

Bearbejdningsdato: 1. okt. 2021 Version: 4 Trykt: 1. okt. 2021



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

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

* 1.1. Produktidentifikator

Produkt navn/betegnelse:

RAVENOL TEG 10W-40

Artikelnr.:

1132100

UFI:

67R0-0N25-T0CY-Y641

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

Anvendelse af stoffet/blandingen:

olie

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Faxnr.: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Website: www.ravenol.de

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

* 1.4. Nødtelefon

24 t nødtelefon, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

PUNKT 2: Fareidentifikation

* 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

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

* 2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer:



GHS07

Udråbstegn

Signalord: Advarsel

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres:

Zink-bis [0- (2-ethylhexyl)] bis [0- (isobutyl)] bis (dithiophosphat)

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Supplerende farekendetegn: -



Bearbejdningsdato: 1. okt. 2021 Version: 4 Trykt: 1. okt. 2021

Sikkerhedssætninger Prævention

P264	Vask hænder grundigt efter brug.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/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.: 26566-95-0 EF-nummer: 247-810-2	Zink-bis [0- (2-ethylhexyl)] bis [0- (isobutyl)] bis (dithiophosphat) Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318) Fare	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 (H317) Advarsel Specifik grænseværdi for koncentration (SCL) Skin Sens. 1B; H317: 10% ≤ C < 100%	0 - < 0,8 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 (H317) Advarsel Specifik grænseværdi for koncentration (SCL) Skin Sens. 1B; H317: 10% ≤ C < 100%	0 - < 0,3 vægt-%
CAS-nr.: 68784-26-9 EF-nummer: 701-251-5 REACH nr.: 01-2119524004-56	Phenol, dodecyl-, sulfureret, carbonater, calciumsalte, overbaserede Aquatic Chronic 4 (H413), Repr. 1B (H360) Fare	0 - < 0,3 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 vejrtrækning 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. Forårsager alvorlig øjenirritation.

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.



Bearbejdningsdato: 1. okt. 2021 Version: 4 Trykt: 1. okt. 2021

* **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

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:

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Kuldioxid (CO₂)

Slukningspulver

alkoholbestandigt skum

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

Uegnede slukningsmidler:

Hel vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

Mulighed for dannelse af brændbare dampe ved temperaturer over: Brændepunkt

Varmt produkt udvikler brændbare dampe.

Farlige forbrændingsprodukter:

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

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

5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

5.4. Yderligere oplysninger

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

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Personlige sikkerhedsforholdsregler:

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

Beskyttelsesudstyr:

Personlige værnemidler: se punkt 8

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 kloak afløb eller vandløb. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanalisationen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse:

egnet materiale til optagelsen: Sand, Kiselgur, Universalbinder, Kemibinder, syreholdig

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

Til rengøring:

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

Andre oplysninger:

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.



Bearbejdningsdato: 1. okt. 2021 Version: 4 Trykt: 1. okt. 2021

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, væsker resistente og let renselige. Skakter og kanaler skal beskyttes mod produktets indtrængen.
Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

Instruktioner om lagring sammen:

ikke påkrævet

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

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser:

Lagres køligt og tørt. Må ikke udsættes for varme.

7.3. Særlige anvendelser

Anbefaling:

Bemærk teknisk datablad.

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



Bearbejdningsdato: 1. okt. 2021 Version: 4 Trykt: 1. okt. 2021

8.1.3. DNEL/PNEC-værdier

Substansnavn	DNEL værdi	① DNEL type ② Eksponeringsvej
Lubricating oils (petroleum), C>25, solvent-extd., deasphalted, dewaxed, hydrogenated CAS-nr.: 101316-69-2 EF-nummer: 309-874-0	2,73 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
Lubricating oils (petroleum), C>25, solvent-extd., deasphalted, dewaxed, hydrogenated CAS-nr.: 101316-69-2 EF-nummer: 309-874-0	5,58 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, lokale virkninger
Lubricating oils (petroleum), C>25, solvent-extd., deasphalted, dewaxed, hydrogenated CAS-nr.: 101316-69-2 EF-nummer: 309-874-0	0,97 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermalt, systemiske virkninger
Zink-bis [0- (2-ethylhexyl)] bis [0- (isobutyl)] bis (dithiophosphat) CAS-nr.: 26566-95-0 EF-nummer: 247-810-2	6,6 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
Benzensulfonsyre, mono-C20-24-alkylderivater, calciumsalt CAS-nr.: 70024-69-0 EF-nummer: 274-263-7	11,75 mg/m ³	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - indånding, systemiske virkninger
Benzensulfonsyre, mono-C20-24-alkylderivater, calciumsalt CAS-nr.: 70024-69-0 EF-nummer: 274-263-7	3,33 mg/kg legemsvægt pr. dag	① DNEL medarbejder ② Langsigtet - dermalt, systemiske virkninger

Substansnavn	PNEC værdi	① PNEC type
Benzensulfonsyre, mono-C20-24-alkylderivater, calciumsalt CAS-nr.: 70024-69-0 EF-nummer: 274-263-7	1 mg/l	① PNEC Vandløb, Ferskvand
Benzensulfonsyre, mono-C20-24-alkylderivater, calciumsalt CAS-nr.: 70024-69-0 EF-nummer: 274-263-7	1 mg/l	① PNEC Vandløb, Havvand
Benzensulfonsyre, mono-C20-24-alkylderivater, calciumsalt CAS-nr.: 70024-69-0 EF-nummer: 274-263-7	1.000 mg/l	① PNEC Spildevandsrensningsanlægget
Benzensulfonsyre, mono-C20-24-alkylderivater, calciumsalt CAS-nr.: 70024-69-0 EF-nummer: 274-263-7	16,667 mg/kg legemsvægt pr. dag	① PNEC Sekundærforgiftning
Benzensulfonsyre, mono-C20-24-alkylderivater, calciumsalt CAS-nr.: 70024-69-0 EF-nummer: 274-263-7	10 mg/l	① PNEC vandløb, periodisk frigørelse

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. EN 166



Bearbejdningsdato: 1. okt. 2021 Version: 4 Trykt: 1. okt. 2021

Hudbeskyttelse:

Håndbeskyttelse
 Eget materiale: NBR (Nitrilkautsjuk), PVC (Polyvinylklorid), CR (polychloroprenes, kloroprenkautsjuk)
 Handskematerialets tykkelse: >= 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
 Eget 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
Lugt: karakteristisk

Farve: tawny

Sikkerhedsrelevante data

parameter		ved °C	Metode	Bemærkning
pH-værdi	ikke relevant			
Smeltepunkt	ikke bestemt			
Frysepunkt	ikke bestemt			
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ikke bestemt			
Dekomponeringstemperatur	ikke relevant			
Brændepunkt	224 °C			
Fordampningshastighed	ikke bestemt			
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt			
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ikke bestemt			
Damptryk	ikke bestemt			
Damptæthed	ikke bestemt			
Massefylde	867 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	100 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: 1. okt. 2021 Version: 4 Trykt: 1. okt. 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 (NOx)

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
Zink-bis [0- (2-ethylhexyl)] bis [0- (isobutyl)] bis (dithiophosphat) CAS-nr.: 26566-95-0 EF-nummer: 247-810-2	LD₅₀ oral: 2.900 mg/kg (rats) LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (rabbits)
Benzensulfonsyre, mono-C20-24-alkylderivater, calciumsalt CAS-nr.: 70024-69-0 EF-nummer: 274-263-7	LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Rotte) LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Kanin)

Akut oral toksicitet:

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

Akut dermal toksicitet:

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

Akut inhaleringstoksicitet:

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

Hudætsning/-irritation:

Ingen lokalirriterende virkning kendt.

Alvorlig øjensskade/øjenirritation:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Ingen sensibiliserende virkninger kendt.

Kimcellemutagenicitet:

Der findes ingen tegn på kimcellemutagenitet hos mennesker.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Intet tegn på menneskelig karcinogenitet.

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.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber:

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



Bearbejdningsdato: 1. okt. 2021 Version: 4 Trykt: 1. okt. 2021

PUNKT 12: Miljøoplysninger*** 12.1. Toksicitet**

Substansnavn	Toksikologiske oplysninger
Zink-bis [0- (2-ethylhexyl)] bis [0- (isobutyl)] bis (dithiophosphat) CAS-nr.: 26566-95-0 EF-nummer: 247-810-2	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)
Benzensulfonsyre, mono-C20-24-alkylderivater, calciumsalt CAS-nr.: 70024-69-0 EF-nummer: 274-263-7	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)

Vurdering/klassificering:

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

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**

Substansnavn	Log K _{ow}	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
Benzensulfonsyre, mono-C20-24-alkylderivater, calciumsalt CAS-nr.: 70024-69-0 EF-nummer: 274-263-7	22,12	

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
Zink-bis [0- (2-ethylhexyl)] bis [0- (isobutyl)] bis (dithiophosphat) CAS-nr.: 26566-95-0 EF-nummer: 247-810-2	Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
Benzen, mono-C10-13-alkylderivater, fraktioneringsbund, tunge ender, sulfonerede, calciumsalte CAS-nr.: 148520-84-7 EF-nummer: 800-941-4	Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
Benzensulfonsyre, mono-C20-24-alkylderivater, calciumsalt CAS-nr.: 70024-69-0 EF-nummer: 274-263-7	Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
Phenol, dodecyl-, sulfureret, carbonater, calciumsalte, overbasede CAS-nr.: 68784-26-9 EF-nummer: 701-251-5	Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data disponible.



Bearbejdningsdato: 1. okt. 2021 Version: 4 Trykt: 1. okt. 2021

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.

Korrekt bortskaffelse / Pakning:

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

Andre anbefalinger om bortskaffelse:

Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab ved bortskaffelse.

13.2. Yderligere oplysninger

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

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			
Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
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:

- E2 Farlig for vandmiljøet, kategori Kronisk 2

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.



Bearbejdningsdato: 1. okt. 2021 Version: 4 Trykt: 1. okt. 2021

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.

for stoffer der muligvis dannes ved uheld:

Farekategorier:

- E2 Farlig for vandmiljøet, kategori Kronisk 2

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

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

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

[FR] Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

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

[NL] Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Niederlande: Lijst vankankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijst van mutagene stoffen

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

(Arbidsomstandighedenwet)

Wet op de ondernemingsraden 1971



Bearbejdningsdato: 1. okt. 2021 Version: 4 Trykt: 1. okt. 2021

+ [CH] Nationale bestemmelser

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

15.3. Yderligere oplysninger

Ingen data disponible.

PUNKT 16: Andre oplysninger

* **16.1. Oplysninger om ændringer**

1.1.	Produktidentifikator
1.4.	Nødtelefon
2.1.	Klassificering af stoffet eller blandingen
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 fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
12.1.	Toksicitet
12.3.	Bioakkumulationspotentiale
12.5.	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
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]:

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

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

Faresætninger	
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H360	Kan forringe forplantningsevnen eller skade det ufødte barn. (...)



Bearbejdningsdato: 1. okt. 2021 Version: 4 Trykt: 1. okt. 2021

Faresætninger

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