

## SÄKERHETS DATABLAD

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning:

## RAPSMETYLESTER (RME)

REACH-reg.nr: 01-2119471664-32-0101

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

**Användning:**

Drivmedel, rengöringsmedel mm.

**Begränsning av användning:**

Ingen information om användningsbegränsningar finns tillgänglig.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Swed Handling AB, Box 21, 601 02 NORRKÖPING

Tfn: 011-24 84 84, Fax 011-24 84 99

e-mail: info@swedhandling.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödsituationer ring Swed Handling AB 011-24 84 84 för ytterligare information om produkten.

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

**Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG:**

Detta ämne är ej klassificerat som farligt enligt CLP 1272/2008/EG.

**De viktigaste skadliga effekterna:**

*Människors hälsa:* Se avsnitt 11 för information om hälsoeffekter.

*Fysikaliska och kemiska faror:* Se avsnitt 9 för information om fysikaliska och kemiska egenskaper.

*Potentiella miljöeffekter:* Se avsnitt 12 för information om miljöpåverkan.

#### 2.2 Märkningsuppgifter:

Ej märkningspliktigt.

#### 2.3 Andra faror

Inga

### 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.1 Ämnen:

<i>Ämne:</i>	Rapsmetylester
<i>Koncentration:</i>	> 96.5 vikt-%
<i>CAS-nr:</i>	67762-38-3
<i>EG-nr:</i>	267-015-4
<i>Indexnr:</i>	-

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

*Vid inandning:*

Flytta ut i friska luften.

*Vid hudkontakt:*

Tvätta med tvål och vatten.

*Vid ögonkontakt:*

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsatt att spola och kontakta/ uppsök sjukhus eller läkare.

*Vid förtäring:*

Framkalla ej kräkning. Skölj munnen med kallt vatten och drick sedan mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

*Symptom:*

Ingen information tillgänglig.

*Effekter:*

Ingen information tillgänglig.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

*Behandling:*

Ingen information tillgänglig.

### 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel:

*Lämpliga släckmedel:*

Skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.

*Olämpliga släckmedel:*

Hård vattenstråle, skum med miljöfarliga ämnen.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### *Särskilda risker vid brandbekämpning:*

Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter t ex kolmonoxid och koldioxid bildas. Träskor och liknande kan börja brinna om de förvaras nära brännbart material.

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:**

#### *Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:*

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

#### *Ytterligare information:*

Utrym närområdet. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljökada underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.

### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Stoppa fortsatt läckage om det kan göras utan risk. Undvik dammbildning. Skyffla upp i lämplig behållare för bortskaffning.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**

Kontaktinformation vid nödsituation (se avsnitt 1), Personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8), Avfallshantering (se avsnitt 13).

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:**

#### *Råd för säker hantering:*

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm.

#### *Åtgärder beträffande hygien:*

Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:**

#### *Krav på lagerutrymmen och behållare:*

Förpackningen förvaras väl tillsluten och torr.

#### *Råd för skydd mot brand och explosion:*

Produkten är ej brandfarlig.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### *Ytterligare information om lagringsförhållanden:*

Undvik gnistbildning. Förvaras åtskilt från oxidationsmedel och värme.

### 7.3 Specifik slutanvändning

### *Specifika användningsområden:*

Ingen information tillgänglig.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar:

#### DNEL:

Oral	DNEL long term syst.	5 mg/kg bw/d (allmänheten)
Dermal	DNEL long term syst.	10 mg/kg bw/d (arbetare)
		5 mg/kg bw/d (allmänheten)
Inhalativ	DNEL long term syst.	6.96 mg/m <sup>3</sup> (arbetare)
		23 mg/m <sup>3</sup> (allmänheten)

#### PNEC:

PNEC STP	520 mg/l
PNEC Freshwater	2.504 mg/l
PNEC intermittent	25.04 mg/l
PNEC marine water	0.2504 mg/l

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

#### *Tekniska åtgärder:*

Säkerställ god ventilation. Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas. Exponering minskar primärt beroende på val av arbetsmetod och tekniska åtgärder.

#### *Personlig skyddsutrustning:*

*Andningsskydd:* Andningsskydd med filtertyp A/P2.

*Handskydd:* Skyddshandskar av PVC.

*Ögonskydd:* Vid risk för direktkontakt eller stänk bör ögonskydd användas.

*Hud- och kroppsskydd:* Skyddskläder efter behov.

#### *Begränsning av miljöexponeringen:*

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

<i>Form:</i>	Vätska
<i>Färg:</i>	Gulaktig
<i>Lukt:</i>	Karakteristisk
<i>Lukttröskel:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>pH-värde:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Smältpunkt/ fryspunkt:</i>	< 0 °C
<i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>	348 °C
<i>Flampunkt:</i>	>160 °C
<i>Avdunstningshastighet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Brandfarlighet (fast form/ gas):</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Ångtryck:</i>	4.2 mbar (25 °C)
<i>Ångdensitet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Relativ densitet:</i>	0.88 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
<i>Löslighet:</i>	Olöslig
<i>Fördelningskoefficient:</i>	Log Kow=6.2 (25 °C)
<i>n-oktanol/vatten:</i>	
<i>Självantändningstemperatur:</i>	261 ±5 °C
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Viskositet:</i>	4.4-4.5 mm <sup>2</sup> /s (dynamisk, 40 °C) °C
<i>Explosiva egenskaper:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Reagerar med starka oxidationsmedel.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Antändningskällor och värme.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.5 Oförenliga material:

Starka oxidationsmedel och baser

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Kolmonoxid, koldioxid. Tjock rök- Irriterande gaser/ångor.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

#### *Akut toxicitet:*

LD<sub>50</sub>, oralt, råtta: > 5 000 mg/kg

LD<sub>50</sub>, dermalt, kanin: > 2 000 mg/kg

#### *Irritation och frätning:*

Hud: Ingen irritation.

Ögon: Ingen irritation.

#### *Allergiframkallande egenskaper:*

Ingen känd risk.

#### *Cancerogenitet:*

Ingen känd risk.

#### *Mutagenitet:*

Ingen känd risk.

#### *Reproduktionstoxicitet:*

Ingen känd risk.

#### *Teratogenitet:*

Ingen känd risk.

#### *Specifik organtoxicitet, enkel exponering (STOT SE):*

Ingen känd risk.

#### *Specifik organtoxicitet, upprepad exponering (STOT RE):*

Ingen känd risk.

#### *Fara vid aspiration:*

Ingen känd risk.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet:

LC50, fisk: > 100 000 mg/l

EC50, daphnia, 48 h: 2 504 mg/l

EC50, alger, 72 h: 73 729 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Lättnedbrytbar.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Bioackumuleras ej.

### 12.4 Rörligheten i jord:

Ingen information tillgänglig.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Krävs inte.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerat som farligt gods.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/ lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Ingen information tillgänglig.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Krävs ej.

## 16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.

### Källor vid utarbetande av SDB:

- Leverantörs SDB
- CLP-förordningen (1272/2008)
- SFS 2011:927 "Avfallsförordningen"
- AFS 2018:1 "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar"

Nytt omarbetat SDB som ersätter version 12-02-24

Nya uppgifter/ ändringar i punkt 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16