



Redigert dato: 13. sep. 2023 Versjon: 6 Utskriftsdato: 13. sep. 2023

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

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse:

RAVENOL EHS SAE 0W-20

Artikkel nr.:

1111113

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

EUH208	Inneholder Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgrenede alkylderivater, kalsiumsalter, metylmetakrylat, Benzosyre, 2-hydrokso-, mono-C14-18-alkylderivater, kalsiumsalter. Kan gi en allergisk reaksjon.
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: 13. sep. 2023 Versjon: 6 Utskriftsdato: 13. sep. 2023

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	15 - < 30 vkt-%
CAS-nr.: 64742-30-9 EU-nummer: 265-130-4	mineralolje Asp. Tox. 1 (H304) ☠ Fare	10 - < 20 vkt-%
CAS-nr.: 36878-20-3 EU-nummer: 253-249-4 REACH Nr.: 01-2119488911-28	amin-bis (nonylfenyl) Kronisk vanntoksitet 4 (H413)	0 - < 2 vkt-%
CAS-nr.: 114959-46-5 EU-nummer: 931-276-9	Benzosyre, 2-hydrokso-, mono-C14-18-alkylderivater, kalsiumsalter Hud Sens. 1 (H317), Kronisk vanntoksitet 4 (H413) ⚠ Advarsel	0 - < 1 vkt-%
CAS-nr.: 722503-68-6 EU-nummer: 682-816-2	Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgrenede alkylderivater, kalsiumsalter Hud Sens. 1B (H317), Kronisk vanntoksitet 4 (H413) ⚠ Advarsel	0 - < 1 vkt-%
CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1 EU-identifikasjonsnummer: 607-035-00-6	metylmetakrylat Flam. Liq. 2 (H225), Hud Sens. 1 (H317), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) ☠☠ Fare	0 - < 0,2 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:

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

Selvbeskyttelse for førstehjelper:

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

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

Inneholder Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgrenede alkylderivater, kalsiumsalter, metylmetakrylat, Benzosyre, 2-hydrokso-, mono-C14-18-alkylderivater, kalsiumsalter. Kan gi en allergisk reaksjon.

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. Slukkingsmidler

Egnet slukkemiddel:

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.



Redigert dato: 13. sep. 2023 Versjon: 6 Utskriftsdato: 13. sep. 2023

Karbondioksid (CO₂)

Slokningspulver

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

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. Henvising 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).



Redigert dato: 13. sep. 2023 Versjon: 6 Utskriftsdato: 13. sep. 2023

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 pusseskinn som 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.

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 ved 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. Kontrollparametere

8.1.1. Arbeidsplassgrenseverdi

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② Korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
CH fra 1. jan. 2022	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 50 ppm (210 mg/m ³) ② 100 ppm (420 mg/m ³) ⑤ S SSC; Tox: Lunge OAW Auge; Messmeth: INRS NIOSH
NL fra 1. jan. 2023	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m ³) ② 100 ppm (410 mg/m ³)
BE fra 1. des. 2011	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 50 ppm (208 mg/m ³) ② 100 ppm (416 mg/m ³)
CZ fra 1. mar. 2020	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 12 ppm (50 mg/m ³) ② 36 ppm (150 mg/m ³) ⑤ I, S
PL fra 24. jun. 2014	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 100 mg/m ³ ② 300 mg/m ³



Redigert dato: 13. sep. 2023 Versjon: 6 Utskriftsdato: 13. sep. 2023

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② Korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
NO	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 25 ppm (100 mg/m ³) ② 100 ppm (400 mg/m ³) ⑤ AES
IE	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm ⑤ IOELV, Sens
HTP (FI)	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 10 ppm (42 mg/m ³) ② 50 ppm (210 mg/m ³)
LT fra 21. aug. 2018	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 50 ppm (208 mg/m ³) ② 100 ppm (416 mg/m ³) ⑤ J
SE fra 1. jun. 2016	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 50 ppm (200 mg/m ³) ② 100 ppm (400 mg/m ³)
NPEL (SK) fra 23. nov. 2011	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm ⑤ S
IOELV (EU)	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
DK fra 28. jun. 2022	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 25 ppm (102 mg/m ³) ② 100 ppm ⑤ (kan optages gennem huden) EH
MAK (AT)	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	② 100 ppm (420 mg/m ³) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert) Sh
BG	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
HR fra 12. okt. 2018	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm ⑤ (mora se uzeti u obzir prodiranje kroz kožu) koža, alergen koža
ES fra 1. mai 2021	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 50 ppm (100 mg/m ³) ⑤ Sen, VLI
RO fra 4. jan. 2012	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m ³) ② 100 ppm (410 mg/m ³)
EE fra 18. des. 2011	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm ⑤ S
Alberta (CA)	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m ³) ② 100 ppm (410 mg/m ³)
MAK (AT)	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 50 ppm (210 mg/m ³) ⑤ Sh
MY fra 1. jan. 2000	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 100 ppm (410 mg/m ³)
LV	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 10 mg/m ³



Redigert dato: 13. sep. 2023 Versjon: 6 Utskriftsdato: 13. sep. 2023

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② Korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
BC (CA)	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 50 ppm (100 mg/m ³) ⑤ S(D)
VRC (FR) fra 9. mai 2012	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m ³) ② 100 ppm (410 mg/m ³)
JP	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 8,3 mg/m ³
WEL (GB)	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 50 ppm (208 mg/m ³) ② 100 ppm (416 mg/m ³)
SI	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 50 ppm (210 mg/m ³) ② 100 ppm (420 mg/m ³) ⑤ Y, EU3
TW	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 100 ppm (410 mg/m ³)
KR	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m ³) ② 100 ppm (410 mg/m ³)
IS fra 21. des. 2012	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
CN fra 1. jan. 2007	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 100 mg/m ³
HU fra 6. jan. 2012	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 208 mg/m ³ ② 415 mg/m ³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, sz, N
RU	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 10 mg/m ³ ③ 20 mg/m ³
GR fra 1. okt. 2016	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
TR	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
IDLH (US) fra 1. jan. 1994	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 1 000 ppm
OSHA (US)	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 100 ppm (410 mg/m ³)
NIOSH (US)	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 100 ppm (410 mg/m ³)
ACGIH (US)	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m ³) ② 100 ppm (410 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 50 ppm (210 mg/m ³) ② 100 ppm (420 mg/m ³) ⑤ DFG, EU, Y
Québec (CA) fra 1. apr. 2022	metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm



Redigert dato: 13. sep. 2023 Versjon: 6 Utskriftsdato: 13. sep. 2023

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
Benzosyre, 2-hydroksy-, mono-C14-18-alkylderivater, kalsiumsalter CAS-nr.: 114959-46-5 EU-nummer: 931-276-9	100 mg/kg	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - dermal, 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
Benzosyre, 2-hydroksy-, mono-C14-18-alkylderivater, kalsiumsalter CAS-nr.: 114959-46-5 EU-nummer: 931-276-9	10 mg/L	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
Benzosyre, 2-hydroksy-, mono-C14-18-alkylderivater, kalsiumsalter CAS-nr.: 114959-46-5 EU-nummer: 931-276-9	4,02 mg/kg	① PNEC sediment, ferskvann

* 8.2. Eksponeringskontroller

8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

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 (polykloropren, kloroprengummi)

Tykkelse på hanskematerialet: ≥ 0,4 mm

Penetrasjonstid 480 min

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

Kjemikalievernansker 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 overvåking av miljøeksponeringen

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.



Redigert dato: 13. sep. 2023 Versjon: 6 Utskriftsdato: 13. sep. 2023

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	<i>ikke anvendelig</i>		
Smeltepunkt	<i>ikke bestemt</i>		
Frysepunkt	<i>ikke bestemt</i>		
Kokepunkt/kokeområde, start	<i>ikke bestemt</i>		
Nedbrytingstemperatur	<i>ikke bestemt</i>		
Brannpunkt	236 °C		
Fordampingshastighet	<i>ikke bestemt</i>		
Selvantennelsestemperatur	<i>ikke bestemt</i>		
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser	<i>ikke bestemt</i>		
Damptrykk	<i>ikke bestemt</i>		
Damptetthet	<i>ikke bestemt</i>		
Tetthet	847 kg/m ³	15 °C	
Relativ densitet	<i>ikke bestemt</i>		
Bulk tetthet	<i>ikke bestemt</i>		
Oppløselighet i vann	praktisk uoppløselig		
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	<i>ikke bestemt</i>		
Dynamisk viskositet	<i>ikke bestemt</i>		
Kinetisk viskositet	44 mm ² /s	40 °C	

9.2. Andre opplysninger

Ikke relevant.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent. Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.

10.2. Kjemisk stabilitet

Blanding 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 (NO_x), Under oppvarming og i tilfelle av brann giftige gasser er mulig.

Ytterligere opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.



Redigert dato: 13. sep. 2023 Versjon: 6 Utskriftsdato: 13. sep. 2023

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
Benzosyre, 2-hydroksy-, mono-C14-18-alkylderivater, kalsiumsalter CAS-nr.: 114959-46-5 EU-nummer: 931-276-9
LD₅₀ oral: >5 000 mg/kg (rat) OECD 402
LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (rat) OECD 402

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:

Inneholder Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgrenede alkylderivater, kalsiumsalter, metylmetakrylat, Benzosyre, 2-hydroksy-, mono-C14-18-alkylderivater, kalsiumsalter. Kan gi en allergisk reaksjon.

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.

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.



Redigert dato: 13. sep. 2023 Versjon: 6 Utskriftsdato: 13. sep. 2023

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)
Benzosyre, 2-hydroksy-, mono-C14-18-alkylderivater, kalsiumsalter CAS-nr.: 114959-46-5 EU-nummer: 931-276-9
LC₅₀: >1 000 mg/L 4 d (fisk)

Vurdering/klassifisering:

Blandingen oppfyller ikke kriteriene til den akutte vannfaren iht. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP], vedlegg I.

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: —
metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1
Biologisk nedbryting: Ja, hurtig

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
metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1
Log K_{OW}: 138

Akkumulasjon / Vurdering:

Produktet ble ikke kontrollert.

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.
mineralolje CAS-nr.: 64742-30-9 EU-nummer: 265-130-4
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.
Benzosyre, 2-hydroksy-, mono-C14-18-alkylderivater, kalsiumsalter CAS-nr.: 114959-46-5 EU-nummer: 931-276-9
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgrenede alkylderivater, kalsiumsalter CAS-nr.: 722503-68-6 EU-nummer: 682-816-2
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
metylmetakrylat CAS-nr.: 80-62-6 EU-nummer: 201-297-1
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.



Redigert dato: 13. sep. 2023 Versjon: 6 Utskriftsdato: 13. sep. 2023

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

Ingen data tilgjengelige.

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. N-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.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. EU-lover

Andre forskrifter (EU):

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer [Seveso-III-direktiv]:

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.



Redigert dato: 13. sep. 2023 Versjon: 6 Utskriftsdato: 13. sep. 2023

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 kraefftremkaldende



[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 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 (Arbeidsomstandighedenwet)

Wet op de ondernemingsraden 1971



[CH] Nasjonale forskrifter

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

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

2.2.	Merkingselementer
2.3.	Andre farer
3.2.	Stoffblandinger
4.2.	De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede
7.1.	Forsiktighetsregler for sikker håndtering



Redigert dato: 13. sep. 2023 Versjon: 6 Utskriftsdato: 13. sep. 2023

8.2.	Eksponeringskontroller
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
12.3.	Bioakkumulasjonspotensial
12.5.	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
15.1.	Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
16.1.	Endringsindikasjoner
16.3.	Viktige litteratur-referanser og datakilder
16.5.	Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

16.2. Forkortelser og akronymer

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. Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

Faresetninger	
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
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.