG-nr: 209-909-9
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Destillat (petroleum), ljusbehandlat med väte CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 265-149-8
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.



Bearbetningsdatum: 2 juni 2022 Version: 2 Tryckdatum: 2 juni 2022

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

13.1.1. Avfallshanteringen av produkten/förpackningen

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

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):

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

- E2 Farligt för vattenmiljön i kategorin kronisk 2

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 modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.



Bearbetningsdatum: 2 juni 2022 Version: 2 Tryckdatum: 2 juni 2022

Störfallverordning

för ämnen som produkten innehåller:

Farokategorier:

- E2 Farligt för vattenmiljön i kategorin kronisk 2

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Anmärkingar:

Att följa: 5.2.5

Vattenfarlighetsklass

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Källa:

Självklassificering (blandning; beräkningsregel).

Identifieringsnummer 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

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

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Altöl-Verordnung (AltöIV)



[DK] Nationella föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010

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



[FR] Nationella föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail



[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

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 16: Annan information

* 16.1. Hänvisningar på ändring(ar)

1.1.	Produktbeteckning
1.3.	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad



Bearbetningsdatum: 2 juni 2022 Version: 2 Tryckdatum: 2 juni 2022

1.4.	Telefonnummer för nödsituationer
2.1.	Klassificering av ämnet eller blandningen
2.2.	Märkningsuppgifter
2.3.	Andra faror
3.2.	Blandningar
4.1.	Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
4.2.	De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
5.1.	Släckmedel
5.2.	Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
5.3.	Råd till brandbekämpningspersonal
5.4.	Ytterligare information
6.1.	Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
6.2.	Miljöskyddsåtgärder
6.3.	Metoder och material för inneslutning och sanering
6.5.	Ytterligare information
7.1.	Skyddsåtgärder för säker hantering
7.2.	Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
8.1.	Kontrollparametrar
8.2.	Begränsning av exponeringen
9.1.	Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper
9.2.	Annan information
10.1.	Reaktivitet
10.2.	Kemisk stabilitet
10.6.	Farliga sönderdelningsprodukter
11.1.	Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008
11.2.	Information om andra faror
12.1.	Toxicitet
12.2.	Persistens och nedbrytbarhet
12.3.	Bioackumuleringsförmåga
12.4.	Rörlighet i jord
12.5.	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
12.6.	Hormonstörande egenskaper
15.1.	Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
16.1.	Hänvisningar på ändring(ar)
16.4.	Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
16.5.	Relevanta R-, H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

16.2. Förkortningar och akronymer

Se översiktstabell på www.euphrac.eu

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

16.3. Viktiga litteraturreferenser och datakällor

67/548 / EEG - Direktiv om farliga ämnen

1999/45 / EEG - Direktiv om farliga beredningar

1907/2006 EG - REACH-förordningen

1272/2008 EG-föreskrift om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar samt om ändring av direktiv 67/548 / EEG och 1999/45 / EG och förordning (EG) nr 1907/2006

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II

European Chemicals Agency (ECHA), C & L-klassificering och märkning av inventering

European Chemicals Agency (ECHA), ECHA-CHEM Registrerade ämnen

OECD Global Portal to Information on Chemical Substances (ChemPortal)

Institutet för arbetssäkerhet och hälsa i den tyska sociala olycksfallsförsäkringen (IFA): GESTIS

ämnesdatabas och internationella gränsvärden för kemiska ämnen

Federala miljöbyrå, avdelning IV 2.4: Dokumentations- och informationscenter för vattenförorenande ämnen RIGOLETTO (katalog över vattenförorenande ämnen)



Bearbetningsdatum: 2 juni 2022 Version: 2 Tryckdatum: 2 juni 2022

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

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser	Klassificeringsförfarandet
Luftvägs-/hudsensibilisering (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.	Beräkningsmetod.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.	Beräkningsmetod.

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

Faroangivelser	
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
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