



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

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse:

RAVENOL Mehrzweckfett mit Graphit

Artikkel nr.:

1340102

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

Bruk av stoffet/blandingen:

fett

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefon: +49 5203 9719 0

Faxnr.: +49 5203 9719 48

E-post: kontakt@ravenol.de

Nettside: www.ravenol.de

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

1.4. Nødtelefonnummer

Abt. Produktsicherheit, 24h: +49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada) 011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +49 5203 9719 0 (Dette nummeret er betjent bare i kontortiden.)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

* 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Ingen data tilgjengelige

2.2. Merkingselementer

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

Supplerende fareinformasjon (EU)

EUH210

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3. Andre farer

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

* 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Almene opplysninger:

Ingen spesialtiltak er nødvendige. Bytt tilsølt, gjennomvåt bekledding.

Etter innånding:

Sørg for frisk luft. Kontakt lege.

Ved hudkontakt:

Vask med mye såpe og vann. Oppsøk lege ved hudirritasjon.



Redigert dato: 29.nov.2017 Versjon: 2 Utskriftsdato: 01.des.2017

Etter øyekontakt:

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

Etter svelging:

IKKE framkall brekning. Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.
Kontakt lege.

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

Mage-tarm-forstyrrelser

* **4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

* **5.1. Slukkingsmidler**

Egnet slukkemiddel:

Slokningspulver, Karbondioksid (CO₂), Vanntåke, Vannsprøtestråle.
Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøtestråle innsettes.

Uegnet slukkemiddel:

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Det foreligger ingen informasjon.

Farlige forbrenningsprodukter:

karbonmonoksid, Karbondioksid (CO₂)

* **5.3. Råd til brannmannskaper**

Ved brann: Ventilasjonuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.
Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøtestråle innsettes.

* **5.4. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender**

Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko. Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøtestråle innsettes. Samle sammen slukkevannet for seg selv. Det må ikke i avløpet. Bruk personlig verneutstyr.

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:

Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Ingen data tilgjengelige

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til oppbevaring:

Må opptas mekanisk. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

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

Ingen data tilgjengelige



Redigert dato: 29.nov.2017 Versjon: 2 Utskriftsdato: 01.des.2017

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beskyttelsestiltak

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling:

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

Brannvernstiltak:

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

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

* 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til oppbevaringsrom og beholdere:

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

Vær oppmerksom på: TRGS 510

Må kun oppbevares i den originale emballasjen ved temperatur som ikke er høyere enn 60 °C.

Råd om felleslagring:

ikke nødvendig

Klassifisering ved lagring: 10 - 13 - Andre brannfarlige og ikke-brannfarlige stoffer

Videre instruks for lagringsbestemmelser:

Lagres kjølig og tørt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefaling:

Vær oppmerksom på teknisk registerkort.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Ingen data tilgjengelige

* 8.2. Eksponeringskontroller

8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Ingen data tilgjengelige

8.2.2. Personlig verneutstyr

Øye-/ansiktsbeskyttelse:

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. DIN EN 166

Hudvern:

Håndvern

Egnet material: NBR (Nitrilgummi), CR (polyklorprener, kloroprengummi)

Tykkelse på hanskematerialet: $\geq 0,4$ mm

Penetrasjonstid (maksimal varighet) 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: DIN EN 374

Egnet verneutstyr: Verneklær :

Pustebeskyttelse:

ikke nødvendig

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

8.3. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

* 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand: Pasta

Farge: mørkegrå



Redigert dato: 29.nov.2017 Versjon: 2 Utskriftsdato: 01.des.2017

Lukt: karakteristisk

Sikkerhetsrelevante data

parameter		ved/ hos °C	Metode	Bemerkning
pH-verdi	ikke oppdaget			
Smeltepunkt	ikke oppdaget			
Frysepunkt	ikke oppdaget			
Kokepunkt/kokeområde, start	ikke oppdaget			
Nedbrytingstemperatur (°C):	ikke oppdaget			
Brannpunkt	ikke oppdaget			
Fordampingshastighet	ikke oppdaget			
Antennelsestemperatur i °C	ikke oppdaget			
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser	ikke oppdaget			
Damptrykk	< 0,1 hPa	20 °C		
Damptetthet	ikke oppdaget			
Relativ densitet	900 kg/m ³	20 °C		
Bulktetthet	ikke oppdaget			
Oppløselighet i vann (g/L)	Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann.			
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	ikke oppdaget			
Dynamisk viskositet	ikke oppdaget			
Kinetisk viskositet	ikke oppdaget			

9.2. Andre opplysninger

Løsningsmiddelandel: 0%

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

* **10.4. Forhold som skal unngås**

Unngå: Hete, Flamme

10.5. Uforenlige materialer

Det foreligger ingen informasjon.

* **10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**

Farlige forbrenningsprodukter: Karbonmonoksid (CO)

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

* **11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

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.



Redigert dato: 29.nov.2017 Versjon: 2 Utskriftsdato: 01.des.2017

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.

Innåndingsfare:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Ytterligere informasjon:

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Toksisitet i vann:

Det foreligger ingen informasjon.

12.2. Opplysning om eliminering

Abiotisk nedbryting:

Det foreligger ingen informasjon.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Biokonsentrasjonsfaktor:

Det foreligger ingen informasjon.

12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

* 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

13.1.1. Avfallshåndtering av produktet/innpakningen

Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

Avfallnøkkel produkt:

Bemerkning:

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

Avfallshåndteringsmuligheter

Korrekt avhending / Produkt:

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Snakk med ansvarlig renovatør om bortfraktning av avfall.

Korrekt avhending / Emballasje:

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

* 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

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.1. UN-Nummer

uten betydning

14.2. FN-forsendelsesnavn

uten betydning



Redigert dato: 29.nov.2017 Versjon: 2 Utskriftsdato: 01.des.2017

14.3. Transportfareklasse(r)

uten betydning

14.4. Emballasjegruppe

uten betydning

14.5. Miljøfarer

uten betydning

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

uten betydning

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

uten betydning

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):

For profesjonelle brukere finnes det sikkerhetsdatablad, fås ved anmodning.

15.1.2. Nasjonale forskrifter

[DE] Nasjonale forskrifter

Vannfare-klasse (WGK)

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Kilde:

Selvinndeling iht. AwSV (blanding, kalkuleringsregel).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

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

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

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

1.2.	Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes
2.1.	Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
4.1.	Beskrivelse av førstehjelpstiltak
4.2.	De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede
4.3.	Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig
5.1.	Slokkingsmidler
5.3.	Råd til brannmannskaper
5.4.	Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender
6.1.	Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
7.2.	Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
8.2.	Eksponeringskontroller
9.1.	Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
10.4.	Forhold som skal unngås
10.6.	Farlige nedbrytningsprodukter
11.1.	Opplysninger om toksikologiske virkninger



Redigert dato: 29.nov.2017 Versjon: 2 Utskriftsdato: 01.des.2017

13.1.	Avfallsbehandlingsmetoder
13.2.	Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender
15.1.	Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
16.1.	Endringsindikasjoner

16.2. Forkortelser og akronymer

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

16.3. Viktige litteratur-referanser og datakilder

67/548 / EEC - farlige stoffer 1999/45 / EEC - Stoffblandings direktivet 1907/2006 EC - Reach forordning 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 (E67/548 / EEC - farlige stoffer 1999/45 / EEC - Stoffblandings direktivet 1907/2006 EC - Reach forordning 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), miljø- Europeisk kjemikalier Agency (ECHA), C & L klassifisering og merking beholdnings europeiske kjemikalier Agency (ECHA) , ECHA CHEM Registrert stoffer OECD Global portal til informasjon om kjemiske stoffer (ChemPortal) Institute for Occupational Safety av det tyske sosial ulykkesforsikring (IFA): GESTIS database og internasjonale grenseverdier for kjemiske stoffer Federal Environment agency, Seksjon IV 2,4: dokumentasjon og informasjon om stoffer farlig å Waters RIGOLETTO (katalog over vannfarlige stoffer)

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

Ingen data tilgjengelige

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

Ingen data tilgjengelige

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