

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 Turbo Extra SAE 20W-50

Artikelnr.:

1113125

UFI:

N12R-KXED-EP02-DS6Y

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 (Contract ID: RAV) , +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]:

Fareklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
Alvorlig øjenskade/øjenirritation (Eye Irrit. 2)	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.	

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer:



GHS07

Udråbstegn

Signalord: Advarsel

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres:

Phenol, dodecyl-, sulfureret, carbonater, calciumsalte, overbaseret ; Zink-bis [0- (2-ethylhexyl)] bis [0- (isobutyl)] bis (dithiophosphat); Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske; Baseolie - ikke specificeret

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.



Bearbejdningsdato: 12. okt. 2020 Version: 6 Trykt: 1. dec. 2020

Supplerende farekendetegn

EUH208	Indeholder Benzensulfonsyre, mono-C20-24-alkylderivater, calciumsalt, Benzen, mono-C10-13-alkylderivater, fraktioneringsbund, tunge ender, sulfonerede, calciumsalte. Kan udløse allergisk reaktion.
--------	--

Sikkerhedssætninger Prævention

P264	Vask hænder grundigt efter brug.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Sikkerhedssætninger Reaktion

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337 + P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

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.: 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	30 - < 60 vægt-%
CAS-nr.: 26566-95-0 EF-nummer: 247-810-2	Zink-bis [0- (2-ethylhexyl)] bis [0- (isobutyl)] bis (dithiophosphat) Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1 Fare H318-H411	0 - < 2 vægt-%
CAS-nr.: 148520-84-7 EF-nummer: 800-941-4	Benzen, mono-C10-13-alkylderivater, fraktioneringsbund, tunge ender, sulfonerede, calciumsalte Skin Sens. 1B Advarsel H317	0 - < 1 vægt-%
CAS-nr.: 70024-69-0 EF-nummer: 274-263-7 REACH nr.: 01-2119492616-28	Benzensulfonsyre, mono-C20-24-alkylderivater, calciumsalt Skin Sens. 1B Advarsel H317	0 - < 1 vægt-%
EF-nummer: 701-251-5 REACH nr.: 01-2119524004-56	Phenol, dodecyl-, sulfureret, carbonater, calciumsalte, overbaseret Aquatic Chronic 4, Repr. 1B Fare H360-H413	0 - < 1 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.



Bearbejdningsdato: 12. okt. 2020 Version: 6 Trykt: 1. dec. 2020

Efter øjenkontakt:

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge. Forårsager alvorlig øjenirritation. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

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**
Kan udløse allergisk reaktion. Alvorlig øjenskade/øjenirritation.
- 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:

Kuldioxid (CO₂)
Slukningspulver
alkoholbestandigt skum
Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.
Vandsprøjtestråle

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: Brændepunkt
Varmt produkt udvikler brændbare dampe. Brændbar

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-indsattpersonel

Personlige sikkerhedsforholdsregler:

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt. Bring folk i sikkerhed.

Beskyttelsesudstyr:

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Planer for nødstilfælde:

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

6.1.2. For indsattpersonel

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.



Bearbejdningsdato: 12. okt. 2020 Version: 6 Trykt: 1. dec. 2020

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. 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.

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, 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: 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: 12. okt. 2020 Version: 6 Trykt: 1. dec. 2020

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1. Grænseværdier for arbejdsplads

Grænseværdi type (oprindels esland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
TRGS 900 (DE)	Destillater (råolie), hydrogen behandlet lys, petroleum - us pecificeret Note H, 4 CAS-nr.: 64742-47-8	① 300 mg/m ³ ② 600 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aliphaten)
VLA (FR)	Destillater (råolie), hydrogen behandlet lys, petroleum - us pecificeret Note H, 4 CAS-nr.: 64742-47-8	① 1.000 mg/m ³ ② 1.500 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures C9-C12)
NO	Destillater (råolie), hydrogen behandlet lys, petroleum - us pecificeret Note H, 4 CAS-nr.: 64742-47-8	① 50 ppm (275 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))
DFG (DE)	Destillater (råolie), hydrogen behandlet lys, petroleum - us pecificeret Note H, 4 CAS-nr.: 64742-47-8	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (Aerosol, alveolengängige Fraktion)
MAK (AT)	Destillater (råolie), hydrogen behandlet lys, petroleum - us pecificeret Note H, 4 CAS-nr.: 64742-47-8	① 200 mL/m ³ ② 400 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aro matischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n- Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von wen iger als 25 %)
MAK (AT)	Destillater (råolie), hydrogen behandlet lys, petroleum - us pecificeret Note H, 4 CAS-nr.: 64742-47-8	① 170 mL/m ³ ② 340 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aro matischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n- Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von 25 % oder mehr)
WEL (GB)	Destillater (råolie), hydrogen behandlet lys, petroleum - us pecificeret Note H, 4 CAS-nr.: 64742-47-8	① 1.200 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Normal and branched chain alkanes)
WEL (GB)	Destillater (råolie), hydrogen behandlet lys, petroleum - us pecificeret Note H, 4 CAS-nr.: 64742-47-8	① 800 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Cycloalkanes)
DFG (DE)	Destillater (råolie), hydrogen behandlet lys, petroleum - us pecificeret Note H, 4 CAS-nr.: 64742-47-8	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf)
RU	Destillater (råolie), hydrogen behandlet lys, petroleum - us pecificeret Note H, 4 CAS-nr.: 64742-47-8	① 100 mg/m ³ ③ 300 mg/m ³
CH	Destillater (råolie), hydrogen behandlet lys, petroleum - us pecificeret Note H, 4 CAS-nr.: 64742-47-8	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf)
SI	Destillater (råolie), hydrogen behandlet lys, petroleum - us pecificeret Note H, 4 CAS-nr.: 64742-47-8	① 700 mg/m ³



Bearbejdningsdato: 12. okt. 2020 Version: 6 Trykt: 1. dec. 2020

Grænseværdi type (oprindelsesland)	Substansnavn	① langvarig arbejdspladsgrænseværdi ② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi ③ Øjebliksværdi ④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer ⑤ Bemærkning
RO	Destillater (råolie), hydrogen behandlet lys, petroleum - uspecifiseret Note H, 4 CAS-nr.: 64742-47-8	① 700 mg/m ³ ② 1.000 mg/m ³

8.1.2. Biologiske grænseværdier

Ingen data disponible

8.1.3. DNEL/PNEC-værdier

Substansnavn	DNEL værdi	① DNEL type ② Eksponeringsvej
Zink-bis [0- (2-ethylhexyl)] bis [0- (isobutyl)] bis (dithiophosphat) CAS-nr.: 26566-95-0	6,6 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - inhalering, systemiske virkninger
Benzensulfonsyre, mono-C20-24-alkylderivater, calciumsalt CAS-nr.: 70024-69-0	11,75 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - inhalering, systemiske virkninger
Benzensulfonsyre, mono-C20-24-alkylderivater, calciumsalt CAS-nr.: 70024-69-0	3,33 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermal, systemiske virkninger
Phenol, dodecyl-, sulfuriseret, carbonater, calciumsalte, overbaseret	0,14 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - inhalering, systemiske virkninger
Phenol, dodecyl-, sulfuriseret, carbonater, calciumsalte, overbaseret	133,6 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Akut - inhalering, systemiske virkninger
Phenol, dodecyl-, sulfuriseret, carbonater, calciumsalte, overbaseret	0,5 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermal, systemiske virkninger
Phenol, dodecyl-, sulfuriseret, carbonater, calciumsalte, overbaseret	80 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② akut-dermal, systemiske virkninger

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
Benzensulfonsyre, mono-C20-24-alkylderivater, calciumsalt CAS-nr.: 70024-69-0	1 mg/l	① PNEC Vandløb, Ferskvand
Benzensulfonsyre, mono-C20-24-alkylderivater, calciumsalt CAS-nr.: 70024-69-0	1 mg/l	① PNEC Vandløb, Havvand
Benzensulfonsyre, mono-C20-24-alkylderivater, calciumsalt CAS-nr.: 70024-69-0	1.000 mg/l	① PNEC Spildevandsrensningsanlæg
Benzensulfonsyre, mono-C20-24-alkylderivater, calciumsalt CAS-nr.: 70024-69-0	16,667 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC Sekundærforgiftning
Benzensulfonsyre, mono-C20-24-alkylderivater, calciumsalt CAS-nr.: 70024-69-0	10 mg/l	① PNEC vandløb, periodisk frigørelse
Phenol, dodecyl-, sulfuriseret, carbonater, calciumsalte, overbaseret	500 µg/l	① PNEC Vandløb, Ferskvand
Phenol, dodecyl-, sulfuriseret, carbonater, calciumsalte, overbaseret	40 µg/l	① PNEC Vandløb, Havvand
Phenol, dodecyl-, sulfuriseret, carbonater, calciumsalte, overbaseret	100 mg/l	① PNEC Spildevandsrensningsanlæg
Phenol, dodecyl-, sulfuriseret, carbonater, calciumsalte, overbaseret	43.500 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC sediment, ferskvand



Bearbejdningsdato: 12. okt. 2020 Version: 6 Trykt: 1. dec. 2020

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
Phenol, dodecyl-, sulfuriseret, carbonater, calciu msalte, overbaseret	3.480 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC sediment, havvand
Phenol, dodecyl-, sulfuriseret, carbonater, calciu msalte, overbaseret	5 mg/l	① PNEC vandløb, periodisk frigørelse
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede midter; Gasolie - uspecificeret CAS-nr.: 64742-46-7	17 mg/kg	① PNEC Sekundærforgiftning

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

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 Hvis det er hensigten at genanvende handsker, skal de rengøres, inden de tages af, og opbevares ved godt udluftning.

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.

8.3. Yderligere oplysninger

Mineralolietåge, grænseværdier: US-OSHA PEL - værdi $5 \text{ mg} / \text{m}^3$, ACGIH-STEL værdi $10 \text{ mg} / \text{m}^3$

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

* 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Form: Flydende

Farve: brun

Lugt: ikke bestemt

Sikkerhedsrelevante data

parameter		ved °C	Metode	Bemærkning
pH-værdi	6,5	20 °C		
Smeltepunkt	ikke bestemt			
Frysepunkt	ikke bestemt			
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ikke bestemt			
Dekomponeringstemperatur	ikke bestemt			
Brændepunkt	244 °C			
Fordampningshastighed	ikke bestemt			
Servantændelsestemperatur	ikke bestemt			



Bearbejdningsdato: 12. okt. 2020 Version: 6 Trykt: 1. dec. 2020

parameter		ved °C	Metode	Bemærkning
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ikke bestemt			
Damptryk	ikke bestemt			
Damptæthed	ikke bestemt			
Massefylde	890 kg/m ³	15 °C		
Vægtfylde	ikke bestemt			
Opløselighed i vand	Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand.			
Fordelingskoefficient: n-oktanol/ vand	ikke bestemt			
Dynamisk viskositet	ikke bestemt			
Kinematisk viskositet	174 mm ² /s	40 °C		

9.2. Andre oplysninger

Ingen data disponible

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.

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 (NOx)

Yderligere oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

* 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

CAS-nr.	Substansnavn	Toksikologiske oplysninger
64742-54-7	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske; Baseolie - ikke specificeret	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
26566-95-0	Zink-bis [0- (2-ethylhexyl)] bis [0- (isobutyl)] bis (dithiophosphat)	LD₅₀ oral: 2.900 mg/kg (rats) LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (rabbits)
70024-69-0	Benzensulfonsyre, mono-C20-24-alkylderivater, calciumsalt	LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Rotte) LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Kanin)



Bearbejdningsdato: 12. okt. 2020 Version: 6 Trykt: 1. dec. 2020

CAS-nr.	Substansnavn	Toksikologiske oplysninger
	Phenol, dodecyl-, sulfureret, carbonater, calciumsalte, overbaseret	LD₅₀ oral: 5.000 mg/kg LD₅₀ dermal: 4.000 mg/kg

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:

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Indeholder Benzensulfonsyre, mono-C20-24-alkylderivater, calciumsalt, Benzen, mono-C10-13-alkylderivater, fraktioneringsbund, tunge ender, sulfonerede, calciumsalte. Kan udløse allergisk reaktion.

Kimcellemutagenicitet:

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

Kræftfremkaldende egenskaber:

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.

Yderligere oplysninger:

Ingen data disponible

PUNKT 12: Miljøoplysninger

* 12.1. Toksicitet

CAS-nr.	Substansnavn	Toksikologiske oplysninger
64742-54-7	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske; Baseolie - ikke specificeret	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)
26566-95-0	Zink-bis [0- (2-ethylhexyl)] bis [0- (isobutyl)] bis (dithiophosphat)	LC₅₀: 4,4 mg/l 4 d (fisk) NOEC: 32 mg/l 2 d (krebsdyr) EC₅₀: 75 mg/l 2 d (krebsdyr) ErC₅₀: 410 mg/l 3 d (Alger/vandplanter, Scenedesmus subspicatus)
70024-69-0	Benzensulfonsyre, mono-C20-24-alkylderivater, calciumsalt	LC₅₀: >1.000 mg/l 4 d (fisk) EC₅₀: >1.000 mg/l 2 d (krebsdyr, Daphnia magna (stor vandloppe)) ErC₅₀: >1.000 mg/l 3 d (Alger/vandplanter)
	Phenol, dodecyl-, sulfureret, carbonater, calciumsalte, overbaseret	LC₅₀: 1.000 mg/l 4 d (fisk) EC₅₀: 1.000 mg/l 2 d (krebsdyr) EC₅₀: 500 mg/l 4 d (Alger/vandplanter) NOEC: 500 mg/l 4 d (Alger/vandplanter)

Vurdering/klassificering:

Produktet er ikke godkendt.



Bearbejdningsdato: 12. okt. 2020 Version: 6 Trykt: 1. dec. 2020

Yderligere økotoksikologiske oplysninger:

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydning:

Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)

* 12.3. Bioakkumulationspotentiale

CAS-nr.	Substansnavn	Log K _{OW}	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
70024-69-0	Benzensulfonsyre, mono-C20-24-alkylderivater, calciumsalt	22,12	
	Phenol, dodecyl-, sulfureret, carbonater, calciumsalte, overbaseret		2,2 Art: OECD 305

Akkumulation / Vurdering:

Produktet er ikke godkendt.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

* 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

CAS-nr.	Substansnavn	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
64742-54-7	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffiniske; Baseolie - ikke specificeret	Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
26566-95-0	Zink-bis [0- (2-ethylhexyl)] bis [0- (isobutyl)] bis (dithiophosphat)	Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
148520-84-7	Benzen, mono-C10-13-alkylderivater, fraktioneringsbund, tunge ender, sulfonerede, calciumsalte	Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
70024-69-0	Benzensulfonsyre, mono-C20-24-alkylderivater, calciumsalt	Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
	Phenol, dodecyl-, sulfureret, carbonater, calciumsalte, overbaseret	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. Andre negative virkninger

Produktet er ikke godkendt.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Destrueres efter gældende bestemmelser.

13.1.1. Bortskaffelse af produkt/emballage

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

Affaldskode emballering:

Bemærkning:

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Affaldsbehandlingsløsninger

Korrekt bortskaffelse / Produkt:

Destrueres efter gældende bestemmelser. Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse.

Korrekt bortskaffelse / Pakning:

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

13.2. Yderligere oplysninger

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.



Bearbejdningsdato: 12. okt. 2020 Version: 6 Trykt: 1. dec. 2020

Vejtransport (ADR/ RID)	Indenrigssøfart (ADN)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-nr.			
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 i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen transport som bulkvare ifølge IBC-Code.

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]:
 Dette produkt er ikke tilordnet en farekategori.

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

for stoffer indeholdt i produktet:

Dette produkt er ikke tilordnet en farekategori.

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

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

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

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



Bearbejdningsdato: 12. okt. 2020 Version: 6 Trykt: 1. dec. 2020

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)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

* 16.1. Oplysninger om ændringer

2.2.	Mærkningselementer
3.2.	Blandinger
4.1.	Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
4.2.	Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
8.1.	Kontrolparametre
9.1.	Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber
11.1.	Oplysninger om toksikologiske virkninger
12.1.	Toksicitet
12.3.	Bioakkumulationspotentiale
12.5.	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
16.1.	Oplysninger om ændringer
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 and International Limits for Chemical Substances

Umweltbundesamt, afdeling IV 2.4: Dokumentation og informationspunkt for vandforurenende stoffer RIGOLETTO (katalog over vandforurenende stoffer)



Bearbejdningsdato: 12. okt. 2020 Version: 6 Trykt: 1. dec. 2020

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

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

Fareklasser og farekategorier	Faresætninger	Klassificeringsprocedure
Alvorlig øjenskade/øjenirritation (Eye Irrit. 2)	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.	

*

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

Faresætninger	
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H360	Kan forringe forplantningsevnen eller skade det ufødte barn.
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