



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 KFZ-Fließfett ZSA

Artikelnr.:

1340107

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

Jöllenbecker 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

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]:

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

2.2. Mærkningselementer

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

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

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

Farlige indholdsstoffer / Farlige urenheder / Stabilisatorer:

produktidentifikatorer	Substansnavn Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentration n
CAS-nr.: 84961-70-6 EF-nummer: 284-660-7	Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues Asp. Tox. 1 H304	20 - < 50 Vægt-%

Fuld ordlyd af H- og EUH sætninger: se punkt 16.



Bearbejdningsdato: 05-12-2017 Version: 2 Trykt: 05-12-2017

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.
Hvis produktet er blevet injiceret i eller under huden eller i en del af kroppen, skal personen straks undersøges af en læge som en kirurgisk nødsituation, uanset sårets udseende eller størrelse. Selv om symptomerne i starten kan være minimal eller fraværende ved højtryksinjektion, kan tidlig kirurgisk behandling inden for de første par timer betydeligt reducere skadens endelige omfang.
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), Svovloxid, Gasser/dampe, giftige
- 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-indsattpersonel
Personlige sikkerhedsforholdsregler:
Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.
Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
6.1.2. For indsattpersonel
Personlige værnemidler:
Brug egnet åndedrætsbeskyttelse



Bearbejdningsdato: 05-12-2017 Version: 2 Trykt: 05-12-2017

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle.

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

* 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsforanstaltninger

Henvisning til sikker omgang:

Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.

Undgå: Aerosol

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

Brandbeskyttende foranstaltninger:

Dampe er tungere end luft. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Råd om almindelig industrihygiejne

Minimumstandarder 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 40 °C.

Instruktioner om lagring sammen:

Må ikke lagres sammen med: Fødevarer og foderstoffer, Cytotoksiske og cytostatiske lægemidler

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

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser:

Lagres køligt og tørt. Må kun opbevares i originalemballagen ved en temperatur på ikke over 60 °C.

Beskyt mod: Frost

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

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

8.2.2. Personlige værnemidler

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn:

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. DIN EN 166



Bearbejdningsdato: 05-12-2017 Version: 2 Trykt: 05-12-2017

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: viskos

Farve: grøn

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	250 °C			
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ikke oplyst			
Damptryk	ikke oplyst			
Damptæthed	ikke oplyst			
Relativ æthed	ikke oplyst			
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			
Dråbepunkt/dråbeområde	180 °C			

* 9.2. Andre oplysninger

Ingen data disponible



Bearbejdningsdato: 05-12-2017 Version: 2 Trykt: 05-12-2017

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- * **10.1. Reaktivitet**
Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.
Reagerer med stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler med voldsom varmegenerering.
- 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
For at undgå termisk nedbrydning overophedes ikke. Må ikke opbevares ved temperaturer over 60°C .
- 10.5. Materialer, der skal undgås**
Der foreligger ingen oplysninger.
- 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**
Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

* **11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

CAS-nr.	Substansnavn	Toksikologiske oplysninger
84961-70-6	Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. resid ues	LD ₅₀ oral: >2.000 mg/kg (rat)

Akut oral toksicitet:

Produktet er ikke godkendt.

Akut dermal toksicitet:

Ingen oplysninger om den akutte dermale og inhaleringsmæssige toksicitet til rådighed.

Akut inhaleringstoksicitet:

Ingen oplysninger om den akutte dermale og inhaleringsmæssige toksicitet til rådighed.

Hudætsning/-irritation:

Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Kan forårsage hud- og øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Ingen sensibiliserende virkninger kendt.

Kimcellemutagenicitet:

Der findes ingen tegn på kimcellemutagenitet hos mennesker.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Intet tegn på menneskelig karcinogenitet.

Reproduktionstoksicitet:

Der findes ingen tegn på reproduktionstoksicitet hos mennesker.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akvatoksicitet:

Produktet er ikke godkendt.

Vurdering/klassificering:

Der foreligger ingen oplysninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

abiotisk nedbrydning:

Produktet er ikke godkendt.

Yderligere oplysninger:

svagt skadeligt for vand (WGK 1). Må ikke komme i kloakafløb eller vandløb.

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Biokoncentrationsfaktor (BCF):

Produktet er ikke godkendt.



Bearbejdningsdato: 05-12-2017 Version: 2 Trykt: 05-12-2017

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

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

Produktet er ikke godkendt.

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.

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.

Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC) i masseprocent: 0,01 % (0,1 g/L)



Bearbejdningsdato: 05-12-2017 Version: 2 Trykt: 05-12-2017

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 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. 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

3.2.	Blandinger
4.1.	Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
5.1.	Slukningsmiddel
5.2.	Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen
6.1.	Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer
7.1.	Forholdsregler for sikker håndtering
7.2.	Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
8.2.	Eksponeringskontrol
8.3.	Yderligere oplysninger
9.1.	Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber
9.2.	Andre oplysninger
10.1.	Reaktivitet
10.4.	Forhold, der skal undgås
11.1.	Oplysninger om toksikologiske virkninger
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).



Bearbejdningsdato: 05-12-2017 Version: 2 Trykt: 05-12-2017

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]

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]:

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

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

Faresætninger	
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

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