



Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse:

RAVENOL Mehrzweckfett mit Graphit

Artikelnr.:

1340102

* **1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Anvendelse af stoffet/blandingen:

fedt

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør (producent/importør/enerepræsentant/efterfølgende bruger/forhandler):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllennecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefon: +49 5203 9719 0

Faxnr.: +49 5203 9719 48

E-mail: kontakt@ravenol.de

Website: www.ravenol.de

E-mail (sagkyndig person): kontakt@ravenol.de

1.4. Nødtelefon

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 nummer betjenes kun indenfor kontortid.)

PUNKT 2: Fareidentifikation

* **2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Ingen data disponible

2.2. Mærkningselementer

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

Supplerende farekendetegn (EU)

EUH210

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer

Ingen data disponible

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Ingen data disponible

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

* **4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generel information:

Der kræves ingen særlige forholdsregler. Skift forurenede, gennemblødt tøj.

Ved indånding:

Sørg for frisk luft. Hvis symptomerne vedvarer, kontakt læge.

Ved kontakt med huden:

Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation søg læge.



Bearbejdningsdato: 29-11-2017 Version: 2 Trykt: 01-12-2017

Efter øjenkontakt:

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

I tilfælde af øjenirritation skal der opsøges en øjenlæge.

Ved indtagelse:

Fremkald IKKE opkastning. Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.

Hvis symptomerne vedvarer, kontakt læge.

* **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Mave-tarm-forstyrrelser

* **4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

* **5.1. Slukningsmiddel**

Egnede slukningsmidler:

Slukningspulver, Kuldioxid (CO₂), Forstøvet vand, Vandsprøjtestråle.

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

Uegnede slukningsmidler:

Hel vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der foreligger ingen oplysninger.

Farlige forbrændingsprodukter:

Kulmonoxid, Kuldioxid (CO₂)

* **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

* **5.4. Yderligere oplysninger**

Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen. Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt, må ikke komme i kanaliseringen. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

* **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Personlige sikkerhedsforholdsregler:

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

6.1.2. For indsatspersonel

Ingen data disponible

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse:

Skal optages mekanisk. Destrueres efter gældende bestemmelser.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Destruktion: se punkt 13

Personlige værnemidler: se punkt 8

6.5. Yderligere oplysninger

Ingen data disponible



Bearbejdningsdato: 29-11-2017 Version: 2 Trykt: 01-12-2017

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsforanstaltninger

Henvisning til sikker omgang:

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Brandbeskyttende foranstaltninger:

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Råd om almindelig industrihygiejne

Minimumstandards for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500.

* 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere:

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Bemærk: 8/5000

Ausgangssprache: Slowenisch

TRGS 510

Må kun opbevares i originalemballagen ved en temperatur på ikke over 60 °C.

Instruktioner om lagring sammen:

ikke påkrævet

Lagerklasse: 10 - 13 - Andre brændbare og ikke brændbare stoffer

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser:

Lagres køligt og tørt.

7.3. Særlige anvendelser

Anbefaling:

Bemærk teknisk datablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingen data disponible

* 8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen data disponible

8.2.2. Personlige værnemidler

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn:

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. DIN EN 166

Hudbeskyttelse:

Håndbeskyttelse

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk), CR (polychloroprenes, kloroprenkautsjuk)

Handskematerialets tykkelse: $\geq 0,4$ mm

Gennemtrængningstid (maksimal bæretid) 480 min

Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Der skal bære godkendte handsker: DIN EN 374

Egnet beskyttelsesdragt: Beskyttende beklædning:

Åndedrætsbeskyttelse:

ikke påkrævet

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

8.3. Yderligere oplysninger

Ingen data disponible

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

* 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Form: Pasta

Farve: mørkegrå

Lugt: karakteristisk

Sikkerhedsrelevante data

parameter		ved °C	Metode	Bemærkning
pH-værdi	ikke oplyst			
Smeltepunkt	ikke oplyst			
Frysepunkt	ikke oplyst			
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ikke oplyst			
Dekomponeringstemperatur (°C):	ikke oplyst			
Brændepunkt	ikke oplyst			
Fordampningshastighed	ikke oplyst			
Antændelsestemperatur i °C	ikke oplyst			
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ikke oplyst			
Damptryk	< 0,1 hPa	20 °C		
Damptæthed	ikke oplyst			
Relativ æthed	900 kg/m ³	20 °C		
Vægtfylde	ikke oplyst			
Opløselighed i vand (g/L)	Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand.			
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke oplyst			
Dynamisk viskositet	ikke oplyst			
Kinematisk viskositet	ikke oplyst			

9.2. Andre oplysninger

Opløsningsmiddelindhold: 0%

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

* 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå: Hede, Flamme

10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

* 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: Kulilte (CO)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

* 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut dermal toksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.



Bearbejdningsdato: 29-11-2017 Version: 2 Trykt: 01-12-2017

Akut inhaleringstoksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Yderligere oplysninger:

Produktet er ikke mærkningspligtigt efter EF-direktiver eller den respektive nationale lovgivning.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akvatoksicitet:

Der foreligger ingen oplysninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

abiotisk nedbrydning:

Der foreligger ingen oplysninger.

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Biokoncentrationsfaktor (BCF):

Der foreligger ingen oplysninger.

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

* **13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Destrueres efter gældende bestemmelser.

13.1.1. Bortskaffelse af produkt/emballage

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

Affaldskode produkt:

Bemærkning:

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

Affaldsbehandlingsløsninger

Korrekt bortskaffelse / Produkt:

Destrueres efter gældende bestemmelser. Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse.

Korrekt bortskaffelse / Pakning:

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

* **13.2. Yderligere oplysninger**

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.



Bearbejdningsdato: 29-11-2017 Version: 2 Trykt: 01-12-2017

14.1. UN-nr.

uden betydning

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

uden betydning

14.3. Transportfareklasse(r)

uden betydning

14.4. Emballagegruppe

uden betydning

14.5. Miljøfarer

uden betydning

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

uden betydning

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC coden

uden betydning

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

* 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-bestemmelser

Andre EU-bestemmelser:

Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

15.1.2. Nationale bestemmelser

[DE] Nationale bestemmelser

Vandfareklasse (WGK)

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Kilde:

Selvklassificering ifølge AwSV (blanding, regneregel).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

8/5000

Ausgangssprache: Slowenisch

TRGS 510

Minimumstandards for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500.

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

15.3. Yderligere oplysninger

Ingen data disponible

PUNKT 16: Andre oplysninger

* 16.1. Oplysninger om ændringer

1.2.	Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
2.1.	Klassificering af stoffet eller blandingen
4.1.	Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
4.2.	Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
4.3.	Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig
5.1.	Slukningsmiddel
5.3.	Anvisninger for brandmandskab
5.4.	Yderligere oplysninger



Bearbejdningsdato: 29-11-2017 **Version:** 2 **Trykt:** 01-12-2017

6.1.	Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer
7.2.	Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
8.2.	Eksponeringskontrol
9.1.	Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber
10.4.	Forhold, der skal undgås
10.6.	Farlige nedbrydningsprodukter
11.1.	Oplysninger om toksikologiske virkninger
13.1.	Metoder til affaldsbehandling
13.2.	Yderligere oplysninger
15.1.	Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
16.1.	Oplysninger om ændringer

16.2. Forkortelser og akronymer

For forkortelser og akronymer se ECHA: Ledetråde til informationskravene og til stofsikkerhedsvurderingen, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

16.3. Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

67/548 / EØF - Direktiv om farlige stoffer

1999/45 / EØF - direktivet om farlige præparater

1907/2006 EF - REACH-forordningen

1272/2008 EF - Forordning om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring af direktiv 67/548 / EØF og 1999/45 / EF og forordning (EF) nr. 1907/2006

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II

Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA), C & L-klassificering og mærkning

Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA), ECHA-CHEM Registrerede stoffer

OECD Den globale portal til information om kemiske stoffer (ChemPortal)

Institut for Arbejdsmiljø og Sundhed i den tyske lovpligtige ulykkesforsikring (IFA): GESTIS Substance Database og International Limits for Chemical Substances

Umweltbundesamt, afdeling IV 2.4: Dokumentation og informationspunkt for vandforurenende stoffer

RIGOLETTO (katalog over vandforurenende stoffer)

16.4. Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ingen data disponible

16.5. Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

Ingen data disponible

16.6. Kursushenvisninger

Ingen data disponible

16.7. Yderligere oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

* data ændret i forhold til den foregående version