

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning:

RAVENOL ATF M 9-G Serie

Artikelnr.:

1211139

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämne/blandning:

Lube

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör (tillverkare/importör/enda representant/nedströmsanvändare/handlare):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefon: +49 5203 9719 0

Faxnr.: +49 5203 9719 40

E-post: kontakt@ravenol.de

Webbplats: www.ravenol.de

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) , +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr - 16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Detta nummer betjänas bara under kontorstid.)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]:

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser	Klassificeringsförändring
Fara vid aspiration (Asp. Tox. 1)	H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.	

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram:



GHS08

Hälsofara

Signalord: Fara

Farokomponenter för märkning:

Destillat (Fischer-Tropsch), tung, C18-50 - grenad, cyklisk och linjär

faroangivelser om hälsofaror

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Kompletterande kännetecken för faror: -



Bearbetningsdatum: 3 apr. 2018 Version: 2 Tryckdatum: 25 maj 2020

Skyddsangivelser Respons

P301 + P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare/Telefonnummer för nödsituationer.
P331	Framkalla INTE kräkning.

Skyddsangivelser Lagring

P405	Förvaras inlåst.
------	------------------

Skyddsangivelser Bortskaffande

P501	Lämna innehållet/behållaren till avfallshantering på behörig återvinningscentral.
------	---

2.3. Andra faror

Inga data tillgängliga

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Farliga komponenter / Farliga orenheter / Stabilisatorer:

produktidentifikatorer	Ämnets namn Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Koncentration n
CAS-nr.: 848301-69-9 EG-nr: 482-220-0 REACH-nr: 01-0000020163-82	Destillat (Fischer-Tropsch), tung, C18-50 - grenad, cyklisk och linjär Asp. Tox. 1 H304	50 - < 100 vikt-%

Fullständig ordalydelse av H- och EUH -fraser: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

* 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information:

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt). Förflytta den drabbade från faroområdet. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder. Vid medvetlöshet, lägg i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Låt den skadade inte utan tillsyn.

Vid inandning:

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid klagomål.

Vid hudkontakt:

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Kontakta läkare vid klagomål.

Efter ögonkontakt:

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare vid klagomål.

Efter förtäring:

Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare omedelbart.
 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Självskydd av försthjälparen:

Använd personlig skyddsutrustning.

* 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Följande symptom kan uppträda: Hosta, Dyspné, Feber, Lunginflammation, Illamående, Kräkningar
 Symptomen kan även uppträda flera timmar efter exponering.
 Har avfettande effekt på huden.

* 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Senare uppföljning för pneumoni och lungödem.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.
 Koldioxid (CO2)
 Släckningspulver
 alkoholbeständigt skum
 Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.



Bearbetningsdatum: 3 apr. 2018 Version: 2 Tryckdatum: 25 maj 2020

Olämpliga släckmedel:

Full vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Bildning av giftiga gaser möjliga vid uppvärmning eller i händelse av brand.

Bildning av brännbara ångor är möjlig vid temperaturer över: Flampunkt

Varm produkt utvecklar brandfarliga ångor

Farliga förbränningsprodukter:

Kolmonoxid, Koldioxid (CO₂), Kväveoxider (NO_x), Gaser/ångor, toxisk Bildning av giftiga gaser möjliga vid uppvärmning eller i händelse av brand.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat. Skyddsklädsel.

5.4. Ytterligare information

Andas inte in gaser från explosioner eller bränder. Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder:

Använd personlig skyddsutrustning. Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten. Förflytta personer i säkerhet Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsutrustning:

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

6.1.2. För räddningspersonal

Personligt skydd:

Använd personlig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer). Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

* **6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

För återhållning:

Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer).

Lämpligt material till upptagning: Sand, Kiselgur, Universalbindemedel, Kemiska bindemedel som innehåller syror

För rengöring:

Avlägsnas från vattenytan (t.ex. genom avskumning, utsugning). Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

Annan information:

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Bortskaffande: se avsnitt 13

Personligt skydd: se avsnitt 8

6.5. Ytterligare information

Torka upp spill omgående. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Råd om säker hantering:

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet additiv

Stoppa inte rengöringstraror som är indränkta i produkten i byxfickorna. Torka upp spill omgående.

Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.



Bearbetningsdatum: 3 apr. 2018 Version: 2 Tryckdatum: 25 maj 2020

Brandskyddsåtgärder:

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

Miljöskyddsåtgärder:

Se avsnitt 8.

Råd om allmän arbetshygien

Minimistandarden för skyddsåtgärder vid hantering av arbetsmaterial finns listade i TRGS 500.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Stoppa inte rengöringstraror som är indränkta i produkten i byxfickorna.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder och lagringsvillkor:

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Krav för lagerlokaler och behållare:

Lämpligt material för behållare/anläggningar: Golven borde vara ogenomträngliga, vätskeresistenta och lätta att rengöra. Schakt och avlopp måste vara skyddade så att produkten inte tränger in.

Förvaras endast i originalbehållaren.

Hänvisningar på vad som kan lagras ihop:

krävs inte

Lagringsklass: 10 – Brännbara vätskor som inte kan hänföras till någon av de ovannämnda förvaringsklasserna

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Förvaras svalt och torrt. Får inte utsättas för värme.

7.3. Specifik slutanvändning

Rekommendation:

Teknisk anvisning iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Inga data tillgängliga

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

8.2.2. Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd:

För överföringsarbete: Skyddsglasögon med sidoskydd

Hudskydd:

Handskydd

Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi), PVC (Polyvinylklorid)

Handskmaterialets tjocklek: $\geq 0,35$ mm

Genombrottstid (maximal användningstid) >480 min

Materialets genombrottstider och svällningsegenskaper skall beaktas.

Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.

Lämpliga skyddskläder: Skyddskläder

Andningsskydd:

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

8.3. Ytterligare information

Mineraloljedimma, gränsvärden: US-OSHA PEL - värde $5 \text{ mg} / \text{m}^3$, ACGIH-STEL - värde $10 \text{ mg} / \text{m}^3$

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Aggregationstillstånd: Vätska

Färg: bärnstensfärgad

Lukt: karaktäristisk



Bearbetningsdatum: 3 apr. 2018 Version: 2 Tryckdatum: 25 maj 2020

Säkerhetsrelaterade grunddata

parameter		vid °C	Metod	Anmärkingar
pH-värde	ej fastställd			
Smältpunkt	ej fastställd			
Frys punkt	ej fastställd			
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ej fastställd			
Sönderfallstemperatur	ej fastställd			
Flampunkt	210 °C			
Avdunstningshastighet	ej fastställd			
Självtändningstemperatur	ej fastställd			
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	ej fastställd			
Ångtryck	ej fastställd			
Ångdensitet	ej fastställd			
Densitet	822 kg/m ³	20 °C		
Skrymdensitet	ej fastställd			
Löslighet i vatten	ej fastställd			
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej fastställd			
Viskositet, dynamisk	ej fastställd			
Kinematisk viskositet	18,5 mm ² /s	40 °C		

9.2. Annan information

Inga data tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga kända farliga reaktioner. Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.

10.2. Kemisk stabilitet

Blandningen är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

* 10.3. Risken för farliga reaktioner

Svarar med: Oxidationsmedel, stark

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Överhettas inte för att undvika termisk sönderdelning.

* 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas: Oxidationsmedel, stark

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: Koldioxid Kolmonoxid Kväveoxider (NO_x)

AVSNITT 11: Tokikologisk information

* 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

CAS-nr.	Ämnets namn	Toxikologisk information
848301-69-9	Destillat (Fischer-Tropsch), tung, C18-50 - grenad, cyklisk och linjär	LD₅₀ oral: >100 mg/kg (Råtta) LD₅₀ dermal: >100 mg/kg (Kanin)

Akut oral toxicitet:

LD₅₀: > 5.000 mg/kg

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut dermal toxicitet:

LD₅₀: > 5.000 mg/L

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut inhalationstoxicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.



Bearbetningsdatum: 3 apr. 2018 Version: 2 Tryckdatum: 25 maj 2020

Frätande/irriterande på huden:

något retande, men inte relevant för klassificering. Har avfettande effekt på huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

något retande, men inte relevant för klassificering.

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Inga sensibiliserande effekter kända.

Mutagenitet i könsceller:

Det här ämnet uppfyller inte kriterierna för klassificering för CMR kategorierna 1A eller 1B enligt CLP.

Carcinogenitet:

Det här ämnet uppfyller inte kriterierna för klassificering för CMR kategorierna 1A eller 1B enligt CLP.

Reproduktionstoxicitet:

Det här ämnet uppfyller inte kriterierna för klassificering för CMR kategorierna 1A eller 1B enligt CLP.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration:

lakta aspirationsrisken vid kräkningar.

AVSNITT 12: Ekologisk information

* **12.1. Toxicitet**

CAS-nr.	Ämnets namn	Toxikologisk information
848301-69-9	Destillat (Fischer-Tropsch), tung, C18-50 - grenad, cyklisk och linjär	LC ₅₀ : >100 mg/l 4 d (fisk) EC ₅₀ : >100 mg/l 3 d (Alger/vattenväxter) EC ₅₀ : >100 mg/l 2 d (kräddjur)

Akvatoxicitet:

LD50: > 100 mg/L

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ytterligare ekotoxikologisk information:

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

CAS-nr.	Ämnets namn	Biologisk nedbrytning	Anmärkingar
848301-69-9	Destillat (Fischer-Tropsch), tung, C18-50 - grenad, cyklisk och linjär	Ja, långsamt	

Biologisk nedbrytning:

Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

CAS-nr.	Ämnets namn	Log K _{ow}	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
848301-69-9	Destillat (Fischer-Tropsch), tung, C18-50 - grenad, cyklisk och linjär	6	

Ackumulation / Värdering:

Ingen information tillgänglig.

12.4. Rörlighet i jord

Flyter på vattenytan. Adsorberas av jord, mindre rörlighet.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

CAS-nr.	Ämnets namn	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
848301-69-9	Destillat (Fischer-Tropsch), tung, C18-50 - grenad, cyklisk och linjär	Ämnet i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- * **13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**
Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.
- 13.1.1. Avfallshanteringen av produkten/förpackningen**
Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV
- Avfallskod förpackning:**
- Anmärkingar:**
Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.
- Alternativ för avfallshantering**
- Avfallshantering / Produkt:**
Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Rådfråga behörig lokal avfallshanteringsföretag om avfallshantering.
- Avfallshantering / Förpackning:**
Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.
- * **13.2. Ytterligare information**
Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

AVSNITT 14: Transportinformation

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

Vägtransport (ADR/ RID)	Fartyg i inlandssjöfa rt (ADN)	Sjötransport (IMDG)	
14.1. FN-nr			
Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	
14.2. Officiell transportbenämning			
Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	
14.3. Faroklass för transport			
utan betydelse			
14.4. Förpackningsgrupp			
utan betydelse			
14.5. Miljöfaror			
utan betydelse			
14.6. Särskilda skyddsåtgärder			
utan betydelse			

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden
inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- * **15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
Inga data tillgängliga
- 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**
För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.



Bearbetningsdatum: 3 apr. 2018 Version: 2 Tryckdatum: 25 maj 2020

AVSNITT 16: Annan information

16.1. Hänvisningar på ändring(ar)

1.4.	Telefonnummer för nödsituationer
4.1.	Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
4.2.	De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
4.3.	Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
6.3.	Metoder och material för inneslutning och sanering
10.3.	Risken för farliga reaktioner
10.5.	Oförenliga material
11.1.	Information om de toxikologiska effekterna
12.1.	Toxicitet
13.1.	Avfallsbehandlingsmetoder
13.2.	Ytterligare information
15.1.	Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
15.3.	Ytterligare information

16.2. Förkortningar och akronymer

Se översiktstabell på www.euphrac.eu

För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

16.3. Viktiga litteraturreferenser och datakällor

67/548 / EEG - Direktiv om farliga ämnen

1999/45 / EEG - Direktiv om farliga beredningar

1907/2006 EG - REACH-förordningen

1272/2008 EG-föreskrift om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar samt om ändring av direktiv 67/548 / EEG och 1999/45 / EG och förordning (EG) nr 1907/2006

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II

European Chemicals Agency (ECHA), C & L-klassificering och märkning av inventering

European Chemicals Agency (ECHA), ECHA-CHEM Registrerade ämnen

OECD Global Portal to Information on Chemical Substances (ChemPortal)

Institutet för arbetssäkerhet och hälsa i den tyska sociala olycksfallsförsäkringen (IFA): GESTIS

ämnesdatabas och internationella gränsvärden för kemiska ämnen

Federala miljöbyrån, avdelning IV 2.4: Dokumentations- och informationscenter för vattenförorenande ämnen RIGOLETTO (katalog över vattenförorenande ämnen)

16.4. Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]:

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser	Klassificeringsförändring
Fara vid aspiration (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.	

16.5. Relevanta R-, H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

Faroangivelser
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

16.6. Utbildningsråd

Inga data tillgängliga

16.7. Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

* Data har ändrats gentemot tidigare version