



Apstrādes datums: 2017.5.12 Versija: 2 Iespiešanas datums: 2017.5.12

Drošības datu lapā saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums/Nosaukums:

RAVENOL KFZ-Fließfett ZSA

Produkta Nr.:

1340107

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Vielas/maisījuma lietošana:

ziede

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs (ražotājs/importētājs/ekskluzīvais pārstāvis/pakārtotais lietotājs/tirgotājs):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefons: +49 5203 9719 0

Telefakss: +49 5203 9719 48

E-pasts: kontakt@ravenol.de

Tīmekļa vietne: www.ravenol.de

E-pasts (kompetenta persona): kontakt@ravenol.de

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

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 (Pa šo tālruni iespējams sazināties tikai biroja pieņemšanas laikos.)

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Maisījums ir klasificēts kā nebīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

2.2. Etiķetes elementi

Markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produktu nav nepieciešams marķēt saskaņā ar spēkā esošajiem likumiem vai EK direktīvām.

Papildu riska informācija (ES)

EUH210

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

2.3. Citi apdraudējumi

Nav pieejami dati

3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

* 3.2. Maisījumi

Bīstamas sastāvdaļas / Bīstami piesārņojumi / Stabilizētāji:

produkta identifikatori	Vielas nosaukums Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentrācija
CAS Nr.: 84961-70-6 EK Nr.: 284-660-7	Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues Asp. Tox. 1 H304	20 - < 50 Masas %

H- un EUH frāžu teksts: sk. 16 nodaļu.



Apstrādes datums: 2017.5.12 Versija: 2 Iespēšanas datums: 2017.5.12

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

* 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēja informācija:

Īpaši pasākumi nav nepieciešami. Nekavējoties nogērbiet nosmērētu, samirkušu apģērbu.

Pēc ieelpošanas:

Nodrošiniet svaigu gaisu. Un konsultēties ar ārstu.

Saskares ar ādu gadījumā:

Nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu. Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta.

Ja produkts injicēts ādā vai zem tās, vai ķermeņa daļā, ārsts to nekavējoties jāpārbauda kā ķirurģiska ārkārtas situācija neatkarīgi no brūces izskata vai izmēra. Kaut arī simptomi sākotnēji var būt minimāli vai nav pieejami ar augstspiediena injekciju, agrīna ķirurģiska ārstēšana pirmajās dažās stundās var ievērojami samazināt pēdējo traumas apmēru.

Pēc saskares ar acīm:

Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties veiciet skalošanu 10 līdz 15 minūtes zem tekoša ūdens, acu plakstiņiem esot atvērtiem, un pēc tam vērsieties pie acu ārsta.

Acu kairinājuma gadījumā vērsieties pie ārsta.

Pēc norīšanas:

NEIZRAISĪT vemšanu. Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens.

Un konsultēties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Kuņģa un zarnu trakta traucējumi

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

* 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Uguns dzēšanas pulveris, Oglekļa dioksīds (CO₂), Ūdens migla, Ūdens strūkļa.

Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūklas padeves iekārtu.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Spēcīga ūdens strūkļa

* 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Informācija nav pieejama.

Bīstami sadegšanas produkti:

Oglekļa mono-oksīds, Oglekļa dioksīds (CO₂), Sēra oksīds, Gāzes/tvaiki, indīgs

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūklas padeves iekārtu.

5.4. Papildus norādījumi

Aizvāciet no bīstamās zonas bojātās tvertes, ja to iespējams paveikt droši. Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūklas padeves iekārtu. Savāciet piesārņoto uguns dzēšanai izmantoto ūdeni atsevišķi. Tas nedrīkst nonākt kanalizācijā. Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

* 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Personu drošības pasākumi:

Produkta izlīšanas/ izbiršanas gadījumā pastāv slīdēšanas risks.

Sargāt no uguns - nesmēkēt.

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.



Apstrādes datums: 2017.5.12 Versija: 2 Iespēšanas datums: 2017.5.12

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Personāla aizsardzība:

Izmantojiet atbilstošu elpceļu aizsargaprīkojumu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Gāzes/tvaikus/miglu iespējams kontrolēt ar ūdens strūklu.

Neļaujiet nonākt pazemē/zemē. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Aizturei:

Savāciet mehāniski. Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

6.5. Papildus norādījumi

Nav pieejami dati

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

* 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Drošības pasākumi

Norādījumi drošai lietošanai:

Turēt vēsumā. Aizsargāt no saules gaismas.

Izvairieties: Aerosols

Uzglabājiet tvertni cieši aizslēgtu, vēsā, labi vēdināmā vietā.

Ugunsdrošības pasākumi:

Tvaiki ir smagāki par gaisu. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.

Norādes par vispārējo rūpniecisko higiēnu

Minimālie aizsardzības pasākumu standarti, kas piemērojami, strādājot ar darba materiāliem, ir norādīti TRGS 500.

* 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības noliktavu telpām un tvertnēm:

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

Ievērojiet: TRGS 510

Uzglabāt tikai orig' inālajā iepakojumā temperatūrā, kas nepārsniedz 40 °C.

Norādes apvienotai uzglabāšanai:

Neuzglabājiet kopā ar: Pārtikas produkti un dzīvnieku barība, Citotoksiskas un citostatiskas zāles

Uzglabāšanas klase: 10 - 13 - Citas degošas un nedegošas vielas

Papildus informācija par noliktavas apstākļiem:

Uzglabājiet sausā un vēsā vietā. Uzglabāt tikai orig' inālajā iepakojumā temperatūrā, kas nepārsniedz 60 °C. Aizsardzība pret: Sals

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Ieteikums:

Ievērojiet tehnisko norādījumu sarakstu.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Nav pieejami dati

* 8.2. Iedarbības kontroles pasākumi

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Sk. 7 nodaļu. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

8.2.2. Personāla aizsardzība

Acu/sejas aizsardzība:

Valkāt acu vai sejas aizsargu. DIN EN 166



Apstrādes datums: 2017.5.12 Versija: 2 Iespiešanas datums: 2017.5.12

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība

Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija), CR (polihloroprēns, hloroprēna kaučuks)

Cimdu materiāla biezums: $\geq 0,4$ mm

Iesūkšanās laiks (maksimālais valkāšanas laiks) 480 min

Jāņem vērā materiāla avota raksturojums un pārrāvumu laiki.

Pret ķīmiskajām noturīgus aizsargcimdus jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un darba vietas specifikai.

Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdu pretestību, lietojot īpašos apstākļos.

Ir jālieto pārbaudītus aizsargcimdus: DIN EN 374

Atbilstoša ķermeņa aizsardzība: Aizsargapģērbs:

Respirators:

nav nepieciešams

8.2.3. Vides riska pārvaldība

Sk. 7 nodaļu. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

* 8.3. Papildus norādījumi

Nav pieejami dati

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

* 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis: viskozs

Krāsa: zaļš

Smarža: raksturīgi

Drošībai būtiski dati

parametri		pie °C	Metode	Piezīme
pH	nav noteikts			
Kušanas temperatūra	nav noteikts			
Sasalšanas punkts	nav noteikts			
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	nav noteikts			
Noārdīšanās temperatūra (°C):	nav noteikts			
Degšanas punkts	nav noteikts			
Iztvaikošanas ātrums	nav noteikts			
Uzliesmošanas temperatūra °C	250 °C			
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	nav noteikts			
Tvaika spiediens	nav noteikts			
Tvaiku blīvums	nav noteikts			
Relatīvs blīvums	nav noteikts			
Iepakojuma blīvums pret izbiršanu	nav noteikts			
Šķīdība ūdenī (g/L)	Pētījums nav jāveic, jo ir zināms, ka viela ir ūdenī nešķīstoša.			
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	nav noteikts			
Viskozitāte, dinamiska	nav noteikts			
Viskozitāte, kinemātiska	nav noteikts			
Pilēšanas punkts/pilēšanas intervāls	180 °C			

* 9.2. Cita informācija

Nav pieejami dati

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

* 10.1. Reaģētspēja

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

Reaģē ar stipriem oksidētājiem un spēcīgu reducētāju saskaņā smagu siltumu.



Apstrādes datums: 2017.5.12 Versija: 2 Iespēšanas datums: 2017.5.12

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

* 10.4. Apstākļi, no kādiem jāvairās

Izvairieties: Karstums, Liesmas

Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās nepārkarsēt. Neuzglabāiet temperatūrās, kas augstāka par 60°C.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Informācija nav pieejama.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

* 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

CAS Nr.	Vielas nosaukums	Informācija par toksikoloģiju
84961-70-6	Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. resid ues	LD ₅₀ orāls: >2 000 mg/kg (rat)

Akūta orāla toksicitāte:

Produkts nav ticis pārbaudīts.

Akūta ādas toksicitāte:

Informācija par akūtu dermālu un inhalatīvu toksicitāti nav pieejama.

Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā:

Informācija par akūtu dermālu un inhalatīvu toksicitāti nav pieejama.

Kodīgums/kairinājums ādai:

Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var veicināt kairinājumus.

Nopietns acu bojājums/kairinājums:

Var izraisīt ādas un acu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Zināms Nav jutīgu.

Mikroorganismu šūnu mutācija:

Nav pieejamas norādes par cilvēku cilmes šūnu mutagenitāti.

Kancerogēnums:

Nav norāžu par kancerogēnu ietekmi uz cilvēkiem.

Toksicitāte reprodūktīvajai sistēmai:

Nav pieejamas norādes par cilvēku reprodūktīvo toksicitāti.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

ūdens toksicitāte:

Produkts nav ticis pārbaudīts.

Novērtējums/klasifikācija:

Informācija nav pieejama.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Abiotiskā noārdīšanās:

Produkts nav ticis pārbaudīts.

Papildu informācija:

nedaudz kaitīgs ūdenim (WGK 1). Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Biokoncentriskais faktors (BCF):

Produkts nav ticis pārbaudīts.

12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts nav ticis pārbaudīts.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas maisījumā neatbilst PbT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.



Apstrādes datums: 2017.5.12 Versija: 2 Iespēšanas datums: 2017.5.12

12.6. Citādas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts nav ticis pārbaudīts.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

13.1.1. Produkta/iepakošanas utilizēšana

Atkritumu kods/atkritumu nosaukums atbilstoši EAK/AVV

Atkritumu pozīcija produkts:

Piezīme:

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

Atkritumu apsaimniekošanas risinājumi

Adekvāta utilizācija / Produkts:

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem. Par atkritumu utilizāciju vienojieties ar atbildīgo autorizēto utilizācijas iestādi.

Adekvāta utilizācija / Iepakojums:

Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti.

13.2. Papildu informācija

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.1. UN Nr.

neatbilstošs

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

neatbilstošs

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

neatbilstošs

14.4. Iepakojuma grupa

neatbilstošs

14.5. Vides apdraudējumi

neatbilstošs

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

neatbilstošs

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam

neatbilstošs

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

* **15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

15.1.1. ES tiesību normas

Citas ES tiesību normas:

Profesionāli lietotāji pēc pieprasījuma var saņemt drošības datu lapu.

Gaistošo organisko savienojumu (GOS) saturs savienojumos pēc svāra procentos: 0,01 % (0,1 g/L)



Apstrādes datums: 2017.5.12 Versija: 2 Iespēšanas datums: 2017.5.12

15.1.2. Nacionālie noteikumi

[DE] Nacionālie noteikumi

Ūdens apdraudējuma kategorija (WGK)

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Avots:

Pašklasifikācija (maisījums, aprēķina noteikumi).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

Minimālie aizsardzības pasākumu standarti, kas piemērojami, strādājot ar darba materiāliem, ir norādīti

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. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

15.3. Papildu informācija

Nav pieejami dati

16. IEDAĻA. Cita informācija

* 16.1. Norādījumi par grozījumiem

3.2.	Maisījumi
4.1.	Pirmās palīdzības pasākumu apraksts
5.1.	Ugunsdzēsības līdzekļi
5.2.	Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība
6.1.	Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām
7.1.	Piesardzība drošai lietošanai
7.2.	Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība
8.2.	Iedarbības kontroles pasākumi
8.3.	Papildus norādījumi
9.1.	Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām
9.2.	Cita informācija
10.1.	Reaģētspēja
10.4.	Apstākļi, no kādiem jāvairās
11.1.	Informācija par toksikoloģisko ietekmi
15.1.	Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem
16.1.	Norādījumi par grozījumiem

16.2. Saīsinājumi un akronīmi

Saīsinājumus un akronīmus skat. ECHA vadlīniju par informēšanas prasībām un ķīmiskās drošības novērtējumu R.20 nodaļu (Jēdzienu un saīsinājumu saraksts).

16.3. Būtiskas norādes literatūrā un datu avotos

67/548 / EEK - Bīstamo vielu direktīvu

1999/45 / EEK - bīstamo ķīmisko produktu direktīvas

1907/2006 EK - REACH regula

1272/2008 EK - Regula par klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu vielu un maisījumu, un ar ko groza Direktīvu 67/548 / EEK un 1999/45 / EK un Regulā (EK) Nr 1907/2006.

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumam

Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra (ECHA), C & L Klasifikācija un marķēšana inventarizācija

Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra (ECHA), ECHA CHEM Reģistrēta vielas

OECD Global Portāls informācijai par ķīmiskajām vielām (ChemPortal)

Institūts Darba drošības un veselības Vācijas Sociālās nelaimes gadījumu apdrošināšana (IFA): GESTIS datubāzi un starptautiskie robežvērtības ķīmiskām vielām

Federālā vides aģentūra, IV iedaļa 2.4: Dokumentācija un informācija par bīstamu vielu Waters Rigoletto (katalogs ūdens bīstamo vielu)



Apstrādes datums: 2017.5.12 Versija: 2 Iespēšanas datums: 2017.5.12

16.4. Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Maisījums ir klasificēts kā nebīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

16.5. R-, H- un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

Bīstamības apzīmējumu

H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
------	---

16.6. Apmācības instrukcijas

Nav pieejami dati

16.7. Papildus norādījumi

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

* Dati attiecībā pret pirmo versiju ir izmainīti