

Data de prelucrare: 05.12.2017 Versiune: 2 Imprimat: 05.12.2017



Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH)

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Numele comercial/denumirea:

RAVENOL KFZ-Fließfett ZSA

Articol Nr.:

1340107

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/preparatului:

Grease

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor (producător/importator/reprezentant unic/utilizator în aval/comerciant):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllennecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefon: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 48

E-mail: kontakt@ravenol.de

Pagina web: www.ravenol.de

E-mail (persoana competenta in domeniu): kontakt@ravenol.de

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

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 (Acest număr este ocupat numai în timpul programului.)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

2.2. Elemente pentru etichetă

Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produsul nu este obligatoriu a fi marcat conform reglementărilor UE sau în acord cu eventualele legi naționale.

Criterii de pericol suplimentare (UE)

EUH210

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

* 3.2. Amestecuri

Material conținând substanțe periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

| identificatorii produsului | Numele substanței Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Concentrație |
|--|---|---------------------|
| CAS-numar: 84961-70-6 CE-Nr.: 284-660-7 | Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues Asp. Tox. 1 H304 | 20 - < 50 % masa |

Asa cum afirmă în frazele H- și EUH: vezi secțiunea 16.



Data de prelucrare: 05.12.2017 Versiune: 2 Imprimat: 05.12.2017

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

* 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:

Nu sunt necesare măsuri speciale. Imbracamintea murdarită, umezită se schimbă.

Dupa inspirare:

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. Apoi trebuie consultat medicul.

In caz de contact cu pielea:

Spălați cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

Dacă produsul a fost injectat în sau sub piele sau într-o parte a corpului, persoana trebuie examinată imediat de către un medic ca o urgență chirurgicală, indiferent de aspectul sau mărimea plăgii. Deși simptomele pot fi inițial minime sau absente prin injectarea de presiune înaltă, tratamentul chirurgical timpuriu în primele câteva ore poate reduce în mod semnificativ extinderea finală a leziunii.

Dupa contactul cu ochii:

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apa curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.

În cazul iritării ochilor consultați un medic oftalmolog.

Dupa inghitire:

NU provocați vomă. Imediat spalarea gurii cu apă și se bea apoi multă apă.

Apoi trebuie consultat medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Deranjamente gastro-intestinale

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

* 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Pulbere de stingere uscată, Dioxid de carbon (CO₂), Apa ceată, Jet de picături de apă.

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet apă de mare putere

* 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Nu există informații.

Produse de ardere periculoase:

Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO₂), Oxid de sulf, Gaz/vapori, otrăvitoare

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

5.4. Indicații complementare

Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol. Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă. A szennyezett oltóvizet elkülönítve kell gyűjteni, az nem juthat a csatornába. Utilizati echipament personal de protecție.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

* 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Măsuri de precauție cu aplicare la persoane:

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.

A se păstra departe de orice flăcără sau sursă de scânteie - Fumatul interzis.

Se va asigura o aerisire suficientă.



Data de prelucrare: 05.12.2017 Versiune: 2 Imprimat: 05.12.2017

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție personal:

Utilizați protecție respiratorie adecvată.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Vaporii se îndepărtează prin stropire cu apă.

Nu lăsați să ajungă în sol/subsol. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru reținere:

Se va lua în mod mecanic. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

6.5. Indicații complementare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

* 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de protecție

Indicații privind manuirea în siguranță:

A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară.

Evitați: Aerosol

Recipientii se închid bine și se păstrează în loc răcoros, bine aerisit.

Măsuri de prevenire a incendiilor:

Vaporii sunt mai grei decât aerul. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

Informații privind igiena generală ocupatională

Standardele minime pentru măsurile de protecție în timpul manipulării materialelor de lucru sunt prezentate în TRGS 500.

* 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe de spații de depozitare și recipiente:

Nu sunt necesare măsuri speciale.

De reținut: Norma tehnică 510

Păstrați numai în ambalajul original la o temperatură ce nu depășește 40 °C.

Indicii de depozitare împreună:

Nu depozitați împreună cu: Alimente și furaje, Medicamente citotoxice și citostatice

Clasa de depozitare: 10 - 13 - Alte substanțe combustibile și necombustibile

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

Depozitați în loc rece și uscat. Păstrați numai în ambalajul original la o temperatură ce nu depășește 60 °C. Protecție față de: Ger

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Recomandare:

Observați foaia cu date tehnice

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Nu sunt date disponibile

* 8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte măsuri în afara acestora.

8.2.2. Echipament de protecție personală

Protecția ochilor/-fetei:

A se purta mască de protecție a ochilor/feței. DIN EN 166



Data de prelucrare: 05.12.2017 Versiune: 2 Imprimat: 05.12.2017

Protectia pielii:

Protectia mainilor
 Material corespunzator: NBR (Nitril cauciuc), CR (policloropren, cloroprencauciuc)
 Grosimea materialului de manusi: >= 0,4 mm
 Timp de patrundere (durata maxima de purtare) 480 min
 Momentul de cedare si insusirile de origine ale materialului trebuie luate in considerare.
 Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca.
 In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus.
 Trebuie sa fie purtate manusi de protectie testate: DIN EN 374

Protectie corporala adecvata: Îmbrăcăminte de protecție:

Protectie respiratorie:

nu este necesar

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte masuri in afara acestora.

* **8.3. Indicatiile complementare**

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

* **9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Aspectul exterior

Stare de agregare: ca terciul

Culoare: verde

Miros: caracteristic

Date relevante privind siguranta

| Parametri | | Ia °C | Metoda | Remarcă |
|---|---|-------|--------|---------|
| pH | <i>nedeterminat</i> | | | |
| Punctul de topire | <i>nedeterminat</i> | | | |
| Punctul de congelare | <i>nedeterminat</i> | | | |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | <i>nedeterminat</i> | | | |
| Temperatura de descompunere (°C): | <i>nedeterminat</i> | | | |
| Punctul de aprindere | <i>nedeterminat</i> | | | |
| Viteza de evaporare | <i>nedeterminat</i> | | | |
| Temperatura de aprindere in grade C | 250 °C | | | |
| Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie | <i>nedeterminat</i> | | | |
| Presiunea vaporilor | <i>nedeterminat</i> | | | |
| Densitatea vaporilor | <i>nedeterminat</i> | | | |
| Densitate relativa | <i>nedeterminat</i> | | | |
| Densitatea în vrac | <i>nedeterminat</i> | | | |
| Solubilitate in apa (g/L) | Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece e substanța este cunoscută a fi in solubilă în apă. | | | |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/ apă | <i>nedeterminat</i> | | | |
| Viscozitate, dinamica | <i>nedeterminat</i> | | | |
| Viscozitate cinematica | <i>nedeterminat</i> | | | |
| Punct de picurare/interval de picurare | 180 °C | | | |

* **9.2. Alte informații**

Nu sunt date disponibile

Data de prelucrare: 05.12.2017 Versiune: 2 Imprimat: 05.12.2017



SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- * **10.1. Reacitivitate**
Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.
Reacționează cu agenți oxidanți puternici și agenți puternici de reducere în conformitate cu căldură severă.
- 10.2. Stabilitate chimică**
Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.
- 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**
Nu se cunosc reacții periculoase.
- * **10.4. Condiții de evitat**
Evitați: Temperatura foarte mare, Flacără
Pentru a se evita descompunerea nu se va încălzi. Nu pastrati la temperaturi peste 60°C .
- 10.5. Materiale incompatibile**
Nu exista informatii.
- 10.6. Produse de descompunere periculoase**
Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

* **11.1. Informații privind efectele toxicologice**

| CAS-num ar | Numele substanței | Date privind toxicologia |
|---------------|---|---|
| 84961-70-6 | Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. resid ues | LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (rat) |

Toxicitate acută orală:

Produsul nu a fost testat.

Toxicitate dermala acută:

Nu exista informatii despre toxicitatea acuta dermala sau toxicitatea inhalativa.

Toxicitate inhalativa acută:

Nu exista informatii despre toxicitatea acuta dermala sau toxicitatea inhalativa.

Corodarea/iritarea pielii:

Contactul frecvent si de durata cu pielea pot sa duca la iritari ale pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Poate provoca iritarea pielii și a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Nu se cunosc efecte sensibilizante.

Mutagenitatea celulelor germinative:

Nu exista indicii privind mutagenitatea celulelor germinative la om.

Cancerogenitatea:

Nici o atentionare privind carcinogenitatea la om.

Toxicitate pentru reproducere:

Nu exista indicii privind toxicitatea reproducerii umane.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Toxicitate acvatică:

Produsul nu a fost testat.

Evaluare/clasificare:

Nu exista informatii.

12.2. Persistență și degradabilitate

Degradare abiotica:

Produsul nu a fost testat.

Informatii suplimentare:

usor periculos pentru apa. (WGK 1). Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.



Data de prelucrare: 05.12.2017 Versiune: 2 Imprimat: 05.12.2017

12.3. Potențial de bioacumulare

Factor de bioconcentrație (FBC):

Produsul nu a fost testat.

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Alte efecte adverse

Produsul nu a fost testat.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Chei deseuri produs:

Remarcă:

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

Posibilitati de tratare a deșeurilor

Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs:

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor. Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasari de deseuri.

Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

13.2. Informații suplimentare

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.1. UN-numar

fără importanță

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

fără importanță

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

fără importanță

14.4. Grupul de ambalare

fără importanță

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

fără importanță

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

fără importanță

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

fără importanță



Data de prelucrare: 05.12.2017 Versiune: 2 Imprimat: 05.12.2017

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

* 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Dispozitii-EU

Alte Reglementari-EU:

Fișa tehnică de securitate este disponibilă la cerere pentru profesioniști.

Conținut de compuși organici volatili (COV) în procentaj pe greutate: 0,01 % (0,1 g/L)

15.1.2. Reglementari naționale

[DE] Reglementari naționale

Clasa de periclitate a apei (WGK)

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Sursa:

Auto-clasificare (amestec, regulă de calcul).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

Norma tehnică 510

Standardele minime pentru măsurile de protecție în timpul manipulării materialelor de lucru sunt prezentate în 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. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluările securității chimice substanțelor din acest amestec.

15.3. Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 16: Alte informații

* 16.1. Indicații de schimbare

| | |
|-------|--|
| 3.2. | Amestecuri |
| 4.1. | Descrierea măsurilor de prim ajutor |
| 5.1. | Mijloace de stingere a incendiilor |
| 5.2. | Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză |
| 6.1. | Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență |
| 7.1. | Precauții pentru manipularea în condiții de securitate |
| 7.2. | Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități |
| 8.2. | Controlul expunerii |
| 8.3. | Indicații complementare |
| 9.1. | Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază |
| 9.2. | Alte informații |
| 10.1. | Reactivitate |
| 10.4. | Condiții de evitat |
| 11.1. | Informații privind efectele toxicologice |
| 15.1. | Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză |
| 16.1. | Indicații de schimbare |

16.2. Abrevieri și acronime

Pentru prescurtări și acronime vezi ECHA: Ghid privind solicitările de informații și pentru aprecierea siguranței substanțelor, capitolul R.20 (Index de termeni și prescurtări).



Data de prelucrare: 05.12.2017 Versiune: 2 Imprimat: 05.12.2017

16.3. Importante referințe în literatura su surse de date

67/548 / CEE - Substanțe periculoase Directiva
Directiva privind preparatele periculoase - 1999-1945 / CEE
1907/2006 CE - Regulamentul REACH
1272/2008 CE - Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare a Directivelor 67/548 / CEE și Directiva 1999/45 / CE și a Regulamentului (CE) nr 1907/2006.
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II
Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), C & L clasificare și etichetare inventar
Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), ECHA CHEM Inregistrați substanțe
OECD Portalul global pentru informații privind substanțele chimice (ChemPortal)
Institutul pentru Securitate și Sănătate de asigurări de accidente Social german (IFA): baza de date GESTIS și valori limită internaționale pentru substanțele chimice
Agenția de Mediu Federal, secțiunea IV 2.4: Documentare și Centrul de Informare de substanțe poluante Rigoletto (substanțe periculoase catalog de apă)

16.4. Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

16.5. Conform frazelor R-, H- și EUH (Numat și text complet)

| Frazele de pericol | |
|--------------------|---|
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |

16.6. Instrucțiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

16.7. Indicații complementare

Informațiile din această foaie de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tiparării. Informațiile sunt destinate să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță, în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.

* Date schimbate față de versiunea anterioară