



Bearbetningsdatum: 12 apr. 2024 Version: 10 Tryckdatum: 15 apr. 2024

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 VMP SAE 5W-30

Artikelnr.:

1111122

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 säkerhetsdatabladet

Leverantör (tillverkare/importör/enda representerant/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]

Blandningen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

2.2. Märkningsuppgifter

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

Produkten är inte märkningspliktig enligt EG-direktiv eller nationala bestämmelser.

Faroangivelser: ingen

Kompletterande kännetecken för faror

EUH210

Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.

Skyddsangivelser: ingen

2.3. Andra faror

Andra skadliga effekter:

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



Bearbetningsdatum: 12 apr. 2024 Version: 10 Tryckdatum: 15 apr. 2024

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.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4 REACH-nr: 01-2119488911-28	Bis (nonylfenyl) amin Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 2 vikt-%
CAS-nr.: 84605-29-8 EG-nr: 283-392-8 REACH-nr: 01-2119493626-26	Fosfotrodonionsyra, blandad O,O-bis (1,3-dimetylbutyl och isopropyl)estrar, zinksalter Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315) Fara Specifikt koncentrationsgränsvärde (SCL) Skin Irrit. 2; H315: $6,25\% \leq C < 100\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 12,5\%$ Eye Dam. 1; H318: $12,5\% \leq C < 100\%$	0 - < 1,25 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.

Efter förtäring:

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

Självskydd av förstahjälparen:

Använd personlig skyddsutrustning. Förstahjälparen ska inte ge konstgjord andning.

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

Inga kända symtom hittills.

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: 12 apr. 2024 Version: 10 Tryckdatum: 15 apr. 2024

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

Farliga förbränningsprodukter:

Kolmonoxid, Koldioxid (CO₂), Kväveoxider (NO_x),
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.

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.



Bearbetningsdatum: 12 apr. 2024 Version: 10 Tryckdatum: 15 apr. 2024

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

Inga data tillgängliga

8.1.2. Biologiska gränsvärden

Inga data tillgängliga

8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
Bis (nonylfenyl) amin CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4	5 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – dermala, systemiska effekter
Fosfotrodonionsyra, blandad O,O-bis (1,3-dimetylbutyl och isoproyl)estrar, zinksalter CAS-nr.: 84605-29-8 EG-nr: 283-392-8	8,31 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – inandning, systemiska effekter
Fosfotrodonionsyra, blandad O,O-bis (1,3-dimetylbutyl och isoproyl)estrar, zinksalter CAS-nr.: 84605-29-8 EG-nr: 283-392-8	2,11 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Långsiktig – inandning, systemiska effekter
Fosfotrodonionsyra, blandad O,O-bis (1,3-dimetylbutyl och isoproyl)estrar, zinksalter CAS-nr.: 84605-29-8 EG-nr: 283-392-8	12,1 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – dermala, systemiska effekter
Fosfotrodonionsyra, blandad O,O-bis (1,3-dimetylbutyl och isoproyl)estrar, zinksalter CAS-nr.: 84605-29-8 EG-nr: 283-392-8	6,1 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL Konsument ② Långsiktig – dermala, systemiska effekter



Bearbetningsdatum: 12 apr. 2024 Version: 10 Tryckdatum: 15 apr. 2024

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
Fosfotrodonionsyra, blandad O,O-bis (1,3-dimetylbutyl och isoproyl)estrar, zinksalter CAS-nr.: 84605-29-8 EG-nr: 283-392-8	0,24 mg/kg kroppsvikt/dygn	① DNEL Konsument ② Långsiktig – orala, systemiska effekter
Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
Bis (nonylfenyl) amin CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4	412 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
Bis (nonylfenyl) amin CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4	41,2 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
Bis (nonylfenyl) amin CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4	1 mg/L	① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp
Fosfotrodonionsyra, blandad O,O-bis (1,3-dimetylbutyl och isoproyl)estrar, zinksalter CAS-nr.: 84605-29-8 EG-nr: 283-392-8	4 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
Fosfotrodonionsyra, blandad O,O-bis (1,3-dimetylbutyl och isoproyl)estrar, zinksalter CAS-nr.: 84605-29-8 EG-nr: 283-392-8	4,6 µg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
Fosfotrodonionsyra, blandad O,O-bis (1,3-dimetylbutyl och isoproyl)estrar, zinksalter CAS-nr.: 84605-29-8 EG-nr: 283-392-8	100 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
Fosfotrodonionsyra, blandad O,O-bis (1,3-dimetylbutyl och isoproyl)estrar, zinksalter CAS-nr.: 84605-29-8 EG-nr: 283-392-8	0,02203 mg/kg kroppsvikt/dygn	① PNEC sediment, sötvatten
Fosfotrodonionsyra, blandad O,O-bis (1,3-dimetylbutyl och isoproyl)estrar, zinksalter CAS-nr.: 84605-29-8 EG-nr: 283-392-8	0,002203 mg/kg kroppsvikt/dygn	① PNEC sediment, havsvatten
Fosfotrodonionsyra, blandad O,O-bis (1,3-dimetylbutyl och isoproyl)estrar, zinksalter CAS-nr.: 84605-29-8 EG-nr: 283-392-8	0,00206 mg/kg kroppsvikt/dygn	① PNEC jord
Fosfotrodonionsyra, blandad O,O-bis (1,3-dimetylbutyl och isoproyl)estrar, zinksalter CAS-nr.: 84605-29-8 EG-nr: 283-392-8	10,67 mg/kg kroppsvikt/dygn	① PNEC Sekundärförgiftning
Fosfotrodonionsyra, blandad O,O-bis (1,3-dimetylbutyl och isoproyl)estrar, zinksalter CAS-nr.: 84605-29-8 EG-nr: 283-392-8	45 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.



Bearbetningsdatum: 12 apr. 2024 Version: 10 Tryckdatum: 15 apr. 2024

8.2.2. Personligt skydd



Ögonskydd/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 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.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

* 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd: Vätska

Färg: tawny

Lukt: karaktäristisk

Säkerhetsrelaterade grunddata

Parameter	Värde	vid °C	① Metod ② Anmärkingar
pH-värde	inte tillämplig		
Smältpunkt	Inga data tillgängliga		
Frys punkt	Inga data tillgängliga		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inga data tillgängliga		
Flampunkt	240 °C		
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga		
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga		
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga		
Ångtryck	Inga data tillgängliga		
Ångdensitet	Inga data tillgängliga		
Densitet	854 kg/m ³	15 °C	
Skrymdensitet	inte tillämplig		
Löslighet i vatten	praktiskt taget olöslig		
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	inte tillämplig		
Viskositet, dynamisk	Inga data tillgängliga		
Kinematisk viskositet	66 mm ² /s	40 °C	



Bearbetningsdatum: 12 apr. 2024 Version: 10 Tryckdatum: 15 apr. 2024

9.2. Annan information

Ej tillämpligt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

*** 10.1. Reaktivitet**

Inga kända farliga reaktioner.

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 ska 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)
Bis (nonylfenyl) amin CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4
LD₅₀ oral: >5 000 mg/kg (Rat)
LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (Rabbit)
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): >5 mg/L
Fosfotrodonionsyra, blandad O,O-bis (1,3-dimetylbutyl och isoproyl)estrar, zinksalter CAS-nr.: 84605-29-8 EG-nr: 283-392-8
LD₅₀ dermal: 2 002 mg/kg
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (ånga): 2,3 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:

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

Luftvägs-/hudsensibilisering:

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

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.



Bearbetningsdatum: 12 apr. 2024 Version: 10 Tryckdatum: 15 apr. 2024

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:

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.

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)

Bis (nonylfenyl) amin CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4

LC₅₀: >100 mg/L 4 d (fisk)

EC₅₀: >100 mg/L 2 d (kräftdjur)

EC₅₀: 600 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)

Fosfotrodonionsyra, blandad O,O-bis (1,3-dimetylbutyl och isoproyl)estrar, zinksalter

CAS-nr.: 84605-29-8 EG-nr: 283-392-8

LC₅₀: 46 mg/L 4 d (fisk)

NOEC: ≥0,4 - ≤0,8 mg/L 21 d (kräftdjur)

NOEC: ≥21 - ≤24 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)

Uppskattning/klassificering:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Ytterligare ekotoxikologisk information:

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

* **12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Bis (nonylfenyl) amin CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4

Biologisk nedbrytning: —

Fosfotrodonionsyra, blandad O,O-bis (1,3-dimetylbutyl och isoproyl)estrar, zinksalter

CAS-nr.: 84605-29-8 EG-nr: 283-392-8

Biologisk nedbrytning: ej fastställd

Anmärkingar: Kenn-Nr. UBA: 10652

Biologisk nedbrytning:

Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

* **12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Bis (nonylfenyl) amin CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4

Log K_{OW}: 7,6

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 1 584,89

Fosfotrodonionsyra, blandad O,O-bis (1,3-dimetylbutyl och isoproyl)estrar, zinksalter

CAS-nr.: 84605-29-8 EG-nr: 283-392-8

Log K_{OW}: 0,56

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:

inte tillämplig



Bearbetningsdatum: 12 apr. 2024 Version: 10 Tryckdatum: 15 apr. 2024

Ackumulation / 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.
Bis (nonylfenyl) amin CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Fosfotrodonionsyra, blandad O,O-bis (1,3-dimetylbutyl och isoproypl)estrar, zinksalter CAS-nr.: 84605-29-8 EG-nr: 283-392-8
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

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

* **13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

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
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.



Bearbetningsdatum: 12 apr. 2024 Version: 10 Tryckdatum: 15 apr. 2024

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):

Den här produkten har inte tilldelats någon farokategori.
Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

15.1.2. Nationella föreskrifter

[DE] Nationella föreskrifter

Störfallverordnung (12. BImSchV)

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

Vattenfarlighetsklass

WGK:

2 - uppenbarligen farligt för vatten

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 vankankerverwekkende, 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)



Bearbetningsdatum: 12 apr. 2024 Version: 10 Tryckdatum: 15 apr. 2024

[SK] Nationella föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1.

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Zákon NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 319/2013 Z.z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon).

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)

1.3.	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet
1.4.	Telefonnummer för nödsituationer
3.2.	Blandningar
6.1.	Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
7.1.	Skyddsåtgärder för säker hantering
8.1.	Kontrollparametrar
8.2.	Begränsning av exponeringen
9.1.	Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper
10.1.	Reaktivitet
10.6.	Farliga sönderdelningsprodukter
11.1.	Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008
11.2.	Information om andra faror
12.1.	Toxicitet
12.2.	Persistens och nedbrytbarhet
12.3.	Bioackumuleringsförmåga
12.5.	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
13.1.	Avfallsbehandlingsmetoder
14.7.	Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument
15.1.	Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
15.3.	Ytterligare information
16.1.	Hänvisningar på ändring(ar)
16.2.	Förkortningar och akronymer
16.5.	Lista över relevanta faroangivelser och/eller skyddsangivelser från avsnitt 2 till 15

* 16.2. Förkortningar och akronymer

ADN	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klassificering, märkning och förpackning
DNEL	härledd nolleffektnivå
EC ₅₀	effektiv koncentration 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Farligt gods för internationell sjöfart
IMO	International Maritime Organization



Bearbetningsdatum: 12 apr. 2024 Version: 10 Tryckdatum: 15 apr. 2024

KG	kroppsvikt
LC ₅₀	Median letal koncentration
LD ₅₀	Dödlig dos 50%
NFPA	Nationell brandskyddsförening
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Förenta Nationerna

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

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]

Blandningen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

* 16.5. Lista över relevanta faroangivelser och/eller skyddsangivelser från avsnitt 2 till 15

Faroangivelser	
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
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.

* Data har ändrats gentemot tidigare version.