



Bearbetningsdatum: 14 feb. 2022 Version: 3 Tryckdatum: 12 apr. 2022

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 Marinefett
- Artikelnr.:
1340128
- UFI:
FPWQ-MY3G-P80P-DYSF
- 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Användning av ämne/blandning:
Fett
- * **1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
Leverantör (tillverkare/importör/enda representant/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 | Klassificeringsförfarandet |
|--|---|----------------------------|
| Luftvägs-/hudsensibilisering
(Skin Sens. 1) | H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. | Beräkningsmetod. |
- * **2.2. Märkningsuppgifter**
Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Faropiktogram:
- 

GHS07
Utropstecken
Signalord: Varning



Bearbetningsdatum: 14 feb. 2022 Version: 3 Tryckdatum: 12 apr. 2022

Farokomponenter för märkning:

Polysulfider, di-tert-dodecyl-; Naftensyror, zinksalter, basiska

Faroangivelser om hälsofaror

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
------	-----------------------------------

Skyddsangivelser Prevention

P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar.

Skyddsangivelser Respons

P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362 + P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

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.: 68425-15-0 EG-nr: 270-335-7 REACH-nr: 01-2119540516-41	Polysulfider, di-tert-dodecyl- Skin Sens. 1B (H317) Varning	2,5 - 10 vikt-%
CAS-nr.: 84418-50-8 EG-nr: 282-762-6 REACH-nr: 01-2119988500-34	Naftensyror, zinksalter, basiska Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Sens. 1 (H317) Varning	> 0,1 - < 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 framtupa 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.
 Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

Efter förtäring:

Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.
 Kontakta läkare vid klagomål.

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

Mag- tarmstörningar

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

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

Symptomatisk behandling.



Bearbetningsdatum: 14 feb. 2022 Version: 3 Tryckdatum: 12 apr. 2022

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Släckningspulver, Koldioxid (CO₂), Vattenånga, Vattenspraystråle.
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

Ingen information tillgänglig.

Farliga förbränningsprodukter:

Kolmonoxid, Koldioxid (CO₂), Gaser/ångor, toxisk

* 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.
Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.
Andas inte in gaser från explosioner eller bränder.

5.4. Ytterligare information

Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen. Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Samla kontaminerat släckvatten separat. Detta får inte släppas ut i avlopp. Använd personlig skyddsutrustning.

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. Förflytta personer i säkerhet

Skyddsutrustning:

Använd personlig skyddsutrustning. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Nödåtgärder:

Förflytta personer i säkerhet

6.1.2. För räddningspersonal

Personligt skydd:

Använd lämpligt andningsskydd.

* 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

* 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning:

Tag upp mekaniskt. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

För rengöring:

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall. Lämna aldrig tillbaka spill i originalbehållare för återanvändning. Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna. Behåll förorenat tvättvatten och se till att det bortskaffas

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.



Bearbetningsdatum: 14 feb. 2022 Version: 3 Tryckdatum: 12 apr. 2022

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Råd om säker hantering:

Förvaras svalt. Skyddas från solljus.
 Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
 Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Brandskyddsåtgärder:

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Miljöskyddsåtgärder:

Se avsnitt 8.

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:

Inga särskilda åtgärder behövs

förpackningsmaterial:

Förvaras endast i originalförpackningen.

Krav för lagerlokaler och behållare:

Inga särskilda åtgärder behövs
 Förvaras endast i originalförpackningen.

Hänvisningar på vad som kan lagras ihop:

Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel, Livsmedel och djurfoder

Lagringsklass (TRGS 510, Tyskland): 10 - 13 - Övriga brännbara och icke brännbara ämnen

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Förvaras svalt och torrt. Skyddas mot: Frost

7.3. Specifik slutanvändning

Rekommendation:

Teknisk anvisning iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

* 8.1. Kontrollparametrar

8.1.1. Yrkeshygieniska gränsvärden

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
CH	Polysulfider, di-tert-dodecyl- CAS-nr.: 68425-15-0 EG-nr: 270-335-7	① 10 mg/m ³ ② 40 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion)
TRGS 900 (DE)	Polysulfider, di-tert-dodecyl- CAS-nr.: 68425-15-0 EG-nr: 270-335-7	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion)

8.1.2. Biologiska gränsvärden

Inga data tillgängliga

8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
Polysulfider, di-tert-dodecyl- CAS-nr.: 68425-15-0 EG-nr: 270-335-7	32,9 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
Polysulfider, di-tert-dodecyl- CAS-nr.: 68425-15-0 EG-nr: 270-335-7	5,8 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter



Bearbetningsdatum: 14 feb. 2022 Version: 3 Tryckdatum: 12 apr. 2022

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
Polysulfider, di-tert-dodecyl- CAS-nr.: 68425-15-0 EG-nr.: 270-335-7	46,7 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
Polysulfider, di-tert-dodecyl- CAS-nr.: 68425-15-0 EG-nr.: 270-335-7	16,7 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
Polysulfider, di-tert-dodecyl- CAS-nr.: 68425-15-0 EG-nr.: 270-335-7	1,7 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL Konsument ② Långsiktig - orala, systemiska effekter
Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
Polysulfider, di-tert-dodecyl- CAS-nr.: 68425-15-0 EG-nr.: 270-335-7	3,85 mg/kg	① PNEC sediment, sötvatten
Polysulfider, di-tert-dodecyl- CAS-nr.: 68425-15-0 EG-nr.: 270-335-7	0,385 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:

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. EN 166

Hudskydd:

Handskydd

Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi)

Handskmaterialets tjocklek: $\geq 0,4$ mm

Genombrottsid 480 min

Materialets genombrottsider och svällningsegenskaper skall beaktas.

Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt 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:

krävs inte

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: fast

Färg: blå

Lukt: karaktäristisk

Säkerhetsrelaterade grunddata

Parameter	Värde	vid °C	① Metod ② Anmärkingar
pH-värde	<i>ej fastställd</i>		
Smältpunkt	<i>ej fastställd</i>		
Frys punkt	<i>ej fastställd</i>		



Bearbetningsdatum: 14 feb. 2022 Version: 3 Tryckdatum: 12 apr. 2022

Parameter	Värde	vid °C	① Metod ② Anmärkingar
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	<i>ej fastställd</i>		
Sönderfallstemperatur	<i>ej fastställd</i>		
Flampunkt	<i>ej fastställd</i>		
Avdunstningshastighet	<i>ej fastställd</i>		
Självantändningstemperatur	<i>ej fastställd</i>		
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	0,9 – 7 Vol-%		
Ångtryck	0,1 hPa	20 °C	
Ångdensitet	<i>ej fastställd</i>		
Densitet	<i>ej fastställd</i>		
Relativ densitet	<i>ej fastställd</i>		
Skrymdensitet	<i>ej fastställd</i>		
Löslighet i vatten	praktiskt taget olöslig		
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>ej fastställd</i>		
Viskositet, dynamisk	<i>ej fastställd</i>		
Kinematisk viskositet	<i>ej fastställd</i>	40 °C	

* **9.2. Annan information**
 Nicht zutreffend.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

* **10.2. Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.
 Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

* **10.4. Förhållanden som skall undvikas**

Undvik: Värme, Flamma
 Stängda behållare kan spricka om trycket och temperaturen ökar.
 Överhettas inte för att undvika termisk sönderdelning. Skall ej förvaras vid temperaturer över 60°C.

10.5. Oförenliga material

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Polysulfider, di-tert-dodecyl- CAS-nr.: 68425-15-0 EG-nr: 270-335-7
LD₅₀ oral: >2 000 mg/kg (Råtta)
LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (Råtta) OECD-402
Naftensyror, zinksalter, basiska CAS-nr.: 84418-50-8 EG-nr: 282-762-6
LD₅₀ oral: >2 000 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (Ratte)
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (ånga): >42 mg/L 4 h (Ratte)

Akut oral toxicitet:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Akut dermal toxicitet:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.



Bearbetningsdatum: 14 feb. 2022 Version: 3 Tryckdatum: 12 apr. 2022

Akut inhalationstoxicitet:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Frätande/irriterande på huden:

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Mutagenitet i könsceller:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Carcinogenicitet:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Reproduktionstoxicitet:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Specifik organotoxicitet - upprepade exponering:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Fara vid aspiration:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

* **12.1. Toxicitet**

Polysulfider, di-tert-dodecyl- CAS-nr.: 68425-15-0 EG-nr: 270-335-7

LC₅₀: >100 mg/L 4 d (fisk, Danio rerio)

NOEC: <0,08 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Pseudokirchneriella subcapitata)

Naftensyror, zinksalter, basiska CAS-nr.: 84418-50-8 EG-nr: 282-762-6

EC₅₀: >100 mg/L (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

Uppskattning/klassificering:

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

* **12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Polysulfider, di-tert-dodecyl- CAS-nr.: 68425-15-0 EG-nr: 270-335-7

Biologisk nedbrytning: Ja, långsamt

Anmärkingar: OECD 301F 0%

Ytterligare information:

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktor (BCF):

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

* **12.4. Rörlighet i jord**

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

vattenfarlighetsklass 1: svagt vattenskadlig

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

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

Polysulfider, di-tert-dodecyl- CAS-nr.: 68425-15-0 EG-nr: 270-335-7

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.



Bearbetningsdatum: 14 feb. 2022 Version: 3 Tryckdatum: 12 apr. 2022

Naftensyror, zinksalter, basiska CAS-nr.: 84418-50-8 EG-nr: 282-762-6

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: 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**

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

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. 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

Vägtransport (ADR/RID)	Fartyg i inlandssjöfart (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	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse
14.4. Förpackningsgrupp			
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse
14.5. Miljöfaror			
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse
14.6. Särskilda skyddsåtgärder			
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse

* **14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Transporteras inte i bulk enligt IBC-kod.



Bearbetningsdatum: 14 feb. 2022 Version: 3 Tryckdatum: 12 apr. 2022

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

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

Störfallverordning

för ämnen som produkten innehåller:

Den här produkten har inte tilldelats någon farokategori.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Anmärkingar:

Att följa: 5.2.5

Vattenfarlighetsklass

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Källa:

Självklassificering (blandning; beräkningsregel).

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

* 16.1. Hänvisningar på ändring(ar)

1.1.	Produktbeteckning
1.3.	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
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
5.3.	Råd till brandbekämpningspersonal
6.1.	Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
6.2.	Miljöskyddsåtgärder
6.3.	Metoder och material för inneslutning och sanering
6.5.	Ytterligare information
8.1.	Kontrollparametrar
8.2.	Begränsning av exponeringen
9.1.	Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper
9.2.	Annan information
10.2.	Kemisk stabilitet
10.4.	Förhållanden som skall undvikas
11.1.	Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008
11.2.	Information om andra faror



Bearbetningsdatum: 14 feb. 2022 Version: 3 Tryckdatum: 12 apr. 2022

12.1.	Toxicitet
12.2.	Persistens och nedbrytbarhet
12.4.	Rörlighet i jord
12.5.	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
12.6.	Hormonstörande egenskaper
12.7.	Andra skadliga effekter
14.7.	Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument
15.1.	Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
16.1.	Hänvisningar på ändring(ar)
16.5.	Relevanta R-, H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

16.2. Förkortningar och akronymer

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]

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser	Klassificeringsförfarandet
Luftvägs-/hudsensibilisering (Skin Sens. 1)	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.	Beräkningsmetod.

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

Faroangivelser	
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412	Skadliga långtidseffekter för 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