



Redigert dato: 05.des.2017 Versjon: 2 Utskriftsdato: 30.jan.2018

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

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse:

RAVENOL KFZ-Fließfett ZSA

Artikkel nr.:

1340107

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

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.

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

Farlige komponenter / Farlige forurensninger / Stabilisatorer:

produktidentifikasjon	Stoffets navn Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Konsentrasjon
CAS-nr.: 84961-70-6 EU-nummer: 284-660-7	Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues Asp. Tox. 1 H304	20 - < 50 Vkt-%

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



Redigert dato: 05.des.2017 Versjon: 2 Utskriftsdato: 30.jan.2018

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

* 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Almene opplysninger:

Ingen spesialtiltak er nødvendige. Bytt tilsølt, gjennomvåt bekledning.

Etter innånding:

Sørg for frisk luft. Kontakt lege.

Ved hudkontakt:

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

Hvis produktet er injisert i eller under huden eller i en del av kroppen, bør personen umiddelbart undersøkes av en lege som en kirurgisk nødstilfelle, uavhengig av utseendet eller størrelsen på såret. Selv om symptomene i utgangspunktet kan være minimal eller fraværende på grunn av injeksjon ved høyt trykk, kan tidlig kirurgisk behandling innen de første få timer redusere skadens endelige omfang betydelig.

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. Sløkkingsmidler

Egnet slukkemiddel:

Slokningspulver, Karbondioksid (CO₂), Vanntåke, Vannsprutestråle.

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

Det foreligger ingen informasjon.

Farlige forbrenningsprodukter:

karbonmonoksid, Karbondioksid (CO₂), Svoveloksider, Gasser/damp, giftig

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

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

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Personlig verneutstyr:

Bruk egnet åndedrettsvern.



Redigert dato: 05.des.2017 Versjon: 2 Utskriftsdato: 30.jan.2018

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle.

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

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

* 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beskyttelsestiltak

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling:

Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.

Unngå: Aerosol

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Brannvernstiltak:

Damper er tyngre enn luft. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

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 40 °C.

Råd om felleslagring:

Ikke lagre sammen med: Mat eller for, cytotoxic and cytostatic medicines

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

Videre instruks for lagringsbestemmelser:

Lagres kjølig og tørt. Må kun oppbevares i den originale emballasjen ved temperatur som ikke er høyere enn 60 °C. Beskytter mot: Frost

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefaling:

Vær oppmerksom på teknisk registerkort.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Ingen data tilgjengelige

* 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:

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. DIN EN 166



Redigert dato: 05.des.2017 Versjon: 2 Utskriftsdato: 30.jan.2018

Hudvern:

Håndvern
 Egnert material: NBR (Nitrilgummi), CR (polykloropren, kloropren)gummi)
 Tykkelse på hanskematerialet: >= 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 beskyttelsehandsker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.
 Kontrollerte beskyttelsehandsker må brukes: DIN EN 374

Egnert 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: viskøs

Farge: grønn

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	250 °C			
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser	ikke oppdaget			
Damptrykk	ikke oppdaget			
Damptetthet	ikke oppdaget			
Relativ densitet	ikke oppdaget			
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			
Flytepunkt/flytintervall	180 °C			

* **9.2. Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

* **10.1. Reaktivitet**

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.
 Reagerer med sterke oksidanter og sterke reduksjonsmidler under sterkt varme.



Redigert dato: 05.des.2017 Versjon: 2 Utskriftsdato: 30.jan.2018

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

Ikke overopphetes for å unngå varmenedbrytning. Må ikke oppbevares i temperaturer over 60°C .

10.5. Uforenlige materialer

Det foreligger ingen informasjon.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

* 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

CAS-nr.	Stoffets navn	Opplysninger om toxicologie
84961-70-6	Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. resid ues	LD ₅₀ oral: >2 000 mg/kg (rat)

Akutt oral toksisitet:

Produktet ble ikke kontrollert.

Akutt hudtoksisitet:

Ingen informasjon om akutt dermal eller inhalativ toksisitet er tilgjengelig.

Akutt inhaleringstoksisitet:

Ingen informasjon om akutt dermal eller inhalativ toksisitet er tilgjengelig.

Etsing/hudirritasjon:

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.

Svær øyenskade/-irritasjon:

Kan forårsake hud og irritasjon i øynene.

Sensibilisering av luftveiene eller huden:

Ingen sensibiliserende virkning kjent.

Mutagenitet i kimcellene:

Ingen henvisninger til kimcellemutagenitet hos mennesker finnes.

Cancerogenitet:

Ingen indikasjon på kreftfremkallende virkning på mennesker.

Reproduksjonstoksisitet:

Ingen henvisninger til reproduksjonstoksisitet hos mennesker finnes.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Toksisitet i vann:

Produktet ble ikke kontrollert.

Vurdering/klassifisering:

Det foreligger ingen informasjon.

12.2. Opplysning om eliminering

Abiotisk nedbryting:

Produktet ble ikke kontrollert.

Ytterligere informasjon:

svakt farlig for vann (WGK 1). Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Biokonsentrasjonsfaktor:

Produktet ble ikke kontrollert.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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



Redigert dato: 05.des.2017 Versjon: 2 Utskriftsdato: 30.jan.2018

12.6. Andre skadelige virkninger

Produktet ble ikke kontrollert.

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 bortfrakting 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

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.

Innhold av flyktige organiske forbindelser (VOC) i vektprosent: 0,01 % (0,1 g/L)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

 [DE] Nasjonale forskrifter

Vannfare-klasse (WGK)

WGK:

1 - schwach wassergefährdend



Redigert dato: 05.des.2017 Versjon: 2 Utskriftsdato: 30.jan.2018

Kilde:

Selvinndeling iht. AwSV (blanding, kalkuleringsregel).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

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

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

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

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**

3.2.	Stoffblandinger
4.1.	Beskrivelse av førstehjelpstiltak
5.1.	Slokkingsmidler
5.2.	Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen
6.1.	Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
7.1.	Forsiktighetsregler for sikker håndtering
7.2.	Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
8.2.	Eksponeeringskontroller
8.3.	Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender
9.1.	Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
9.2.	Andre opplysninger
10.1.	Reaktivitet
10.4.	Forhold som skal unngås
11.1.	Opplysninger om toksikologiske virkninger
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]

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

Blanding 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	
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.



Redigert dato: 05.des.2017 Versjon: 2 Utskriftsdato: 30.jan.2018

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