

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 GHA-F Gearbox Hydraulic Actuator Fluid

Artikelnr.:

1181201

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 representant/nedströmsanvändare/handlare):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

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
Akut toxicitet (inhalativ) (Acute Tox. 4)	H332: Skadligt vid inandning.	

* **2.2. Märkningsuppgifter**

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

Faropiktogram:



GHS07

Uttropstecken

Signalord: Varning

Farokomponenter för märkning:

naftalen; 1-decen, dimer, hydrerad

faroangivelser om hälsofaror

H332 Skadligt vid inandning.

Kompletterande kännetecken för faror: -

Skyddsangivelser Prevention

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

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.



Bearbetningsdatum: 31 jan. 2019 Version: 3 Tryckdatum: 25 maj 2020

Skyddsangivelser Respons

P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/Telefonnummer för nödsituationer.

Skyddsangivelser Bortskaffande

P501	Lämna innehållet/behållaren till avfallshantering på behörig återvinningscentral.
------	---

2.3. Andra faror

Inga data tillgängliga

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.: 68649-11-6 EG-nr: 500-228-5 REACH-nr: 01-2119493069-28	1-decen, dimer, hydrerad Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1 Fara H304	20 - < 50 vikt-%
CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5	naftalen Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Carc. 2 Varning H302-H351-H410	0 - ≤ 0,00005 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. Vid medvetslöshet, lägg i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Låt den skadade inte utan tillsyn.

Vid inandning:

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid klagomål. Skadligt vid inandning.

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

Skadligt vid inandning.

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



Bearbetningsdatum: 31 jan. 2019 Version: 3 Tryckdatum: 25 maj 2020

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. Förflytta personer i säkerhet

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).

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: 31 jan. 2019 Version: 3 Tryckdatum: 25 maj 2020

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:

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:

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
SE	naftalen CAS-nr.: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³) ③ 15 ppm (80 mg/m ³)
IOELV (EU)	naftalen CAS-nr.: 91-20-3	① 10 ppm (50 mg/m ³)

8.1.2. Biologiska gränsvärden

Inga data tillgängliga



Bearbetningsdatum: 31 jan. 2019 Version: 3 Tryckdatum: 25 maj 2020

8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
Destillat (petroleum), hydrerad tung paraffin; Ba solja - ospecificerad [En komplex kombination av kolväten erhållna genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av en katalysator. Består av kolväten med kolantal övervägande i intervallet C20 till C50 och ger en färdig olja på minst 19 cSt vid 40 ° C. Innehåller en relativt stor mängd mättade kolväten.] CAS-nr.: 64742-54-7	2,73 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② inhalativ, långvarig, systemisk
Destillat (petroleum), hydrerad tung paraffin; Ba solja - ospecificerad [En komplex kombination av kolväten erhållna genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av en katalysator. Består av kolväten med kolantal övervägande i intervallet C20 till C50 och ger en färdig olja på minst 19 cSt vid 40 ° C. Innehåller en relativt stor mängd mättade kolväten.] CAS-nr.: 64742-54-7	5,58 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② inhalativ, långvarig, lokal
Destillat (petroleum), hydrerad tung paraffin; Ba solja - ospecificerad [En komplex kombination av kolväten erhållna genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av en katalysator. Består av kolväten med kolantal övervägande i intervallet C20 till C50 och ger en färdig olja på minst 19 cSt vid 40 ° C. Innehåller en relativt stor mängd mättade kolväten.] CAS-nr.: 64742-54-7	0,97 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② dermal, långvarig, systemisk
1-decen, dimer, hydrerad CAS-nr.: 68649-11-6	60 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② inhalativ, kortvarig, systemisk, (akut)
Fosfordioditionsyra, blandade O,O-bis (isobutyl och pentyl) estrar, zinksalter CAS-nr.: 68457-79-4	8,13 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② inhalativ, långvarig, systemisk
Lösningsmedelsnфта (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5	192 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② inhalativ, långvarig, systemisk
Lösningsmedelsnфта (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5	151 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② inhalativ, långvarig, systemisk
Lösningsmedelsnфта (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5	32 mg/m ³	① DNEL Konsument ② inhalativ, långvarig, systemisk
Lösningsmedelsnфта (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5	12,5 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② dermal, långvarig, systemisk
Lösningsmedelsnфта (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5	7,5 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL Konsument ② dermal, långvarig, systemisk
Lösningsmedelsnфта (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5	7,5 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL Konsument ② oral, långvarig, systemisk
Lösningsmedelsnфта (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5	192 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② inhalativ, långvarig, systemisk
Lösningsmedelsnфта (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5	151 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② inhalativ, långvarig, systemisk
Lösningsmedelsnфта (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5	32 mg/m ³	① DNEL Konsument ② inhalativ, långvarig, systemisk
Lösningsmedelsnфта (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5	12,5 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② dermal, långvarig, systemisk



Bearbetningsdatum: 31 jan. 2019 Version: 3 Tryckdatum: 25 maj 2020

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
Lösningsmedelsnafta (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5	7,5 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL Konsument ② dermal, långvarig, systemisk
Lösningsmedelsnafta (petroleum), tung aromatisk CAS-nr.: 64742-94-5	7,5 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL Konsument ② oral, långvarig, systemisk
naftalen CAS-nr.: 91-20-3	25 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② inhalativ, långvarig, systemisk
naftalen CAS-nr.: 91-20-3	25 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② inhalativ, kortvarig, lokal, (akut)

Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
Destillat (petroleum), hydrerad tung paraffin; Basolja - ospecificerad [En komplex kombination av kolväten erhållna genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av en katalysator. Består av kolväten med kolantal övervägande i intervallet C20 till C50 och ger en färdig olja på minst 19 cSt vid 40 ° C. Innehåller en relativt stor mängd mättade kolväten.] CAS-nr.: 64742-54-7	9,33 mg/kg kroppsvikt/dygn	① PNEC Sekundärförgiftning

* 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

Genombrottsid (maximal användningstid) 480 min

Materialets genombrottsid 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.

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

Aggregationstillstånd: Vätska

Färg: grön

Lukt: karaktäristisk



Bearbetningsdatum: 31 jan. 2019 Version: 3 Tryckdatum: 25 maj 2020

Säkerhetsrelaterade grunddata

parameter		vid °C	Metod	Anmärkingar
pH-värde	<i>ej fastställd</i>			
Smältpunkt	<i>ej fastställd</i>			
Frys punkt	<i>ej fastställd</i>			
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	<i>ej fastställd</i>			
Sönderfallstemperatur	<i>ej fastställd</i>			
Flampunkt	182 °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	820 kg/m ³	20 °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	20,9 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: Tokikologisk information

* 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

CAS-nr.	Ämnets namn	Toxikologisk information
68649-11-6	1-decen, dimer, hydrerad	LD₅₀ oral: >2 000 - <5 000 mg/kg (Råtta) LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (Kanin) LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): >1,1 - <1,4 mg/l 4 h (Råtta)

Akut oral toxicitet:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Akut dermal toxicitet:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna. .

Akut inhalationstoxicitet:

Skadligt vid inandning.

Frätande/irriterande på huden:

Ingen irriterande effekt känd.

Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Ingen irriterande effekt känd.

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:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Fara vid aspiration:

Iaktta aspirationsrisken vid kräkningar.

AVSNITT 12: Ekologisk information

* 12.1. Toxicitet

Akvatoxicitet:

Ingen information tillgänglig.

* 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

abiotisk nedbrytning:

Ingen information tillgänglig.

Biologisk nedbrytning:

Ingen information tillgänglig.

* 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktor (BCF):

Ingen information tillgänglig.

12.4. Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

* 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.



Bearbetningsdatum: 31 jan. 2019 Version: 3 Tryckdatum: 25 maj 2020

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

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

Vägtransport (ADR/ RID)	Fartyg i inlandssjöfa rt (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**
Inga data tillgängliga
- 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**
För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.



Bearbetningsdatum: 31 jan. 2019 Version: 3 Tryckdatum: 25 maj 2020

AVSNITT 16: Annan information

* 16.1. Hänvisningar på ändring(ar)

1.3.	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
1.4.	Telefonnummer för nödsituationer
2.2.	Märkningsuppgifter
3.2.	Blandningar
4.1.	Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
6.1.	Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
8.1.	Kontrollparametrar
8.2.	Begränsning av exponeringen
9.1.	Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper
10.6.	Farliga sönderdelningsprodukter
11.1.	Information om de toxikologiska effekterna
12.1.	Toxicitet
12.2.	Persistens och nedbrytbarhet
12.3.	Bioackumuleringsförmåga
12.5.	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
13.1.	Avfallsbehandlingsmetoder
14.1.	UN-nummer
14.2.	Officiell transportbenämning
14.7.	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden
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

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 arbets säkerhet 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	Klassificeringsförändring
Akut toxicitet (inhalativ) (Acute Tox. 4)	H332: Skadligt vid inandning.	

* 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.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



Bearbetningsdatum: 31 jan. 2019 **Version:** 3 **Tryckdatum:** 25 maj 2020

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