



Bearbetningsdatum: 1 mars 2023 Version: 1 Tryckdatum: 18 apr. 2023

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 VGL SAE 70W-80

Artikelnr.:

1221112

UFI:

6GN4-GV74-CDS0-NSH5

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

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.
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



Bearbetningsdatum: 1 mars 2023 Version: 1 Tryckdatum: 18 apr. 2023

Farokomponenter för märkning:

Polysulfider, di-tert-dodecyl-; Polysulfider, di-tert-butyl-; 3-(diisobutoxifosforylsulfanyl)-2-metylpropionsyra; N-isotridecyl-isotridecanaminium 3-[(diisobutoxifosfortioyl)tio]-2-metylpropanoat

Faroangivelser om hälsofaror

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Faroangivelser om miljöfaror

H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
------	---

Skyddsangivelser Prevention

P261	Undvik att inandas ångor och spray.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsangivelser Respons

P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
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.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
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.: 68037-01-4 EG-nr: 500-183-1 REACH-nr: 01-2119486452-34	1-decen, homopolymer, hydrerad Asp. Tox. 1 (H304) Fara	40 - < 60 vikt-%
CAS-nr.: 68937-96-2 EG-nr: 273-103-3 REACH-nr: 01-2119540515-43	Polysulfider, di-tert-butyl- Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Sens. 1B (H317) Varning	0 - < 1,5 vikt-%
CAS-nr.: 68425-15-0 EG-nr: 270-335-7 REACH-nr: 01-2119540516-41	Polysulfider, di-tert-dodecyl- Ämnen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].	0 - < 1,5 vikt-%
EG-nr: 700-990-0 REACH-nr: 01-2119519251-50-0002	Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat [TPP = 2,5 < 25%] Aquatic Chronic 2 (H411) 	0 - < 1,25 vikt-%
CAS-nr.: 268567-32-4 REACH-nr: 01-2119658068-31	3-(diisobutoxifosforylsulfanyl)-2-metylpropionsyra Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1B (H317) Fara	0 - < 1,1 vikt-%
CAS-nr.: 1255680-66-0 REACH-nr: 01-2120739320-64	N-isotridecyl-isotridecanaminium 3-[(diisobutoxifosfortioyl)tio]-2-metylpropanoat STOT RE 2 (H373), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) Varning	0 - < 0,75 vikt-%
EG-nr: 948-020-7	Reaktionsprodukter av 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktantiol och väteperoxid Acute Tox. 4 (H332), Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Varning	0 - < 0,5 vikt-%



Bearbetningsdatum: 1 mars 2023 Version: 1 Tryckdatum: 18 apr. 2023

Produktidentifikatorer	Ämnets namn Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Koncentration
CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 920-107-4 INDEX-nr: 649-422-00-2 REACH-nr: 01-2119453414-43-0000	Kolväten, C12-C15, n-alkaner, iso-alkaner, cyklen, <2% aromater Asp. Tox. 1 (H304)  Fara	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 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. Orsakar allvarlig ögonirritation.

Efter förtäring:

Skölj munnen ordentligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare vid klagomål.

Självskydd av försthjälparen:

Använd personlig skyddsutrustning. Förstahjälparen ska inte ge konstgjord andning.

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

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

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

Symptomatisk behandling. Iaktta aspirationsrisken vid kräkningar.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Koldioxid (CO₂)

Släckningspulver

alkoholbeständigt skum

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

Olämpliga släckmedel:

Full vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Bildning av giftiga gaser möjliga vid uppvärmning eller i händelse av brand.

Bildning av brännbara ångor är möjlig vid temperaturer över: Flampunkt

Varm produkt utvecklar brandfarliga ångor

Farliga förbränningsprodukter:

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

Bildning av giftiga gaser möjliga vid uppvärmning eller i händelse av brand.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat. Skyddsklädsel.

5.4. Ytterligare information

Andas inte in gaser från explosioner eller bränder. Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.



Bearbetningsdatum: 1 mars 2023 Version: 1 Tryckdatum: 18 apr. 2023

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.

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 rengöringstrasor 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.



Bearbetningsdatum: 1 mars 2023 Version: 1 Tryckdatum: 18 apr. 2023

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
CH från 1 jan. 2022	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) SSC; Tox: Formal
TRGS 900 (DE) från 7 juni 2018	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) DFG, Y
TRGS 900 (DE) från 30 nov. 2017	Kolväten, C12-C15, n-alkaner, iso-alkaner, cyklen, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 920-107-4	① 300 mg/m ³ ② 600 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aliphaten)
VLA (FR)	Kolväten, C12-C15, n-alkaner, iso-alkaner, cyklen, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 920-107-4	① 1 000 mg/m ³ ② 1 500 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures C9-C12)
NO	Kolväten, C12-C15, n-alkaner, iso-alkaner, cyklen, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 920-107-4	① 50 ppm (275 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))
DFG (DE) från 1 juli 2015	Kolväten, C12-C15, n-alkaner, iso-alkaner, cyklen, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 920-107-4	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (Aerosol, alveolengängige Fraktion)
MAK (AT)	Kolväten, C12-C15, n-alkaner, iso-alkaner, cyklen, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 920-107-4	① 200 mL/m ³ ② 400 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/ Isohexanen von weniger als 25 %)
MAK (AT)	Kolväten, C12-C15, n-alkaner, iso-alkaner, cyklen, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 920-107-4	① 170 mL/m ³ ② 340 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/ Isohexanen von 25 % oder mehr)
WEL (GB)	Kolväten, C12-C15, n-alkaner, iso-alkaner, cyklen, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 920-107-4	① 1 200 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Normal and branched chain alkanes)
WEL (GB)	Kolväten, C12-C15, n-alkaner, iso-alkaner, cyklen, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 920-107-4	① 800 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Cycloalkanes)



Bearbetningsdatum: 1 mars 2023 Version: 1 Tryckdatum: 18 apr. 2023

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
DFG (DE) från 1 juli 2015	Kolväten, C12-C15, n-alkaner, iso-alkaner, cyklen, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 920-107-4	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf)
RU	Kolväten, C12-C15, n-alkaner, iso-alkaner, cyklen, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 920-107-4	① 100 mg/m ³ ③ 300 mg/m ³
CH från 1 jan. 2022	Kolväten, C12-C15, n-alkaner, iso-alkaner, cyklen, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 920-107-4	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf) SSC; Tox: ZNS; Messmeth: OSHA
SI från 4 dec. 2018	Kolväten, C12-C15, n-alkaner, iso-alkaner, cyklen, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 920-107-4	① 700 mg/m ³
RO från 21 aug. 2018	Kolväten, C12-C15, n-alkaner, iso-alkaner, cyklen, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 920-107-4	① 700 mg/m ³ ② 1 000 mg/m ³
CH från 1 jan. 2022	Kolväten, C12-C15, n-alkaner, iso-alkaner, cyklen, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 920-107-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Aerosol; einatembare Fraktion) SSC; Tox: Lunge

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-butyl- CAS-nr.: 68937-96-2 EG-nr: 273-103-3	14,5 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
Polysulfider, di-tert-butyl- CAS-nr.: 68937-96-2 EG-nr: 273-103-3	1,66 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	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
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
Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat [TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0	7,58 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter



Bearbetningsdatum: 1 mars 2023 Version: 1 Tryckdatum: 18 apr. 2023

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat [TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0	1,87 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat [TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0	10,75 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat [TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0	5,375 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL Konsument ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat [TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0	5,375 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL Konsument ② Långsiktig - orala, systemiska effekter
Reaktionsprodukter av 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktantiol och väteperoxid EG-nr: 948-020-7	5,43 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, systemiska effekter
Reaktionsprodukter av 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktantiol och väteperoxid EG-nr: 948-020-7	1,54 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, 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
Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat [TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0	3,99 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat [TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0	0,798 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat [TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0	399 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat [TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0	0,08 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat [TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0	3,12 mg/kg kroppsvikt/dygn	① PNEC sediment, sötvatten



Bearbetningsdatum: 1 mars 2023 Version: 1 Tryckdatum: 18 apr. 2023

Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat [TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0	0,96 mg/kg	① PNEC sediment, sötvatten
Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat [TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0	0,312 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① PNEC sediment, havsvatten
Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat [TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0	0,09 mg/kg	① PNEC sediment, havsvatten
Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat [TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0	0,252 mg/kg	① PNEC jord
Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat [TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0	2,02 µg/L	① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

8.2.2. Personligt skydd



Ögon-/ansiktsskydd:

För överföringsarbete: Skyddsglasögon med sidoskydd
 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. EN 166

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 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:

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd: Vätska

Färg: tawny

Lukt: karaktäristisk



Bearbetningsdatum: 1 mars 2023 Version: 1 Tryckdatum: 18 apr. 2023

Säkerhetsrelaterade grunddata

Parameter	Värde	vid °C	① Metod ② Anmärkingar
pH-värde	<i>inte tillämplig</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	214 °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	851 kg/m ³	15 °C	
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	50,5 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

1-decen, homopolymer, hydrerad CAS-nr.: 68037-01-4 EG-nr: 500-183-1

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)



Bearbetningsdatum: 1 mars 2023 Version: 1 Tryckdatum: 18 apr. 2023

Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat [TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0

LD₅₀ oral: 5 000 mg/kg (Råtta)

LD₅₀ dermal: 2 000 mg/kg (Kanin)

LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 400 mg/L 6 h (Råtta)

3-(diisobutoxitiofosforylsulfanyl)-2-metylpropionsyra CAS-nr.: 268567-32-4

LD₅₀ oral: >2 000 mg/kg (Råtta)

LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (Råtta)

LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): >5 mg/L

Reaktionsprodukter av 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktantiol och väteperoxid EG-nr: 948-020-7

ATE (inandning, damm/dimma): >3,08 mg/L

LD₅₀ oral: >5 000 mg/kg (Råtta)

LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (Kanin)

Kolväten, C12-C15, n-alkaner, iso-alkaner, cyklen, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 920-107-4

LD₅₀ oral: >5 000 mg/kg (Råtta)

LD₅₀ dermal: >5 000 mg/kg (Kanin)

LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (ånga): 4 951 mg/L 4 h

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

LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): >15,5 mg/L 4 h (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:

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller:

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

Carcinogenicitet:

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:

Iaktta aspirationsrisken vid kräkningar.

Viskositetsdata: se avsnitt 9.

Ytterligare information:

Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Annan information:

Inga data tillgängliga.



Bearbetningsdatum: 1 mars 2023 Version: 1 Tryckdatum: 18 apr. 2023

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

1-decen, homopolymer, hydrerad CAS-nr.: 68037-01-4 EG-nr: 500-183-1
LC₅₀: >750 mg/L 4 d (fisk)
EC₅₀: 190 mg/L 2 d (kräftdjur, daphnia pulex (hinnkräfta))
EC₅₀: >1 000 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)
Polysulfider, di-tert-butyl- CAS-nr.: 68937-96-2 EG-nr: 273-103-3
EC₅₀: 63 mg/L 2 d (kräftdjur)
EC₅₀: >100 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)
Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat [TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0
LC₅₀: 0,8 mg/L 4 d (fisk)
LC₅₀: 0,202 mg/L 2 d (kräftdjur)
LC₅₀: 42,3 mg/L 4 d (fisk, Pimephales promelas (knölskallelöja))
LC₅₀: 3,4 mg/L 4 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring))
EC₅₀: 0,202 mg/L 2 d (kräftdjur)
EC₅₀: 1,4 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)
EC₅₀: 3,9 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna (stor hinnkräfta))
NOEC: 0,093 mg/L 56 d (fisk)
NOEC: 0,05 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)
NOEC: 0,036 mg/L 28 d (kräftdjur)
LOEC: 0,1 mg/L 21 d (kräftdjur)
3-(diisobutoxitiofosforylsulfanyl)-2-metylpropionsyra CAS-nr.: 268567-32-4
LC₅₀: >38 mg/L 4 d (fisk)
EC₅₀: >53 mg/L 2 d (kräftdjur)
EC₅₀: >79 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)
Reaktionsprodukter av 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktantiol och väteperoxid EG-nr: 948-020-7
LC₅₀: 100 mg/L 4 d (fisk)
LC₅₀: 45 mg/L 2 d (kräftdjur)
NOEC: 100 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)
Kolväten, C12-C15, n-alkaner, iso-alkaner, cyklen, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 920-107-4
LC₅₀: >100 mg/L 4 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring))
EC₅₀: >100 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna (stor hinnkräfta))
ErC₅₀: >100 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Skeletonema costatum)
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)

Akvatotoxicitet:

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ytterligare ekotoxikologisk information:

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat [TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0
Biologisk nedbrytning: Ja, snabbt
Reaktionsprodukter av 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktantiol och väteperoxid EG-nr: 948-020-7
Biologisk nedbrytning: Ja, långsamt
Polysulfider, di-tert-dodecyl- CAS-nr.: 68425-15-0 EG-nr: 270-335-7
Biologisk nedbrytning: Ja, långsamt
Anmärkingar: OECD 301F 0%



Bearbetningsdatum: 1 mars 2023 Version: 1 Tryckdatum: 18 apr. 2023

Biologisk nedbrytning:

Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Polysulfider, di-tert-butyl- CAS-nr.: 68937-96-2 EG-nr: 273-103-3
Log K_{OW}: = 6
Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat [TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0
Log K_{OW}: 4,68
Kolväten, C12-C15, n-alkaner, iso-alkaner, cyklen, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 920-107-4
Log K_{OW}: 7
Polysulfider, di-tert-dodecyl- CAS-nr.: 68425-15-0 EG-nr: 270-335-7
Log K_{OW}: 6,2
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,01

Akkumulation / Värdering:

Produkten har inte testats.

12.4. Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

1-decen, homopolymer, hydrerad CAS-nr.: 68037-01-4 EG-nr: 500-183-1
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Polysulfider, di-tert-butyl- CAS-nr.: 68937-96-2 EG-nr: 273-103-3
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Reaktionsmassa av p-t-butylphenyldiphenyl fosfat och bis (p-t-butylfenyl) fenylfosfat och trifenylfosfat [TPP = 2,5 < 25%] EG-nr: 700-990-0
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
3-(diisobutoxitiiofosforylsulfanyl)-2-metylpropionsyra CAS-nr.: 268567-32-4
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
N-isotridecyl-isotridecanaminium 3-[(diisobutoxifosfortioyl)tio]-2-metylpropanoat CAS-nr.: 1255680-66-0
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Reaktionsprodukter av 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktantiol och väteperoxid EG-nr: 948-020-7
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Kolväten, C12-C15, n-alkaner, iso-alkaner, cyklen, <2% aromater CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr: 920-107-4
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
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.

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.



Bearbetningsdatum: 1 mars 2023 Version: 1 Tryckdatum: 18 apr. 2023

13.1.1. Avfallshanteringen av produkten/förpackningen

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Avfallskod förpackning

Anmärkingar:

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Alternativ för avfallshandtering

Avfallshandtering / Produkt:

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Avfallshandtering / Förpackning:

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

Andra rekommendationer för bortskaffning:

Rådfråga behörig lokal avfallshandteringsföretag om avfallshandtering.

13.2. Ytterligare information

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

AVSNITT 14: Transportinformation

Väguttransport (ADR/RID)	Fartyg i inlandssjöfart (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Flyguttransport (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

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]: 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 moderskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Störfallverordning (12. BlmschV)

för ämnen som produkten innehåller:

Den här produkten har inte tilldelats någon farokategori.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Anmärkingar:

Att följa: 5.2.5



Bearbetningsdatum: 1 mars 2023 Version: 1 Tryckdatum: 18 apr. 2023

Vattenfarlighetsklass

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Källa:

Självklassificering (blandning; beräkningsregel).
Identifieringsnummer 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Altöl-Verordnung (AltöIV)



[DK] Nationella föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010

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



[FR] Nationella föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail



[NL] Nationella föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Niederlande: Lijst vank kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijst van mutagene stoffen

Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden (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)

Ej tillämpligt.

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



Bearbetningsdatum: 1 mars 2023 Version: 1 Tryckdatum: 18 apr. 2023

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.
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	
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

16.6. Utbildningsråd

Inga data tillgängliga

16.7. Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.