

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 TSi SAE 10W-40

Artikelnr.:

1112110

UFI:

9J7T-Y6PN-F102-9PYR

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 representerant/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	Klassificeringsförändring
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

Farokomponenter för märkning:

Zinkbis[O-(2-etylhexyl)]till[O-(isobutyl)]bis (dithiophosphate)

faroangivelser om hälsofaror

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kompletterande kännetecken för faror: -



Bearbetningsdatum: 30 sep. 2021 Version: 5 Tryckdatum: 30 sep. 2021

Skyddsangivelser Prevention

P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/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.
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 n
CAS-nr.: 26566-95-0 EG-nr: 247-810-2	Zinkbis[O-(2-etylhexyl)]till[O-(isobutyl)]bis (dithiophosphate) Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318)	0 - < 2 vikt-%
CAS-nr.: 148520-84-7 EG-nr: 800-941-4	Bensen, mono-C10-13-alkylderivat, fraktioneringsbottnar, tunga ändar, sulfonerade kalciumsalter Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Varning Specifikt koncentrationsgränsvärde (SCL) Skin Sens. 1B; H317: 10% ≤ C < 100%	0 - < 0,8 vikt-%
CAS-nr.: 70024-69-0 EG-nr: 274-263-7 REACH-nr: 01-2119492616-28	Bensensulfonsyra, mono-C20-24-alkylderivat., Kalciumsalt Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Varning Specifikt koncentrationsgränsvärde (SCL) Skin Sens. 1B; H317: 10% ≤ C < 100%	0 - < 0,3 vikt-%
CAS-nr.: 68784-26-9 EG-nr: 701-251-5 REACH-nr: 01-2119524004-56	Fenoli, dodecyl-, sulfurized, carbonati, calcium chumvi, overbased Aquatic Chronic 4 (H413), Repr. 1B (H360) ⚠ Fara	0 - < 0,3 vikt-%

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

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation.



Bearbetningsdatum: 30 sep. 2021 Version: 5 Tryckdatum: 30 sep. 2021

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

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 oljebarriärer). 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 oljebarriärer).

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.



Bearbetningsdatum: 30 sep. 2021 Version: 5 Tryckdatum: 30 sep. 2021

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.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

* 8.1. Kontrollparametrar

8.1.1. Yrkeshygieniska gränsvärden

Inga data tillgängliga

8.1.2. Biologiska gränsvärden

Inga data tillgängliga



Bearbetningsdatum: 30 sep. 2021 Version: 5 Tryckdatum: 30 sep. 2021

8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
Smörjoljor (petroleum), C>25-, utvinns genom lösningsmedel, deasphalted, dewaxed, härdad CAS-nr.: 101316-69-2 EG-nr: 309-874-0	2,73 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
Smörjoljor (petroleum), C>25-, utvinns genom lösningsmedel, deasphalted, dewaxed, härdad CAS-nr.: 101316-69-2 EG-nr: 309-874-0	5,58 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, lokala effekter
Smörjoljor (petroleum), C>25-, utvinns genom lösningsmedel, deasphalted, dewaxed, härdad CAS-nr.: 101316-69-2 EG-nr: 309-874-0	0,97 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
Zinkbis[O-(2-ethylhexyl)]till[O-(isobutyl)]bis (dithio phosphate) CAS-nr.: 26566-95-0 EG-nr: 247-810-2	6,6 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
Bensensulfonsyra, mono-C20-24-alkylderivat., Kalciumsalt CAS-nr.: 70024-69-0 EG-nr: 274-263-7	11,75 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
Bensensulfonsyra, mono-C20-24-alkylderivat., Kalciumsalt CAS-nr.: 70024-69-0 EG-nr: 274-263-7	3,33 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter

Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
Bensensulfonsyra, mono-C20-24-alkylderivat., Kalciumsalt CAS-nr.: 70024-69-0 EG-nr: 274-263-7	1 mg/l	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
Bensensulfonsyra, mono-C20-24-alkylderivat., Kalciumsalt CAS-nr.: 70024-69-0 EG-nr: 274-263-7	1 mg/l	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
Bensensulfonsyra, mono-C20-24-alkylderivat., Kalciumsalt CAS-nr.: 70024-69-0 EG-nr: 274-263-7	1 000 mg/l	① PNEC Avloppsreningsverk
Bensensulfonsyra, mono-C20-24-alkylderivat., Kalciumsalt CAS-nr.: 70024-69-0 EG-nr: 274-263-7	16,667 mg/kg kroppsvikt/dygn	① PNEC Sekundärförgiftning
Bensensulfonsyra, mono-C20-24-alkylderivat., Kalciumsalt CAS-nr.: 70024-69-0 EG-nr: 274-263-7	10 mg/l	① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp

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



Bearbetningsdatum: 30 sep. 2021 Version: 5 Tryckdatum: 30 sep. 2021

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 arbetsplatsspecifikt 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: tawny

Lukt: karaktäristisk

Säkerhetsrelaterade grunddata

parameter		vid °C	Metod	Anmärkingar
pH-värde	inte tillämplig			
Smältpunkt	ej fastställd			
Frys punkt	ej fastställd			
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ej fastställd			
Sönderfallstemperatur	inte tillämplig			
Flampunkt	224 °C			
Avdunstningshastighet	ej fastställd			
Självantändningstemperatur	ej fastställd			
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	ej fastställd			
Ångtryck	ej fastställd			
Ångdensitet	ej fastställd			
Densitet	867 kg/m ³	15 °C		
Relativ densitet	inte tillämplig			
Skrymdensitet	inte tillämplig			
Löslighet i vatten	Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten.			
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	inte tillämplig			
Viskositet, dynamisk	ej fastställd			
Kinematisk viskositet	100 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.



Bearbetningsdatum: 30 sep. 2021 Version: 5 Tryckdatum: 30 sep. 2021

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: Koldioxid Kolmonoxid Kväveoxider (NOx)

Övrig information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

* 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Ämnets namn	Toxikologisk information
Zinkbis[O-(2-ethylhexyl)]till[O-(isobutyl)]bis (dithiophosphate) CAS-nr.: 26566-95-0 EG-nr: 247-810-2	LD₅₀ oral: 2 900 mg/kg (rats) LD₅₀ dermal: >5 000 mg/kg (rabbits)
Bensensulfonsyra, mono-C20-24-alkylderivat., Kalciumsalt CAS-nr.: 70024-69-0 EG-nr: 274-263-7	LD₅₀ oral: >5 000 mg/kg (Råtta) LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (Kanin)

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:

Ingen irriterande effekt känd.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Inga sensibiliserande effekter kända.

Mutagenitet i könsceller:

Det finns inga belägg för mutagenitet av människans könsceller.

Carcinogenitet:

Ingen indikation på cancerogenitet hos människan.

Reproduktionstoxicitet:

Det finns inga indikationer på reproduktionstoxicitet hos människan.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering:

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

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering:

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

Fara vid aspiration:

Iaktta 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.



Bearbetningsdatum: 30 sep. 2021 Version: 5 Tryckdatum: 30 sep. 2021

AVSNITT 12: Ekologisk information*** 12.1. Toxicitet**

Ämnets namn	Toxikologisk information
Zinkbis[O-(2-ethylhexyl)]till[O-(isobutyl)]bis (dithiophosphate) CAS-nr.: 26566-95-0 EG-nr: 247-810-2	LC₅₀ : 4,4 mg/l 4 d (fisk) NOEC : 32 mg/l 2 d (kräftdjur) EC₅₀ : 75 mg/l 2 d (kräftdjur) ErC₅₀ : 410 mg/l 3 d (Alger/vattenväxter, Scenedesmus subspicatus)
Bensensulfonsyra, mono-C20-24-alkylderivat., Kalciumsalt CAS-nr.: 70024-69-0 EG-nr: 274-263-7	LC₅₀ : >1 000 mg/l 4 d (fisk) EC₅₀ : >1 000 mg/l 2 d (kräftdjur, Daphnia magna (stor hinnkräfta)) ErC₅₀ : >1 000 mg/l 3 d (Alger/vattenväxter)

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**Biologisk nedbrytning:**

Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

*** 12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Ämnets namn	Log K _{ow}	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
Bensensulfonsyra, mono-C20-24-alkylderivat., Kalciumsalt CAS-nr.: 70024-69-0 EG-nr: 274-263-7	22,12	

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:

inte tillämplig

Akkumulation / Värdering:

Produkten har inte testats.

12.4. Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

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

Ämnets namn	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
Zinkbis[O-(2-ethylhexyl)]till[O-(isobutyl)]bis (dithiophosphate) CAS-nr.: 26566-95-0 EG-nr: 247-810-2	Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Bensen, mono-C10-13-alkylderivat, fraktioneringsbottnar, tunga ändar, sulfonerade kalciumsalter CAS-nr.: 148520-84-7 EG-nr: 800-941-4	Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Bensensulfonsyra, mono-C20-24-alkylderivat., Kalciumsalt CAS-nr.: 70024-69-0 EG-nr: 274-263-7	Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Fenoli, dodecyl-, sulfurized, carbonati, calcium chumvi, overbased CAS-nr.: 68784-26-9 EG-nr: 701-251-5	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: 30 sep. 2021 Version: 5 Tryckdatum: 30 sep. 2021

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

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

Vägtransport (ADR/ RID)	Fartyg i inlandssjöfa- rt (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			
14.4. Förpackningsgrupp			
utan betydelse			
14.5. Miljöfaror			
utan betydelse			
14.6. Särskilda skyddsåtgärder			
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 begränsningar för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). laktta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Störfallverordnung

för ämnen som produkten innehåller:

Den här produkten har inte tilldelats någon farokategori.

för ämnen som möjligtvis bildas under en olycka:

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



Bearbetningsdatum: 30 sep. 2021 Version: 5 Tryckdatum: 30 sep. 2021



[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
1.4.	Telefonnummer för nödsituationer
2.1.	Klassificering av ämnet eller blandningen
2.2.	Märkningsuppgifter
3.2.	Blandningar
4.1.	Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
4.2.	De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
8.1.	Kontrollparametrar
9.1.	Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper
11.1.	Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008
12.1.	Toxicitet
12.3.	Bioackumuleringsförmåga
12.5.	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
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)

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

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

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser	Klassificeringsför- arandet
Allvarlig ögonskada/ögonirritation (Eye Irrit. 2)	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.	Beräkningsmetod.



Bearbetningsdatum: 30 sep. 2021 Version: 5 Tryckdatum: 30 sep. 2021

*

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

Faroangivelser	
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H360	Kan skada fertiliteten eller 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