



Redigert dato: 12. apr. 2024 Versjon: 10 Utskriftsdato: 15. apr. 2024

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse:

RAVENOL VMP SAE 5W-30

Artikkel nr.:

1111122

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/blandingen:

olje

* 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør (produsent/importør/etterordnet bruker/forhandler):

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

Nettside: www.ravenol.de

E-post (kompetent person): sdb@ravenol.de

* 1.4. Nødtelefonnummer

24t nødtelefonnummer, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Blandingen er klassifisert som ikke farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2. Merkingselementer

Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Produktet er ikke merkepliktig etter EU-retningslinjer eller de respektive nasjonale lover.

Faresetninger: ingen

Supplerende fareinformasjon

EUH210

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Sikkerhetssetninger: ingen

2.3. Andre farer

Andre skadelige virkninger:

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.



Redigert dato: 12. apr. 2024 Versjon: 10 Utskriftsdato: 15. apr. 2024

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

* 3.2. Stoffblandinger

Farlige komponenter / Farlige forurensninger / Stabilisatorer:

Produktidentifikasjon	Stoffets navn Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Konsentrasjon
CAS-nr.: 68037-01-4 EU-nummer: 500-183-1 REACH Nr.: 01-2119486452-34	1-decen, homo hydrogenert Asp. Tox. 1 (H304) Fare	40 - < 60 vkt-%
CAS-nr.: 36878-20-3 EU-nummer: 253-249-4 REACH Nr.: 01-2119488911-28	amin-bis (nonylfenyl) Kronisk vanntoksisitet 4 (H413)	0 - < 2 vkt-%
CAS-nr.: 84605-29-8 EU-nummer: 283-392-8 REACH Nr.: 01-2119493626-26	Fosforoditionsyre, blandede O, O-bis (1,3-dimetylbutyl og isopropyl) estere, sinksalter Eye Dam. 1 (H318), Kronisk vanntoksisitet 2 (H411), Skin Irrit. 2 (H315) Fare Spesifikk konsentrasjonsgrenseverdi (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 vkt-%

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Almene opplysninger:

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær. Ved bevisstløshet og eksisterende åndedrett legges personen i stabilt sideleie og få tak i legehjelp. Impliserte må ikke være uten tilsyn.

Etter innånding:

Sørg for frisk luft. Kontakt lege.

Ved hudkontakt:

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Kontakt lege.

Etter øyekontakt:

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Etter svelging:

Skyl munnen grundig med vann. IKKE framkall brekning. Kontakt lege.

Selvbeskyttelse for førstehjelp:

Bruk personlig verneutstyr. Ingen direkte munn-til-munn-metode fra førstehjelp.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Så langt ingen kjente symptomer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling. Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukkemiddel:

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

Karbondioksid (CO₂)

Slukningspulver

alkoholbestandig skum

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

Uegnet slukkemiddel:

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Under oppvarming og i tilfelle av brann giftige gasser er mulig.

Dannelse av brennbar damp er mulig ved temperaturer over: Brannpunkt



Redigert dato: 12. apr. 2024 Versjon: 10 Utskriftsdato: 15. apr. 2024

Farlige forbrenningsprodukter:

karbonmonoksid, Karbondioksid (CO₂), Nitrogenoksider (NO_x),
Under oppvarming og i tilfelle av brann giftige gasser er mulig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes. Verneklær.

5.4. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser. Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

* **6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Personlige sikkerhetsforholdsregler:

Bruk personlig verneutstyr. Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

Verneutstyr:

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Prosedyrer i nødstilfeller:

Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Bring personer i sikkerhet. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Personlig verneutstyr:

Bruk personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer). Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til oppbevaring:

Egnet material til absorbering: Sand, Kiselgur, Universalbinder, Kjemibindemiddel, syreholdig
Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

Til rengjøring:

Fjern fra vannoverflaten (f.eks. avfett, sug opp). Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

Andre opplysninger:

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Avhending: se avsnitt 13

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

6.5. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Fjern spillmateriale umiddelbart. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning).

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

* **7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Beskyttelsestiltak

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling:

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Ta ikke med i bukselommene pusseskinnsom er blitt gjort våte av produktet. Fjern spillmateriale umiddelbart. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning).

Brannvernstiltak:

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

Redigert dato: 12. apr. 2024 Versjon: 10 Utskriftsdato: 15. apr. 2024

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:
Sjakter og kanaler må beskyttes mot inntrengen av produktet.

Anvisninger for generell yrkeshygiene
Minstestandarder for beskyttelsestiltak ved håndtering av arbeidsstoffene angis i TRGS 500.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser:
Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Krav til oppbevaringsrom og beholdere:
Egnet materiale for beholder/anlegg: Gulvet bør være tett, flatt og enkelt å rengjøre. Sjakter og kanaler må beskyttes mot inntrengen av produktet.
Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

Råd om felleslagring:
ikke nødvendig

Klassifisering vid lagring (TRGS 510, Tyskland): 10 - Brennbare væsker, som ikke skal tilordnes de nevnte lagerklassene

Videre instruks for lagringsbestemmelser:
Lagres kjølig og tørt. Må ikke utsettes for varme.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefaling:
Vær oppmerksom på teknisk registerkort.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

- * **8.1. Kontrollparametrer**
- 8.1.1. Arbeidsplassgrenseverdi**
Ingen data tilgjengelige
- 8.1.2. Biologiske grenseverdier**
Ingen data tilgjengelige
- 8.1.3. DNEL-/ PNEC-verdier**

Stoffets navn	DNEL verdi	① DNEL type ② Eksponeringsvei
amin-bis (nonylfenyl) CAS-nr.: 36878-20-3 EU-nummer: 253-249-4	5 mg/kg kv/ dag	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - dermal, systemiske virkninger
Fosforoditionsyre, blandede O, O-bis (1,3-dimetylbutyl og isopropyl) estere, sinksalter CAS-nr.: 84605-29-8 EU-nummer: 283-392-8	8,31 mg/m³	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
Fosforoditionsyre, blandede O, O-bis (1,3-dimetylbutyl og isopropyl) estere, sinksalter CAS-nr.: 84605-29-8 EU-nummer: 283-392-8	2,11 mg/m³	① DNEL Konsument ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
Fosforoditionsyre, blandede O, O-bis (1,3-dimetylbutyl og isopropyl) estere, sinksalter CAS-nr.: 84605-29-8 EU-nummer: 283-392-8	12,1 mg/kg kv/ dag	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - dermal, systemiske virkninger
Fosforoditionsyre, blandede O, O-bis (1,3-dimetylbutyl og isopropyl) estere, sinksalter CAS-nr.: 84605-29-8 EU-nummer: 283-392-8	6,1 mg/kg kv/ dag	① DNEL Konsument ② Langtids - dermal, systemiske virkninger



Redigert dato: 12. apr. 2024 Versjon: 10 Utskriftsdato: 15. apr. 2024

Stoffets navn	DNEL verdi	① DNEL type ② Eksponeringsvei
Fosforoditionsyre, blandede O, O-bis (1,3-dimetylbutyl og isopropyl) estere, sinksalter CAS-nr.: 84605-29-8 EU-nummer: 283-392-8	0,24 mg/kg kv/dag	① DNEL Konsument ② Langtids - oral, systemiske virkninger
Stoffets navn	PNEC Verdi	① PNEC type
amin-bis (nonylfenyl) CAS-nr.: 36878-20-3 EU-nummer: 253-249-4	412 µg/L	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
amin-bis (nonylfenyl) CAS-nr.: 36878-20-3 EU-nummer: 253-249-4	41,2 µg/L	① PNEC Akvatiske, Havvann
amin-bis (nonylfenyl) CAS-nr.: 36878-20-3 EU-nummer: 253-249-4	1 mg/L	① PNEC akvatiske, periodiske utslipp
Fosforoditionsyre, blandede O, O-bis (1,3-dimetylbutyl og isopropyl) estere, sinksalter CAS-nr.: 84605-29-8 EU-nummer: 283-392-8	4 µg/L	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
Fosforoditionsyre, blandede O, O-bis (1,3-dimetylbutyl og isopropyl) estere, sinksalter CAS-nr.: 84605-29-8 EU-nummer: 283-392-8	4,6 µg/L	① PNEC Akvatiske, Havvann
Fosforoditionsyre, blandede O, O-bis (1,3-dimetylbutyl og isopropyl) estere, sinksalter CAS-nr.: 84605-29-8 EU-nummer: 283-392-8	100 mg/L	① PNEC Renseanlegg
Fosforoditionsyre, blandede O, O-bis (1,3-dimetylbutyl og isopropyl) estere, sinksalter CAS-nr.: 84605-29-8 EU-nummer: 283-392-8	0,02203 mg/kg kv/dag	① PNEC sediment, ferskvann
Fosforoditionsyre, blandede O, O-bis (1,3-dimetylbutyl og isopropyl) estere, sinksalter CAS-nr.: 84605-29-8 EU-nummer: 283-392-8	0,002203 mg/kg kv/dag	① PNEC sediment, havvann
Fosforoditionsyre, blandede O, O-bis (1,3-dimetylbutyl og isopropyl) estere, sinksalter CAS-nr.: 84605-29-8 EU-nummer: 283-392-8	0,00206 mg/kg kv/dag	① PNEC grunn
Fosforoditionsyre, blandede O, O-bis (1,3-dimetylbutyl og isopropyl) estere, sinksalter CAS-nr.: 84605-29-8 EU-nummer: 283-392-8	10,67 mg/kg kv/dag	① PNEC Sekundærforgiftning
Fosforoditionsyre, blandede O, O-bis (1,3-dimetylbutyl og isopropyl) estere, sinksalter CAS-nr.: 84605-29-8 EU-nummer: 283-392-8	45 µg/L	① PNEC akvatiske, periodiske utslipp

* 8.2. Eksponeringskontroller

8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

Redigert dato: 12. apr. 2024 Versjon: 10 Utskriftsdato: 15. apr. 2024

8.2.2. Personlig verneutstyr



Øye-/ansiktsbeskyttelse:

Når dekantering: Vernebriller med sidebeskyttelse
Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. EN 166

Hudvern:

Håndvern
Egnet material: NBR (Nitrilgummi), PVC (Polyvinylklorid), CR (polykloroprener, kloroprengummi)
Tykkelse på hanskematerialet: ≥ 0,4 mm
Penetrasjonstid 480 min
En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.
Kjemikalievernhandsker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.
Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.
Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: EN ISO 374
Egnet verneutstyr: Verneklær

Pustebeskyttelse:

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

* 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand: Flytende Farge: gulbrun
Lukt: karakteristisk

Sikkerhetsrelevante data

Parameter	Verdi	ved/hos °C	① Metode ② Bemerkning
pH-verdi	ikke anvendelig		
Smeltepunkt	Ingen data tilgjengelige		
Frysepunkt	Ingen data tilgjengelige		
Kokepunkt/kokeområde, start	Ingen data tilgjengelige		
Brannpunkt	240 °C		
Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelige		
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelige		
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data tilgjengelige		
Damptrykk	Ingen data tilgjengelige		
Damptetthet	Ingen data tilgjengelige		
Tetthet	854 kg/m³	15 °C	
Bulktetthet	ikke anvendelig		
Oppløselighet i vann	praktisk uoppløselig		
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	ikke anvendelig		
Dynamisk viskositet	Ingen data tilgjengelige		
Kinetisk viskositet	66 mm²/s	40 °C	

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

RAVENOL VMP SAE 5W-30

Side 7/12

Redigert dato: 12. apr. 2024

Versjon: 10

Utskriftsdato: 15. apr. 2024

9.2. Andre opplysninger

Ikke relevant.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.2. Kjemisk stabilitet

Blandingen er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Ikke overopphetes for å unngå varmenedbrytning.

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som bør unngås: Syre, Oksidasjonsmiddel, Reduksjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: karbonmonoksid, Karbondioksid (CO2), Nitrogenoksider (NOx), Under oppvarming og i tilfelle av brann giftige gasser er mulig.

Ytterligere opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

1-decen, homo hydrogenert	CAS-nr.: 68037-01-4	EU-nummer: 500-183-1
LD50 oral: >5 000 mg/kg (Rotte)		
LD50 dermal: >2 000 mg/kg (Kanin)		
LC50 Akutt inhaleringstoksisitet (støv/tåke): >5 mg/L 4 h (Rotte)		
amin-bis (nonylfenyl)	CAS-nr.: 36878-20-3	EU-nummer: 253-249-4
LD50 oral: >5 000 mg/kg (Rat)		
LD50 dermal: >2 000 mg/kg (Rabbit)		
LC50 Akutt inhaleringstoksisitet (støv/tåke): >5 mg/L		
Fosforoditionsyre, blandede O, O-bis (1,3-dimetylbutyl og isopropyl) estere, sinksalter		
CAS-nr.: 84605-29-8		
EU-nummer: 283-392-8		
LD50 dermal: 2 002 mg/kg		
LC50 Akutt inhaleringstoksisitet (damp): 2,3 mg/L 4 h (Rotte)		

Akutt oral toksisitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt hudtoksisitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt inhaleringstoksisitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Etsing/hudirritasjon:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Svær øyenskade/-irritasjon:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering av luftveiene eller huden:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Mutagenitet i kimcellene:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Cancerogenitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

pa

no / AL / AD / BY / BE / BA / BG / CN / DK / DE / EE / ...

GeSi.de



Redigert dato: 12. apr. 2024 Versjon: 10 Utskriftsdato: 15. apr. 2024

Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Innåndingsfare:

Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon.

Viskositetsdata: se avsnitt 9.

Ytterligere informasjon:

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.

* 11.2. Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper:

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

Andre opplysninger:

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

* 12.1. Giftighet

1-decen, homo hydrogenert CAS-nr.: 68037-01-4 EU-nummer: 500-183-1

LC₅₀: >750 mg/L 4 d (fisk)

EC₅₀: 190 mg/L 2 d (krepssdyr, Daphnia pulex (vannloppe))

EC₅₀: >1 000 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter)

amin-bis (nonylfenyl) CAS-nr.: 36878-20-3 EU-nummer: 253-249-4

LC₅₀: >100 mg/L 4 d (fisk)

EC₅₀: >100 mg/L 2 d (krepssdyr)

EC₅₀: 600 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter)

Fosforoditionsyre, blandede O, O-bis (1,3-dimetylbutyl og isopropyl) estere, sinksalter

CAS-nr.: 84605-29-8 EU-nummer: 283-392-8

LC₅₀: 46 mg/L 4 d (fisk)

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

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

Vurdering/klassifisering:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Ytterligere økotoksikologiske informasjoner:

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

* 12.2. Opplysning om eliminering

amin-bis (nonylfenyl) CAS-nr.: 36878-20-3 EU-nummer: 253-249-4

Biologisk nedbryting: —

Fosforoditionsyre, blandede O, O-bis (1,3-dimetylbutyl og isopropyl) estere, sinksalter

CAS-nr.: 84605-29-8 EU-nummer: 283-392-8

Biologisk nedbryting: ikke bestemt

Bemerkning: Kenn-Nr. UBA: 10652

Biologisk nedbryting:

Ikke lett biologisk nedbrytbart (etter OECD-kriterier)

* 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

amin-bis (nonylfenyl) CAS-nr.: 36878-20-3 EU-nummer: 253-249-4

Log K_{ow}: 7,6

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 1 584,89

Fosforoditionsyre, blandede O, O-bis (1,3-dimetylbutyl og isopropyl) estere, sinksalter

CAS-nr.: 84605-29-8 EU-nummer: 283-392-8

Log K_{ow}: 0,56

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:

ikke anvendelig

Akkumulasjon / Vurdering:

Produktet ble ikke kontrollert.

Redigert dato: 12. apr. 2024 Versjon: 10 Utskriftsdato: 15. apr. 2024

12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert.

* 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

1-decen, homo hydrogenert	CAS-nr.: 68037-01-4	EU-nummer: 500-183-1
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.		
amin-bis (nonylfenyl)	CAS-nr.: 36878-20-3	EU-nummer: 253-249-4
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.		
Fosforoditionsyre, blandede O, O-bis (1,3-dimetylbutyl og isopropyl) estere, sinksalter		
CAS-nr.: 84605-29-8 EU-nummer: 283-392-8		
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.		

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7. Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

* 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Avfallshåndteringsmuligheter

Korrekt avhending / Produkt:

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Korrekt avhending / Emballasje:

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

Andre bortfraktingsanbefalinger:

Snakk med ansvarlig renovatør om bortfrakting av avfall.

13.2. Ytterligere informasjon

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Veitransport (ADR/RID)	Innenlands vannveisfartøy (ADN)	Sjøfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer			
Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn			
Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.	Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r)			
uten betydning	uten betydning	uten betydning	uten betydning
14.4. Emballasjegruppe			
uten betydning	uten betydning	uten betydning	uten betydning
14.5. Miljøfarer			
uten betydning	uten betydning	uten betydning	uten betydning
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk			
uten betydning	uten betydning	uten betydning	uten betydning

* 14.7. Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.



Redigert dato: 12. apr. 2024 Versjon: 10 Utskriftsdato: 15. apr. 2024

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

* 15.1. Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. EU-lover

Andre forskrifter (EU):

Dette produktet er ikke tildelt en farekategori.
Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

15.1.2. Nasjonale forskrifter

[DE] Nasjonale forskrifter

Störfallverordnung (12. BImSchV)

for stoff som finnes i produktet:

Dette produktet er ikke tildelt en farekategori.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Bemerkning:

Vær oppmerksom på: 5.2.5

Vannfare-klasse

WGK:

2 - entydig vannfarlig

Kilde:

Selvinndeling iht. AwSV (blanding, kalkuleringsregel).
Identifikasjonsnummer 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

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Altöl-Verordnung (AltöIV)

[DK] Nasjonale forskrifter

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

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] Nasjonale forskrifter

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

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] Nasjonale forskrifter

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Niederlande: Lijst van 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] Nasjonale forskrifter

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)



Redigert dato: 12. apr. 2024 Versjon: 10 Utskriftsdato: 15. apr. 2024

[SK] Nasjonale forskrifter

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

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. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

* 15.3. Ytterligere informasjon

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

* 16.1. Endringsindikasjoner

1.3.	Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet
1.4.	Nødtelefonnummer
3.2.	Stoffblandinger
6.1.	Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
7.1.	Forsiktighetsregler for sikker håndtering
8.1.	Kontrollparametrer
8.2.	Eksponeringskontroller
9.1.	Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
10.1.	Reaktivitet
10.6.	Farlige nedbrytningsprodukter
11.1.	Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008
11.2.	Informasjon om andre farer
12.1.	Giftighet
12.2.	Opplysning om eliminering
12.3.	Bioakkumulasjonspotensial
12.5.	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
13.1.	Avfallsbehandlingsmetoder
14.7.	Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter
15.1.	Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
15.3.	Ytterligere informasjon
16.1.	Endringsindikasjoner
16.2.	Forkortelser og akronymer
16.5.	Liste over relevante farehenvisninger og / eller sikkerhetshenvisninger fra avsnitt 2 til 15

* 16.2. Forkortelser og akronymer

ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klassifisering, merking og emballering
DNEL	avledet ingen effektnivå
EC ₅₀	effektiv konsentrasjon 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Faregods i internasjonal sjøtransport
IMO	International Maritime Organization



Redigert dato: 12. apr. 2024 Versjon: 10 Utskriftsdato: 15. apr. 2024

KG kroppsvekt
LC₅₀ Median dødelig konsentrasjon
LD₅₀ Dødelig dose 50%
NFPA Nasjonal brannsikkerhetsmyndighet
NOEC Ingen observert effektkonsentrasjon
OECD Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
REACH Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier
RID Regler for internasjonal jernbanetransport av farlig gods
SCL Specific concentration limit
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN De forente nasjoner

Se oversiktstabell under www.euphrac.eu

Se ECHA for forkortelser og akronymer: Retningslinjer for informasjonskrav og for bedømmelse av stoffssikkerhet, kapittel R.20 (mappe med begrep og forkortelser).

16.3. Viktige litteratur-referanser og datakilder

1907/2006 EC - REACH regulering
1272/2008 EC - Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger og endring av direktiv 67/548 / EEC og 1999/45 / EC og forordning (EF) nr. 1907/2006
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II
European Chemicals Agency (ECHA), C & L klassifisering og merking inventar
European Chemicals Agency (ECHA), ECHA-CHEM Registrerte stoffer
OECD Den globale portalen for kjemiske stoffer (ChemPortal)
IfA av tysk sosial ulykkesforsikring: GESTIS substansdatabase og internasjonale grenseverdier for kjemiske stoffer
UBA, Fachgebiet IV 2.4: Dokumentasjon og informasjonssenter for vannforurensende stoffer RIGOLETTO (Katalog over stoffer som er farlige for vann)

16.4. Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Blandingen er klassifisert som ikke farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

* 16.5. Liste over relevante farehenvisninger og / eller sikkerhetshenvisninger fra avsnitt 2 til 15

Faresetninger	
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

16.6. Skoleringshenvisning

Ingen data tilgjengelige

16.7. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

* Data endret fra forrige versjon.