

Datum zpracování: 5.12.2017 Verze: 2 Datum tisku: 5.12.2017



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

RAVENOL KFZ-Fließfett ZSA

Číslo položky:

1340107

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

Mazivo

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefon: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 48

E-mail: kontakt@ravenol.de

Webová stránka: www.ravenol.de

E-mail (odborník): kontakt@ravenol.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

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 (Toto číslo je dostupné jen během úředních hodin.)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Na produkt se nevztahuje povinné označování podle směrnic ES nebo podle platných národních zákonů.

Doplňující charakteristika rizik (EU)

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

* 3.2. Směsi

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 84961-70-6 Č. ES: 284-660-7	Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues Asp. Tox. 1 H304	20 - < 50 Hm. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

* 4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Znečištěný, kontaminovaný oděv vyměnit.



Datum zpracování: 5.12.2017 Verze: 2 Datum tisku: 5.12.2017

Vdechování:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Poradte se s lékařem o stížnosti.

Při kontaktu s kůží:

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Pokud byl přípravek injikován do nebo pod kůži nebo v části těla, měla by být okamžitě vyšetřena lékařem jako chirurgická pohotovost bez ohledu na vzhled nebo velikost rány. Přestože příznaky mohou být zpočátku minimální nebo chybějící při vysokotlakém vstříku, včasná chirurgická léčba během prvních několika hodin může výrazně snížit konečný rozsah poranění.

Po kontaktu s očima:

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

Po požití:

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

Poradte se s lékařem o stížnosti.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žaludeční a střevní obtíže

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

* 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Hasicí prášek, Oxid uhličitý (CO₂), Vodní opar, Proud vody.

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud

* 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné informace nejsou k dispozici.

Nebezpečné spaliny:

Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO₂), Oxidy síry, Plyny/výpary, jedovaté

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

5.4. Doplnující informace

Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Kontaminovanou hasicí vodu zachytávejte odděleně; nesmí proniknout do kanalizace. Používat osobní ochranné prostředky.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

* 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Zajistěte dostatečné větrání.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky:

Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem.

Nesmí proniknout do podloží/půdy. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění:

Zachytit mechanicky. Likvidace podle úředních předpisů.



Datum zpracování: 5.12.2017 Verze: 2 Datum tisku: 5.12.2017

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7
Likvidace: viz oddíl 13
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

6.5. Doplnující informace

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

* 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.
Zabránit: Aerosol
Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

Opatření protipožární ochrany:

Páry jsou těžší než vzduch. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Minimální standardy bezpečnostních opatření pro styk s pracovními látkami jsou uvedeny v TRGS 500.

* 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
Dodržovat: TRGS 510
Uchovávejte pouze v původním obalu při teplotě nepřesahující 40 °C.

Pokyny společného uskladnění:

Neskladujte společně s: Potraviny a krmiva, Nepoužitelná cytostatika

Třída skladování: 10 - 13 - Jiné hořlavé a nehořlavé látky

Další informace o podmínkách skladování:

Skladovat v chladu a suchu. Uchovávejte pouze v původním obalu při teplotě nepřesahující 60 °C.
Chránit před: Mráz

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení:

Řídit se technickým referenčním dokumentem

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Žádné údaje k dispozici

* 8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje:

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. DIN EN 166

Ochrana pokožky:

Ochrana rukou

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk), CR (chloroprenový kaučuk, chloroprenový kaučuk)

Hustota materiálu rukavic: $\geq 0,4$ mm

Doba průniku (maximální doba použitelnosti) 480 min

Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.

Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Noste testované ochranné rukavice: DIN EN 374

Vhodná ochrana těla: Pracovní ochranné oděvy:



Datum zpracování: 5.12.2017 Verze: 2 Datum tisku: 5.12.2017

Ochrana dýchacích orgánů:

Není vyžadováno

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

* 8.3. Doplnující informace

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

* 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: viskózní

Barva: zelený

Zápach: charakteristický

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

parametr		při °C	Metoda	Poznámka
hodnota pH	nejsou stanoveny			
Bod tání	nejsou stanoveny			
Bod mrazu	nejsou stanoveny			
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nejsou stanoveny			
Teplota rozkladu (°C):	nejsou stanoveny			
Bod vzplanutí	nejsou stanoveny			
Rychlost odpařování	nejsou stanoveny			
Teplota vznícení v °C	250 °C			
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nejsou stanoveny			
Tlak páry	nejsou stanoveny			
Hustota par	nejsou stanoveny			
Relativní hustota	nejsou stanoveny			
Objemová hmotnost	nejsou stanoveny			
Rozpustnost ve vodě (g/L)	Studii není nutné provést, protože tato látka je známa jako ve vodě nerozpustná.			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nejsou stanoveny			
Viskozita, dynamická	nejsou stanoveny			
Viskozita, kinematická	nejsou stanoveny			
Bod skanutí/rozsah bodu skanutí	180 °C			

* 9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

* 10.1. Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

Reaguje se silnými oxidačními činidly a silnými redukčními činidly při intenzivním vývoji tepla.



Datum zpracování: 5.12.2017 Verze: 2 Datum tisku: 5.12.2017

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

* 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabránit: Horko, Plamen

Nepoužívejte přehřátí, aby nedošlo k tepelnému rozkladu. Neuchovávat při teplotě vyšší než 60°C .

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

* 11.1. Informace o toxikologických účincích

Č. CAS	Název látky	Toxikologické údaje
84961-70-6	Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. resid ues	LD ₅₀ orální: >2 000 mg/kg (rat)

Akutní orální toxicita:

Produkt nebyl testován.

Akutní dermální toxicita:

Neexistují informace o akutní dermální a inhalační toxicitě.

Akutní inhalační toxicita:

Neexistují informace o akutní dermální a inhalační toxicitě.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vyvolat její podráždění.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Může způsobit podráždění kůže a očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Není znám žádný senzibilizující účinek.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Neexistují zprávy o mutagenitě zárodečných buněk u člověka.

Karcinogenita:

Bez zmínek o karcinogenitě pro člověka.

Reprodukční toxicita:

Neexistují zprávy o reprodukční toxicitě u člověka.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita pro vodní organismy:

Produkt nebyl testován.

Odhad/klasifikace:

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Abiotický rozklad:

Produkt nebyl testován.

Dodatečné údaje:

slabě ohrožující vodu (WGK 1). Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

12.3. Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF):

Produkt nebyl testován.

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nespĺňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.



Datum zpracování: 5.12.2017 Verze: 2 Datum tisku: 5.12.2017

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Produkt nebyl testován.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace podle úředních předpisů.

13.1.1. Odstranění produktu/balení

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Katalogové číslo odpadu produkt:

Poznámka:

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt:

Likvidace podle úředních předpisů. Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

Správné odstranění odpadu / balení:

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

13.2. Dodatečné údaje

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.1. UN-číslo

irelevantní

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

irelevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

irelevantní

14.4. Obalová skupina

irelevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

irelevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

irelevantní

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

irelevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

* **15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

15.1.1. Předpisy EU

Jiné předpisy EU:

Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

Obsah prchavých organických sloučenin (VOC) v hmotnostních procentech: 0,01 % (0,1 g/L)

15.1.2. Národní předpisy

 [DE] Národní předpisy

Třída ohrožení vod (WGK)

WGK:

1 - schwach wassergefährdend



Datum zpracování: 5.12.2017 Verze: 2 Datum tisku: 5.12.2017

Zdroj:

Vlastní klasifikace (směs, pravidlo výpočtu).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

Minimální standardy bezpečnostních opatření pro styk s pracovními látkami jsou uvedeny v 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. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

15.3. Dodatečné údaje

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

* 16.1. Upozornění na změny

3.2.	Směsi
4.1.	Popis první pomoci
5.1.	Hasiva
5.2.	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
6.1.	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
7.1.	Opatření pro bezpečné zacházení
7.2.	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
8.2.	Omezování expozice
8.3.	Doplňující informace
9.1.	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
9.2.	Další informace
10.1.	Reaktivita
10.4.	Podmínky, kterým je třeba zabránit
11.1.	Informace o toxikologických účincích
15.1.	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
16.1.	Upozornění na změny

16.2. Zkratky a akronymy

Pro zkratky a akronymy viz ECHA: Směrnice k informačním požadavkům a posouzení bezpečnosti látek, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

67/548/EHS - směrnice o nebezpečných látkách

1999/45/EHS - směrnice o nebezpečných přípravcích

1907/2006 ES - nařízení REACH

1272/2008 ES-nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí a o změně směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II

Evropská agentura pro chemické látky (ECHA), C&L index klasifikace a označení Evropská agentura

pro chemické látky (ECHA), ECHA-chemické látky registrované OECD globální portál pro informace o

chemických látkách (ChemPortal) Institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci Německé zákonné

úrazové pojištění (IFA): gest databáze látek a mezinárodní mezní hodnoty pro chemické látky agentura

pro životní prostředí, oddělení IV 2,4: dokumentace a informační kancelář voda-nebezpečné látky

Rigoletto (katalog vodních rizik Látek)

16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

16.5. Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)

Standardní věty

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
------	---



Datum zpracování: 5.12.2017 Verze: 2 Datum tisku: 5.12.2017

16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

16.7. Doplnující informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepoensné na novi vzniklé materiály.

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí