

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 Transfer Fluid BW 44

Artikelnr.:

1211147

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

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): technik@ravenol.de

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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) (Detta nummer betjänas bara under kontorstid.)

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.
Farligt för vattenmiljön (Aquatic Chronic 3)	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.	Beräkningsmetod.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram:



GHS07

Utropstecken

Signalord: Varning

Farokomponenter för märkning:

Zinkbis[O,O-bis(2-etylhexyl)bis(dithiophosphate)]; Dec-1-sv, trimrar, hydrerad

faroangivelser om hälsofaror

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Faroangivelser om miljöfaror

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.



Bearbetningsdatum: 26 nov. 2020 Version: 1 Tryckdatum: 1 dec. 2020

Kompletterande kännetecken för faror

EUH208	Innehåller Trifenylfosfit, C14-18 Alpha-olefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra. Kan orsaka en allergisk reaktion.
--------	--

Skyddsangivelser Prevention

P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
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
CAS-nr.: 157707-86-3 EG-nr: 500-393-3	Dec-1-sv, trimrar, hydrerad Asp. Tox. 1 Fara H304	10 - < 20 vikt-%
CAS-nr.: 4259-15-8 EG-nr: 224-235-5 REACH-nr: 01-2119493635-27	Zinkbis[O,O-bis(2-etylhexyl)bis(dithiophosphate)] Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1 H318-H411	0 - < 2 vikt-%
EG-nr: 939-580-3 REACH-nr: 01-2119976364-28	C14-18 Alpha-olefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra Skin Sens. 1B Varning H317	0 - < 1 vikt-%
CAS-nr.: 101-02-0 EG-nr: 202-908-4	Trifenylfosfit Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 H302-H315-H317-H319-H400-H410	0 - < 1 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. Försthjälparen ska inte ge konstgjord andning.



Bearbetningsdatum: 26 nov. 2020 Version: 1 Tryckdatum: 1 dec. 2020

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

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

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling. laktta 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:

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Nödåtgärder:

Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Förflytta personer i säkerhet Sörj för tillräcklig ventilation.

6.1.2. För räddningspersonal

Personligt skydd:

Använd personlig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarrärer). Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning:

Lämpligt material till upptagning: Sand, Kiselgur, Universalbindemedel, Kemiska bindemedel som innehåller syror

Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarrärer).

För rengöring:

Avlägsnas från vattenytan (t.ex. genom avskumning, utsugning). Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).



Bearbetningsdatum: 26 nov. 2020 Version: 1 Tryckdatum: 1 dec. 2020

Annan information:

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Bortskaffande: se avsnitt 13

Personligt skydd: se avsnitt 8

6.5. Ytterligare information

Torka upp spill omgående. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Råd om säker hantering:

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Stoppa inte rengöringstraror som är indränkta i produkten i byxfickorna. Torka upp spill omgående. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

Brandskyddsåtgärder:

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

Miljöskyddsåtgärder:

Schakt och avlopp måste vara skyddade så att produkten inte tränger in.

Råd om allmän arbetshygien

Minimistandarden för skyddsåtgärder vid hantering av arbetsmaterial finns listade i TRGS 500.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder och lagringsvillkor:

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Krav för lagerlokaler och behållare:

Lämpligt material för behållare/anläggningar: Golven borde vara ogenomträngliga, vätskeresistenta och lätta att rengöra. Schakt och avlopp måste vara skyddade så att produkten inte tränger in.

Förvaras endast i originalbehållaren.

Hänvisningar på vad som kan lagras ihop:

krävs inte

Lagringsklass: 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

Gränsvärdestyp (ursprångsländ)	Ämnets namn	① långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
RU	Trifenylfosfit CAS-nr.: 101-02-0	③ 0,1 mg/m ³
DFG (DE)	O, O, O-trifenyltiofosfat CAS-nr.: 597-82-0	① 20 mg/m ³ ② 40 mg/m ³ ⑤ (eintembare Fraktion)

8.1.2. Biologiska gränsvärden

Inga data tillgängliga

8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
Zinkbis[O,O-bis(2-etylhexyl)bis(dithiophosphate)] CAS-nr.: 4259-15-8	6,6 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långvarig - inandning, systemiska verkningar
C14-18 Alpha-olefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra	5,88 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långvarig - inandning, systemiska verkningar
C14-18 Alpha-olefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra	16,7 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långvarig - dermal, systemiska verkningar
Trifenylfosfit CAS-nr.: 101-02-0	1,06 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långvarig - inandning, systemiska verkningar

Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
C14-18 Alpha-olefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra	0,2 mg/l	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
C14-18 Alpha-olefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra	0,02 mg/l	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
C14-18 Alpha-olefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra	100 mg/l	① PNEC Avloppsreningsverk
C14-18 Alpha-olefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra	8 556 mg/kg	① PNEC sediment, sötvatten
C14-18 Alpha-olefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra	855,6 mg/kg	① PNEC sediment, havsvatten

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. DIN EN 166

Hudskydd:

Handskydd

Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi), PVC (Polyvinylklorid), CR (polykloropren, kloroprenkautschuk)

Handskmaterialets tjocklek: $\geq 0,4$ mm

Genombrottstid 480 min

Materialets genombrottstider och svällningsegenskaper skall beaktas.

Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs 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.



Bearbetningsdatum: 26 nov. 2020 Version: 1 Tryckdatum: 1 dec. 2020

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Aggregationstillstånd: Vätska

Färg: gul

Lukt: ej fastställd

Säkerhetsrelaterade grunddata

parameter		vid °C	Metod	Anmärkingar
pH-värde	6,5	20 °C		
Smältpunkt	<i>ej fastställd</i>			
Frys punkt	-66 °C			
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	<i>ej fastställd</i>			
Sönderfallstemperatur	<i>ej fastställd</i>			
Flampunkt	> 240 °C			
Avdunstningshastighet	<i>ej fastställd</i>			
Självantändningstemperatur	<i>ej fastställd</i>			
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	<i>ej fastställd</i>			
Ångtryck	<i>ej fastställd</i>			
Ångdensitet	<i>ej fastställd</i>			
Densitet	849 kg/m ³	15 °C		
Skrymdensitet	<i>ej fastställd</i>			
Löslighet i vatten	Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten.			
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	<i>ej fastställd</i>			
Viskositet, dynamisk	<i>ej fastställd</i>			
Kinematisk viskositet	37 mm ² /s	40 °C		

9.2. Annan information

Inga data tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Överhettas inte för att undvika termisk sönderdelning.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas: Syra, Oxidationsmedel, Reduktionsmedel

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: Koldioxid Kolmonoxid Kväveoxider (NO_x)

Övrig information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

CAS-nr.	Ämnets namn	Toxikologisk information
157707-86-3	Dec-1-sv, trimrar, hydrerad	LD₅₀ oral: >5 000 mg/kg (Råtta) LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (Kanin) LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): >5 mg/l 4 h (Råtta)
4259-15-8	Zinkbis[O,O-bis(2-etylhexyl)bis(dithiophosphate)]	LD₅₀ oral: 3 100 mg/kg (rats) LD₅₀ dermal: >5 000 mg/kg (rabbits)
	C14-18 Alpha-olefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra	LD₅₀ oral: >16 000 mg/kg (Rat) LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (Rat)
101-02-0	Trifenylfosfit	LD₅₀ oral: 444 mg/kg (Råtta)

Akut oral toxicitet:

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

Akut dermal toxicitet:

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

Akut inhalationstoxicitet:

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

Frätande/irriterande på huden:

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Innehåller Trifenylfosfit, C14-18 Alpha-olefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Mutagenitet i könseller:

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

Carcinogenitet:

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

Reproduktionstoxicitet:

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

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering:

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

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering:

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

Fara vid aspiration:

lakta aspirationsrisken vid kräkningar.

Ytterligare information:

Inga data tillgängliga



Bearbetningsdatum: 26 nov. 2020 Version: 1 Tryckdatum: 1 dec. 2020

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

CAS-nr.	Ämnets namn	Toxikologisk information
4259-15-8	Zinkbis[O,O-bis(2-etylhexyl)bis(dithiophosphate)]	LC₅₀ : 4,4 mg/l 4 d (fisk, rainbow trout) OECD 203 LC₅₀ : 75 mg/l 2 d (kräftdjur, Daphnia magna) OECD 202 NOEC : 32 mg/l 2 d (kräftdjur, Daphnia magna) OECD 202 NOEC : 220 mg/l 3 d (Alger/vattenväxter, Scenedesmus subspicatus) OECD 201 ErC₅₀ : 410 mg/l 3 d (Alger/vattenväxter, Scenedesmus subspicatus) OECD 201
	C14-18 Alpha-olefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra	LC₅₀ : >100 mg/l 4 d (fisk) LC₅₀ : >100 mg/l 3 d (Alger/vattenväxter) EC₅₀ : >100 mg/l 2 d (kräftdjur)

Akvatotoxicitet:

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Uppskattningsklassificering:

Produkten har inte testats.

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

Akkumulation / Värdering:

Produkten har inte testats.

12.4. Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

CAS-nr.	Ämnets namn	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
157707-86-3	Dec-1-sv, trimrar, hydrerad	Ämnet i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.
4259-15-8	Zinkbis[O,O-bis(2-etylhexyl)bis(dithiophosphate)]	PBT-ämne.
	C14-18 Alpha-olefin epoxid, reaktionsprodukter med borsyra	—
101-02-0	Trifenylfosfit	Ämnet i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6. Andra skadliga effekter

Produkten har inte testats.

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.



Bearbetningsdatum: 26 nov. 2020 Version: 1 Tryckdatum: 1 dec. 2020

Alternativ för avfallshantering

Avfallshantering / Produkt:

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Rådfråga behörig lokal avfallshanteringsföretag om avfallshantering.

Avfallshantering / Förpackning:

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

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 inlandssjöfart (ADN)	Sjötransport (IMDG)	
14.1. FN-nr			
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.	
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 enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Transporteras inte i bulk enligt IBC-kod.

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]: Den här produkten har inte tilldelats någon farokategori.

15.1.2. Nationella föreskrifter

[DE] Nationella föreskrifter

Yrkesbegränsningar

Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iaktta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Störfallverordning

för ämnen som produkten innehåller:

Den här produkten har inte tilldelats någon farokategori.

E1 Farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Anmärkingar:

Att följa: 5.2.5

Bearbetningsdatum: 26 nov. 2020 Version: 1 Tryckdatum: 1 dec. 2020

Vattenfarlighetsklass

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Källa:

Självklassificering (blandning; beräkningsregel).
Identifieringsnummer 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

Minimistandarden för skyddsåtgärder vid hantering av arbetsmaterial finns listade i 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 (AltölV)

[DK] Nationella föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

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

[FR] Nationella föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

[NL] Nationella föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

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

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

[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.

AVSNITT 16: Annan information

16.1. Hänvisningar på ändring(ar)

Inga data tillgängliga

16.2. Förkortningar och akronymer

Se översiktstabell på www.euphrac.eu

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

16.3. Viktiga litteraturreferenser och datakällor

67/548 / EEG - Direktiv om farliga ämnen

1999/45 / EEG - Direktiv om farliga beredningar

1907/2006 EG - REACH-förordningen

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

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

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

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

OECD Global Portal to Information on Chemical Substances (ChemPortal)

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

ämnesdatabas och internationella gränsvärden för kemiska ämnen

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



Bearbetningsdatum: 26 nov. 2020 Version: 1 Tryckdatum: 1 dec. 2020

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	Klassificeringsförändring
Allvarlig ögonskada/ögonirritation (Eye Irrit. 2)	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.	Beräkningsmetod.
Farligt för vattenmiljön (Aquatic Chronic 3)	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.	Beräkningsmetod.

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

Faroangivelser	
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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.