



Bearbejdningsdato: 12. maj 2021 Version: 5 Trykt: 12. maj 2021

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 VEG SAE 5W-40

Artikelnr.:

1131100

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

Jöllenbecker 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): technik@ravenol.de

1.4. Nødtelefon

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada)
011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr -
16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Dette nummer betjenes kun indenfor kontortid.)

PUNKT 2: Fareidentifikation

* 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

* 2.2. Mærkningselementer

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

Produktet er ikke mærkningspligtigt efter EF-direktiver eller den respektive nationale lovgivning.

Faresætninger: -

Supplerende farekendetegn

EUH210

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Sikkerhedssætninger: -

* 2.3. Andre farer

Andre negative virkninger:

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



Bearbejdningsdato: 12. maj 2021 Version: 5 Trykt: 12. maj 2021

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.: 64742-54-7 EF-nummer: 265-157-1 REACH nr.: 01-2119484627-25	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske; Baseolie - ikke specificeret Asp. Tox. 1 Fare H304	20 - < 40 vægt-%
CAS-nr.: 1190625-94-5 EF-nummer: 813-078-3 REACH nr.: 01-2119498288-19	C14-16-18 Alkylphenol Aquatic Chronic 4, Skin Irrit. 2 Advarsel H315-H413	0 - < 2 vægt-%
CAS-nr.: 93819-94-4 EF-nummer: 298-577-9 REACH nr.: 01-2119543726-33	Zink-bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphat) Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2 Fare H315-H318-H411 Specifik grænseværdi for koncentration (SCL): Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 6,25% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 12,5%	0 - < 2 vægt-%

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

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.

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

Hidtil ingen symptomer kendt.

* 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. Slukningsmiddel

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



Bearbejdningsdato: 12. maj 2021 Version: 5 Trykt: 12. maj 2021

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: Brændepunkt

Farlige forbrændingsprodukter:

Kulmonoxid, Kuldioxid (CO₂), Kvælstofoxid (NO_x),

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

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 kommes i kloakafløb eller vandløb. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen 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:

Personlige værnemidler: se punkt 8.

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Pudseklude, 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.



Bearbejdningsdato: 12. maj 2021 Version: 5 Trykt: 12. maj 2021

Miljøsikkerhedsforanstaltninger:

Skakter og kanaler skal beskyttes mod produktets indtrængen.

Råd om almindelig industrihygiejne

Minimumstandards 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, væskeresistente 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.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

*

8.1. Kontrolparametre

8.1.1. Grænseværdier for arbejdsplads

Ingen data disponible

8.1.2. Biologiske grænseværdier

Ingen data disponible

8.1.3. DNEL/PNEC-værdier

Substansnavn	DNEL værdi	① DNEL type ② Eksponeringsvej
C14-16-18 Alkylphenol CAS-nr.: 1190625-94-5 EF-nummer: 813-078-3	1,17 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - inhalering, systemiske virkninger
C14-16-18 Alkylphenol CAS-nr.: 1190625-94-5 EF-nummer: 813-078-3	0,3 mg/kg le gemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermal, systemiske virkninger
Zink-bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphat) CAS-nr.: 93819-94-4 EF-nummer: 298-577-9	8,31 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - inhalering, systemiske virkninger
Zink-bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphat) CAS-nr.: 93819-94-4 EF-nummer: 298-577-9	2,11 mg/m ³	① DNEL Forbruger ② Langsigtet - inhalering, systemiske virkninger
Zink-bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphat) CAS-nr.: 93819-94-4 EF-nummer: 298-577-9	0,58 mg/kg	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermal, systemiske virkninger
Zink-bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphat) CAS-nr.: 93819-94-4 EF-nummer: 298-577-9	0,29 mg/kg	① DNEL Forbruger ② Langsigtet - dermal, systemiske virkninger
Zink-bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphat) CAS-nr.: 93819-94-4 EF-nummer: 298-577-9	0,24 mg/kg	① DNEL Forbruger ② Langsigtet - oral, systemiske virkninger



Bearbejdningsdato: 12. maj 2021 Version: 5 Trykt: 12. maj 2021

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
C14-16-18 Alkylphenol CAS-nr.: 1190625-94-5 EF-nummer: 813-078-3	100 µg/l	① PNEC Vandløb, Ferskvand
C14-16-18 Alkylphenol CAS-nr.: 1190625-94-5 EF-nummer: 813-078-3	10 µg/l	① PNEC Vandløb, Havvand
C14-16-18 Alkylphenol CAS-nr.: 1190625-94-5 EF-nummer: 813-078-3	100 mg/l	① PNEC Spildevandsrensingsanlægget
C14-16-18 Alkylphenol CAS-nr.: 1190625-94-5 EF-nummer: 813-078-3	852,58 mg/ kg legemsv ægt pr. dag	① PNEC jord
C14-16-18 Alkylphenol CAS-nr.: 1190625-94-5 EF-nummer: 813-078-3	3,3 mg/kg le gemsvægt pr. dag	① PNEC Sekundærforgiftning
C14-16-18 Alkylphenol CAS-nr.: 1190625-94-5 EF-nummer: 813-078-3	1 mg/l	① PNEC vandløb, periodisk frigørelse
Zink-bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphat) CAS-nr.: 93819-94-4 EF-nummer: 298-577-9	4 µg/l	① PNEC Vandløb, Ferskvand
Zink-bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphat) CAS-nr.: 93819-94-4 EF-nummer: 298-577-9	4,6 µg/l	① PNEC Vandløb, Havvand
Zink-bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphat) CAS-nr.: 93819-94-4 EF-nummer: 298-577-9	100 mg/l	① PNEC Spildevandsrensingsanlægget
Zink-bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphat) CAS-nr.: 93819-94-4 EF-nummer: 298-577-9	0,012 mg/kg	① PNEC sediment, ferskvand
Zink-bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphat) CAS-nr.: 93819-94-4 EF-nummer: 298-577-9	0,001 mg/kg	① PNEC sediment, havvand
Zink-bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphat) CAS-nr.: 93819-94-4 EF-nummer: 298-577-9	0,005 mg/kg	① PNEC jord

* 8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

8.2.2. Personlige værnemidler



Beskyttelsesbriller/ansigtsværn:

For overførselsarbejde: Briller med sidebeskyttelse

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. DIN EN 166



Bearbejdningsdato: 12. maj 2021 Version: 5 Trykt: 12. maj 2021

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.

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker 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: Fysisk-kemiske egenskaber

* 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk form: Flydende

Farve: tawny

Lugt: karakteristisk

Sikkerhedsrelevante data

parameter		ved °C	Metode	Bemærkning
pH-værdi	ikke relevant			
Smeltepunkt	ikke bestemt			
Frysepunkt	ikke bestemt			
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ikke bestemt			
Dekomponeringstemperatur	ikke bestemt			
Brændepunkt	236 °C			
Fordampningshastighed	ikke bestemt			
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt			
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ikke bestemt			
Damptryk	ikke bestemt			
Damptæthed	ikke bestemt			
Massefylde	852 kg/m ³	15 °C		
Relativ æthed	ikke relevant			
Vægtfylde	ikke relevant			
Opløselighed i vand	Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand.			
Fordelingskoefficient: n-oktanol/ vand	ikke relevant			
Dynamisk viskositet	ikke bestemt			
Kinematisk viskositet	81 mm ² /s	40 °C		

* 9.2. Andre oplysninger

Ikke relevant.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kendte farlige reaktioner. Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning.

10.2. Kemisk stabilitet

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



Bearbejdningsdato: 12. maj 2021 Version: 5 Trykt: 12. maj 2021

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: Kuldioxid, Kulmonoxid, Kvælstofoxid (NO_x)

Yderligere oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Substansnavn	Toksikologiske oplysninger
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske; Baseolie - ikke specificeret CAS-nr.: 64742-54-7 EF-nummer: 265-157-1	LD₅₀ oral: 5.000 mg/kg (Rotte) OECD 401 LD₅₀ dermal: 5.000 mg/kg (Kanin) OECD 402 LC₅₀ Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge): 5,53 mg/l 4 h (Rotte) OECD 403
C14-16-18 Alkylphenol CAS-nr.: 1190625-94-5 EF-nummer: 813-078-3	LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (rat) OECD 423 LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (rat) OECD 402
Zink-bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphat) CAS-nr.: 93819-94-4 EF-nummer: 298-577-9	LD₅₀ oral: 2.600 g/m ³ (Rat) LD₅₀ dermal: 3.160 g/m ³ (Rabbit)

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:

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

Hudætsning/-irritation:

Ingen lokalirriterende virkning kendt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Ingen lokalirriterende virkning kendt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Ingen sensibiliserende virkninger kendt.

Kimcellemutagenicitet:

Der findes ingen tegn på kimcellemutagenitet hos mennesker.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Intet tegn på menneskelig carcinogenitet.

Reproduktionstoksicitet:

Der findes ingen tegn på reproduktionstoksicitet hos mennesker.

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.



Bearbejdningsdato: 12. maj 2021 Version: 5 Trykt: 12. maj 2021

* **11.2. Oplysninger om andre farer**

Hormonforstyrrende egenskaber:

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

* **12.1. Toksicitet**

Substansnavn	Toksikologiske oplysninger
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske; Baseolie - ikke specificeret CAS-nr.: 64742-54-7 EF-nummer: 265-157-1	LC₅₀ : 100 mg/l 4 d (fisk) NOEC : 100 mg/l 4 d (fisk) EC₅₀ : 10.000 mg/l 2 d (krebsdyr) LC₅₀ : 10.000 mg/l 4 d (krebsdyr) NOEC : 100 mg/l 3 d (Alger/vandplanter)
C14-16-18 Alkylphenol CAS-nr.: 1190625-94-5 EF-nummer: 813-078-3	LC₅₀ : >100 mg/l 4 d (fisk, Cyprinus carpio) OECD 203 EC₅₀ : >100 mg/l 2 d (krebsdyr, invertebrates) OECD 202 ErC₅₀ : >100 mg/l 3 d (Alger/vandplanter, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
Zink-bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphat) CAS-nr.: 93819-94-4 EF-nummer: 298-577-9	LC₅₀ : 4,5 mg/l 4 d (fisk) EC₅₀ : 5,4 mg/l 2 d (krebsdyr) EC₅₀ : 2,1 mg/l 3 d (Alger/vandplanter)

Vurdering/klassificering:

Substansen/blandingen opfylder ikke kriterierne for akut fare for vandløb jfr. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP], annek I.

Yderligere økotoksikologiske oplysninger:

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

* **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Substansnavn	Biologisk nedbrydning	Bemærkning
Zink-bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphat) CAS-nr.: 93819-94-4 EF-nummer: 298-577-9	Ja, langsom	

Biologisk nedbrydning:

Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)

* **12.3. Bioakkumulationspotentiale**

Substansnavn	Log K _{OW}	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
Zink-bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphat) CAS-nr.: 93819-94-4 EF-nummer: 298-577-9	0,9	

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**

Substansnavn	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske; Baseolie - ikke specificeret CAS-nr.: 64742-54-7 EF-nummer: 265-157-1	Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
C14-16-18 Alkylphenol CAS-nr.: 1190625-94-5	Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.



Bearbejdningsdato: 12. maj 2021 Version: 5 Trykt: 12. maj 2021

Substansnavn	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
EF-nummer: 813-078-3	
Zink-bis [O- (6-methylheptyl)] bis [O- (sec-butyl)] bis (dithiophosphat) CAS-nr.: 93819-94-4 EF-nummer: 298-577-9	Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge 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: Forhold vedrørende bortskaffelse

* **13.1. Metoder til affaldsbehandling**

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 renovationsselskab ved bortskaffelse.

13.2. Yderligere oplysninger

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

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			
14.4. Emballagegruppe			
uden betydning			
14.5. Miljøfarer			
uden betydning			
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren			
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:

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer [Seveso III-direktiv],
Farekategorier:

- E1 Farlig for vandmiljøet, kategori Akut 1 eller Kronisk 1
Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

15.1.2. Nationale bestemmelser

[DE] Nationale bestemmelser

Störfallverordnung

for stoffer indeholdt i produktet:

Farekategorier:

- E1 Farlig for vandmiljøet, kategori Akut 1 eller Kronisk 1

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Bemærkning:

Bemærk: 5.2.5

Vandfareklasse

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Kilde:

Selvklassificering ifølge AwSV (blanding, regneregel).
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 (AltöIV)

[DK] Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

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

[FR] Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

[NL] Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

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

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

[CH] Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)



Bearbejdningsdato: 12. maj 2021 Version: 5 Trykt: 12. maj 2021

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

15.3. Yderligere oplysninger

Ingen data disponible.

PUNKT 16: Andre oplysninger

* 16.1. Oplysninger om ændringer

2.1.	Klassificering af stoffet eller blandingen
2.2.	Mærkningselementer
2.3.	Andre farer
3.2.	Blandinger
4.1.	Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
4.2.	Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
4.3.	Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig
6.1.	Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer
7.1.	Forholdsregler for sikker håndtering
8.1.	Kontrolparametre
8.2.	Eksponeringskontrol
8.3.	Yderligere oplysninger
9.1.	Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber
9.2.	Andre oplysninger
10.5.	Materialer, der skal undgås
11.1.	Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
11.2.	Oplysninger om andre farer
12.1.	Toksicitet
12.2.	Persistens og nedbrydelighed
12.3.	Bioakkumulationspotentiale
12.5.	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
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
16.4.	Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]
16.5.	Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

16.2. Forkortelser og akronymer

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

67/548 / EØF - Direktiv om farlige stoffer 1999/45 / EØF - direktivet om farlige præparater 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]

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

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].



Bearbejdningsdato: 12. maj 2021 Version: 5 Trykt: 12. maj 2021

* **16.5. Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

Faresætninger	
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

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