



Bearbetningsdatum: 18 mars 2022 Version: 4 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 Sperrdiff. Hyp. Getr.öl LS SAE 85W-90 GL-5

Artikelnr.:

1223301

UFI:

8FA4-ECKE-UK82-UVR1

* 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 reperesentant/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

Farokomponenter för märkning:

Aminer, (1H-benzotriazol-1-ylmetyl) di-koko-alkyl-

Faroangivelser om hälsofaror

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.



Bearbetningsdatum: 18 mars 2022 Version: 4 Tryckdatum: 12 apr. 2022

Kompletterande kännetecken för faror: ingen/ingen

| Skyddsangivelser Prevention | |
|--------------------------------|---|
| P261 | Undvik att inandas ångor och spray. |
| P280 | Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd. |
| Skyddsangivelser Respons | |
| P302 + P352 | VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. |
| P333 + P313 | Vid hudirritation eller utslag: 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 |
|---|--|---------------------|
| EG-nr: 701-175-2 REACH-nr: 01-2119456798-18 | Aminer, (1H-benzotriazol-1-ylmetyl) di-koko-alkyl- Acute Tox. 2 (H330), Acute Tox. 3 (H311), Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1A (H317) Fara M-faktor (akut): 1 M-faktor (kronisk): 1 | 0 - < 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.

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**

Kan ge upphov till allergisk reaktion.

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



Bearbetningsdatum: 18 mars 2022 Version: 4 Tryckdatum: 12 apr. 2022

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 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).

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: 18 mars 2022 Version: 4 Tryckdatum: 12 apr. 2022

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

| Gränsvärdestyp (ursprångsland) | Ämnets namn | ① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar |
|--------------------------------|---|---|
| TRGS 900 (DE) | (Z) -N-metyl-N- (1-oxo-9-oktadecenyl) glycin CAS-nr.: 110-25-8 EG-nr: 203-749-3 | ① 0,05 mg/m ³ ② 0,1 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) |
| CH | (Z) -N-metyl-N- (1-oxo-9-oktadecenyl) glycin CAS-nr.: 110-25-8 EG-nr: 203-749-3 | ① 0,1 mg/m ³ ② 0,2 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) |

8.1.2. Biologiska gränsvärden

Inga data tillgängliga



Bearbetningsdatum: 18 mars 2022 Version: 4 Tryckdatum: 12 apr. 2022

8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

| Ämnets namn | DNEL värde | ① DNEL typ ② Exponeringsväg |
|---|------------------------|--|
| Aminer, (1H-benzotriazol-1-ylmetyl) di-koko-alkyl- EG-nr: 701-175-2 | 2,5 mg/m ³ | ① DNEL Konsument ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter |
| Aminer, (1H-benzotriazol-1-ylmetyl) di-koko-alkyl- EG-nr: 701-175-2 | 12,1 mg/m ³ | ① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, lokala effekter |
| Aminer, (1H-benzotriazol-1-ylmetyl) di-koko-alkyl- EG-nr: 701-175-2 | 1,2 mg/m ³ | ① DNEL Konsument ② Långsiktig - inandning, lokala effekter |
| (Z) -N-metyl-N- (1-oxo-9-oktadecenyl) glycin CAS-nr.: 110-25-8 EG-nr: 203-749-3 | 0,2 mg/m ³ | ① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter |

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

Hudskydd:

Handskydd

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

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

Andingsskydd:

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

8.3. Ytterligare information

Mineraloljedimma, gränsvärden: US-OSHA PEL - värde 5 mg / m³, ACGIH-STEL - värde 10 mg / m³

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

* 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd: Vätska

Färg: gul

Lukt: karaktäristisk

Säkerhetsrelaterade grunddata

| Parameter | Värde | vid °C | ① Metod ② Anmärkingar |
|------------|-----------------|--------|--------------------------|
| pH-värde | inte tillämplig | | |
| Smältpunkt | ej fastställd | | |
| Frys punkt | ej fastställd | | |



Bearbetningsdatum: 18 mars 2022 Version: 4 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 | 210 °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 | 889 kg/m ³ | 15 °C | |
| Relativ densitet | <i>inte tillämplig</i> | | |
| Skrymdensitet | <i>inte tillämplig</i> | | |
| Löslighet i vatten | praktiskt taget olöslig | | |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten | <i>inte tillämplig</i> | | |
| Viskositet, dynamisk | <i>ej fastställd</i> | | |
| Kinematisk viskositet | 183 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.

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: Kolmonoxid, Koldioxid (CO₂), Kväveoxider (NO_x),
Bildning av giftiga gaser möjliga vid uppvärmning eller i händelse av brand.

Övrig information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

| |
|--|
| Aminer, (1H-benzotriazol-1-ylmetyl) di-koko-alkyl- EG-nr: 701-175-2 |
| LD₅₀ oral: 612 mg/kg (Råtta) OECD TG 401 |
| LD₅₀ dermal: 251 mg/kg (Kanin) OECD TG 402 |
| LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (dam/dimma): >1,19 mg/L 4 h (Råtta) |
| (Z) -N-metyl-N- (1-oxo-9-oktadecenyl) glycin CAS-nr.: 110-25-8 EG-nr: 203-749-3 |
| LD₅₀ oral: 9 200 mg/kg (Råtta) |
| LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (ånga): 1,37 mg/L 4 h (Ratte) |

Akut oral toxicitet:

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



Bearbetningsdatum: 18 mars 2022 Version: 4 Tryckdatum: 12 apr. 2022

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:

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

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller:

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 organotoxicitet - enstaka exponering:

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

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering:

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

Fara vid aspiration:

lakta 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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

| |
|--|
| Aminer, (1H-bensotriazol-1-ylmetyl) di-koko-alkyl- EG-nr: 701-175-2 |
| LC₅₀: 1,3 mg/L 4 d (fisk, rainbow trout) |
| NOEC: 0,078 mg/L 56 d (fisk, rainbow trout) |
| EC₅₀: 2,5 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna) |
| NOEC: 0,05 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Selenastrum capricornutum) |
| EC₅₀: 0,435 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Selenastrum capricornutum) |
| (Z) -N-metyl-N- (1-oxo-9-oktadecenyl) glycin CAS-nr.: 110-25-8 EG-nr: 203-749-3 |
| LC₅₀: 3,2 - 4,6 mg/L 4 d (fisk, Leuciscus idus (goldorfe)) |
| EC₅₀: 0,53 mg/L 2 d (kräftdjur) |
| EC₅₀: 5,1 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**

| |
|--|
| Aminer, (1H-bensotriazol-1-ylmetyl) di-koko-alkyl- EG-nr: 701-175-2 |
| Biologisk nedbrytning: Ja, långsamt |
| (Z) -N-metyl-N- (1-oxo-9-oktadecenyl) glycin CAS-nr.: 110-25-8 EG-nr: 203-749-3 |
| Biologisk nedbrytning: Ja, snabbt |

Biologisk nedbrytning:

Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)



Bearbetningsdatum: 18 mars 2022 Version: 4 Tryckdatum: 12 apr. 2022

* **12.3. Bioackumuleringsförmåga**

(Z) -N-metyl-N- (1-oxo-9-oktadecenyl) glycin CAS-nr.: 110-25-8 EG-nr: 203-749-3

Log K_{ow}: 6,83

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**

Aminer, (1H-bensotriazol-1-ylmetyl) di-koko-alkyl- EG-nr: 701-175-2

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

(Z) -N-metyl-N- (1-oxo-9-oktadecenyl) glycin CAS-nr.: 110-25-8 EG-nr: 203-749-3

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

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

13.1.1. Avfallshantering 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

| 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 |



Bearbetningsdatum: 18 mars 2022 Version: 4 Tryckdatum: 12 apr. 2022

| Vägtransport (ADR/RID) | Fartyg i inlandssjöfart (ADN) | Sjötransport (IMDG) | Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------|------------------------------------|
| 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

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:

- E1 Farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

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 modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Störfallverordning

för ämnen som produkten innehåller:

Farokategorier:

- E1 Farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1

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 (AltölV)

[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



Bearbetningsdatum: 18 mars 2022 Version: 4 Tryckdatum: 12 apr. 2022

 **[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
 (Arbidsomstandighedenwet)
 Wet op de ondernemingsraden 1971

 **[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 |
| 1.3. | Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad |
| 1.4. | Telefonnummer för nödsituationer |
| 2.1. | Klassificering av ämnet eller blandningen |
| 2.2. | Märkningsuppgifter |
| 2.3. | Andra faror |
| 3.2. | Blandningar |
| 4.2. | De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda |
| 6.1. | Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer |
| 8.1. | Kontrollparametrar |
| 9.1. | Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper |
| 9.2. | Annan information |
| 10.6. | Farliga sönderdelningsprodukter |
| 11.1. | Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008 |
| 11.2. | Information om andra faror |
| 12.2. | Persistens och nedbrytbarhet |
| 12.3. | Bioackumuleringsförmåga |
| 12.5. | Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen |
| 12.6. | Hormonstörande egenskaper |
| 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



Bearbetningsdatum: 18 mars 2022 Version: 4 Tryckdatum: 12 apr. 2022

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 miljöbyrån, 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 (<i>Skin Sens. 1</i>) | H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. | Beräkningsmetod. |

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

| Faroangivelser | |
|----------------|---|
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H311 | Giftigt vid hudkontakt. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H330 | Dödligt vid inandning. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket 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.

* Data har ändrats gentemot tidigare version