

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Produktnamn: RME - Perstorp BXN, Verdis Polaris™**
- **Produktbeteckning**  
Fatty acids, C16-18 and C18-unsaturated, methyl esters  
CAS No.: 67762-38-3  
EC No.: 267-015-4
- **Registreringsnummer** 01-2119471664-32-0083
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Industriell användning**  
Produktion:  
av fettsyrametylestrar  
Distribution och lagring  
Blandningar  
Användning:  
i beläggningar  
Produktion:  
av drivmedel  
av drivmedel; industri, jordbruks-, skogs- och gruvindustri
- **Professionell användning**  
Användning:  
i drivmedel
- **Konsumentbruk**  
Användning:  
i drivmedel
- **Användningar som det avråds från** Ej identifierade.
- **Produktens användning:** Biobränsle
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**  
Perstorp BioProducts AB  
444 84 Stenungsund  
Tel. 0303-728600  
www.perstorp.com
- **Ytterligare information kan inhämtas från:**  
Corporate EHSQ  
productinfo@perstorp.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
Vid olycka - ring 020-996000 (Kemiakuten - Giftinformationscentralen)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Ämnet är inte klassificerat enligt CLP-förordningen.
- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**  
Ämnet är inte klassificerat för farligt för hälsa eller miljö enligt direktiv 67/548/EEC alt KIFS 2005:7.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Ej applicerbar.
- **Farosymboler** Ej applicerbar.
- **Signalord** Ej applicerbar.
- **Faroangivelser** Ej applicerbar.

(Fortsättning på sida 2)

**Säkerhetsdatablad**  
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

27.05.2013

Version: 1

Omarbetad: 27.05.2013

**Produktnamn: RME - Perstorp BXN, Verdis Polaris™ B100**

(Fortsättning från sida 1)

- **Skyddsangivelser** Ej applicerbar.
- **Farliga egenskaper:** Inga speciala risker är förknippade med denna produkt.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Nej.
- **vPvB:** Nej.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

- **3.1 Ämnen** Ja.

· **Ingående ämnen:**

CAS: 67762-38-3 EINECS: 267-015-4 Reg.nr.: 01-2119471664-32-0083	Rapsmetylester	≥ 99%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	metanol ☠ T R23/24/25-39/23/24/25; ☠ F R11 ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ☠ STOT SE 1, H370	< 0,2%

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Vid inandning:** Första hjälpen-åtgärder krävs inte, men få frisk luft för personlig komfort.
- **Vid kontakt med huden:**  
Tvätta med vatten och tvål och spola därefter noggrant.  
Första hjälpen åtgärder krävs inte, men tvätta exponerad hud med tvål och vatten av hygieniska skäl.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen med vatten.
- **Vid förtäring:**  
Framkalla ej kräkning.  
Om större mängd svalts eller du inte mår bra, sök läkarvård.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

- **5.1 Släckmedel**  
Alla typer av släckmedel är lämpliga. Använd släckningsmetoder som passar omgivningen.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Vid brand kan följande frigöras:  
Kolmonoxid (CO)  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal** Håll oskyddade personer på avstånd.
- **Speciell skyddsutrustning:**  
Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och andningsapparat (SCBA) med heltäckande ansiktsmask med övertryck.

(Fortsättning på sida 3)

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

27.05.2013

Version: 1

Omarbetad: 27.05.2013

**Produktnamn: RME - Perstorp BXN, Verdis Polaris™ B100**

(Fortsättning från sida 2)

- **Ytterligare uppgifter** Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd kemskyddsstövlar samt personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8.  
Håll oskyddade personer på avstånd.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Minimera ytutbredningen och täck brunnar.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.  
Om produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall berörda myndigheter underrättas.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Litet spill:  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel).  
Stort spill:  
Pumpa upp produkten i förslutningsbar behållare lämpligt etiketterad.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Hanteras och lagras vid temperaturer över -15 °C.
- **Anvisningar om brand- och explosionsskydd:** Skyddas mot värme.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**  
Lagra åtskilt från:  
- alkali och kaustik-produkter.
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**  
Håll den personliga exponeringen under den härledda nolleffektnivån (DNEL) och under de nationella hygieniska gränsvärdena (om sådana existerar).

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

#### 67-56-1 metanol

IOELV (EU)	260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
	Hud

- **DNEL**

#### 67762-38-3 Rapsmetylester

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)

(Fortsättning på sida 4)

**Säkerhetsdatablad**  
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

27.05.2013

Version: 1

Omarbetad: 27.05.2013

**Produktnamn: RME - Perstorp BXN, Verdis Polaris™ B100**

(Fortsättning från sida 3)

Inhalativ	DNEL long term syst.	6,96 mg/m <sup>3</sup> (arbetare) 23 mg/m <sup>3</sup> (allmänheten)
-----------	----------------------	---

- **PNEC**

**67762-38-3 Rapsmetylester**

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**

- **Personlig skyddsutrustning:**

- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

- **Andningsskydd:**

Använd andningsskydd vid aerosolbildning eller bildning av dimma.

Filter A/P2

- **Handskydd:**

Skyddshandskar behövs normalt inte. Vi rekommenderar dock att använda skyddshandskar av gummi.

- **Handskmaterial:**

Nitrilgummi

Fluorgummi (viton)

- **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

- **Ögonskydd:**



Skyddsglasögon

- **Kroppsskydd:** Normala arbetskläder för kemisk industri (långa ärmar och ben).

- **Begränsning och övervakning av miljöexponering.** Ej applicerbar.

- **Riskhanteringsåtgärder**

Exponeringsscenarioer finns ej tillgängliga eftersom substansen inte är klassificerad som farlig för hälsa eller miljö enligt CLP Föreskrift (EC) No 1272/2008.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- **Allmänna uppgifter**

- **Utseende:**

**Form:**

Vätska

**Färg:**

Grön/ gulaktig

- **Lukt:**

Mild

- **Lukttröskel:**

Ej applicerbar.

- **Tillståndsändring**

**Smältpunkt**

>-16,92 <-15,59 °C (EU Method A.1)

**Kokpunkt / kokpunktsintervall:**

348 °C (ASTM E 537-02)

- **Flampunkt:**

> 101 °C (EN ISO 3679)

- **Lättantändlighet (fast, gasformig):**

Ej applicerbar.

(Fortsättning på sida 5)

**Säkerhetsdatablad**  
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

27.05.2013

Version: 1

Omarbetad: 27.05.2013

**Produktnamn: RME - Perstorp BXN, Verdis Polaris™ B100**

(Fortsättning från sida 4)

· <b>Tändtemperatur:</b>	240 °C (ASTM E 659-78)
· <b>Explosionsfara:</b>	Ej explosiv.
· <b>Explosionsgräns:</b>	Ej applicerbar.
· <b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej applicerbar.
· <b>Ångtryck vid 25 °C:</b>	4,2 mBar (EU Method A.4)
· <b>Densitet vid 20 °C:</b>	0,88 g/cm <sup>3</sup> (ISO 758-1978)
· <b>Löslighet i / blandbarhet med Vatten vid 20 °C:</b>	< 0,023 g/l (EU Method A.6) Olöslig.
· <b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):</b>	>6,7 log POW (OECD 105)
· <b>Viskositet:</b>	
<b>Dynamisk vid 20 °C:</b>	6,1 mPas (ISO 3219)
· <b>9.2 Annan information</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

##### · 10.1 Reaktivitet

Det finns inga speciella testdata för denna produkt. För ytterligare upplysningar, se efterföljande rubriker i detta kapitel.

· **10.2 Kemisk stabilitet** Produkten är stabil vid normala förhållanden.

· **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända vid normal användning.

· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Håll borta från antändningskällor.

##### · 10.5 Oförenliga material:

Undvik kontakt med baser

Undvik kontakt med syror.

##### · 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Kolmonoxid och koldioxid

Irriterande gaser/ångor

#### AVSNITT 11: Toxikologisk information

##### · 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### · Akut toxicitet:

##### · LD/LC50-värden:

##### 67762-38-3 Rapsmetylester

Oral	LD50	>5000 mg/kg (råtta) (OECD 401)
Derma	LD50	>2000* mg/kg (råtta) (EPA OPPTS 870.1200)

##### · Kommentar:

Det finns inga uppgifter om akut toxicitet för inandning. Inandning är dock en osannolik exponeringsväg eftersom produkten är en icke-flyktig vätska.

##### · Irritationseffekt:

##### · Hud:

Svagt irriterande.

(OECD 404)

Ingen klassificering enligt kriterierna i GHS.

(Fortsättning på sida 6)

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

27.05.2013

Version: 1

Omarbetad: 27.05.2013

**Produktnamn: RME - Perstorp BXN, Verdis Polaris™ B100**

(Fortsättning från sida 5)

- **Ögon:**  
Svagt irriterande.  
(OECD 405)  
Ingen klassificering enligt kriterierna i GHS.
- **Allergiframkallande egenskaper** Ej hudsensibiliserande. (OECD 406)

• **Toxicitet vid upprepad dosering**

**67762-38-3 Rapsmetylester**

Oral	NOAEL/28d	>1000 mg/kg bw/d (råtta) (OECD 422)
------	-----------	-------------------------------------

- **Cancerframkallande egenskaper:** Anses inte vara cancerogen.
- **Mutagenitet:**  
Produkten anses inte vara mutagen.  
In vitro:  
Ej mutagen i Bacterial Reverse Mutation Assay. (OECD 471)  
Ämnet är inte klastogent. Mammalian Chromosomal Aberration Test (OECD 473).  
In vivo:  
Ämnet inducerade into kromosomskador. Mammalian Bone Marrow Chromosomal Aberration Test (OECD 475). \*
- **Reproduktionstoxicitet:**  
Nedsatt fortplantningsförmåga har inte observerats.  
Ingen teratogen eller embryotoxisk effekt har observerats.

**67762-38-3 Rapsmetylester**

Oral	NOAEL (F1)	>1000 mg/kg bw/day (råtta) (OECD 422)
------	------------	---------------------------------------

- **Kommentar:** \* read-across ifrån strukturellt liknande ämne

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:**  
Ämnet har ingen akut effekt vid halter som vida överstiger dess löslighet i vatten och anses därmed inte klassificeras som farligt för vattenlevande organismer.

**67762-38-3 Rapsmetylester**

LC50/96h	> 0,26 mg/L mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
NOEC/72h	>0,131 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**  
Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

**67762-38-3 Rapsmetylester**

BOD28	75 % (-) (OECD 301B)
-------	----------------------

- **12.3 Bioackumuleringsförmåga**  
Bioaccumulation förväntas ej.

**67762-38-3 Rapsmetylester**

BCF	2,41 (beräknad) (EPIWIN 4.00)
	3 (Mytilus edulis) (OECD 305)
log Pow	>6,7 (-) (OECD 105)

- **12.4 Rörligheten i jord**  
Ämnet har en mycket låg löslighet i vatten och en hög potential fört adsorption vilket indikerar en mycket låg rörlighet i mark.
- **Ytterligare ekologisk information:**
- **Allmänna anvisningar:**  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.

(Fortsättning på sida 7)

**Säkerhetsdatablad**  
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

27.05.2013

Version: 1

Omarbetad: 27.05.2013

**Produktnamn: RME - Perstorp BXN, Verdis Polaris™ B100**

(Fortsättning från sida 6)

- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Nej.
- **vPvB:** Nej.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**  
Produkten är inte klassificerad som farligt avfall.  
Förbränn i en godkänd anläggning.

· **Europeiska avfallskatalogen**

16 03 06	Annat organiskt avfall än det som anges i 16 03 05
----------	--

- **Ej rengjorda förpackningar:** Ej applicerbar.
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt gällande avfallsförordning.

**AVSNITT 14: Transport information**

- |  |  |
|--|--|
| · <b>14.1 UN nummer</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                 | -  |
| · <b>14.2 Rätt tekniskt namn</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                        | -  |
| · <b>14.3 Faroklass för transport</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>Klass</b> | -  |
| · <b>14.4 Förpackningsgrupp</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                              | -  |
| · <b>14.5 Miljöfaror:</b>  | Ej användbar.  |
| · <b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>  | Ej användbar.  |
| · <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b>             | Ej användbar.  |
| · <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>  | Produkten är ej klassificerad som farligt gods enligt transportföreskrifterna. |

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
Ej applicerbar.
- **Nationella föreskrifter:**
- **Annan lagstiftning, begränsande eller hindrande regler :** Ej applicerbar.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

(Fortsättning på sida 8)

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

27.05.2013

Version: 1

Omarbetad: 27.05.2013

**Produktnamn: RME - Perstorp BXN, Verdis Polaris™ B100**

(Fortsättning från sida 7)

**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H301 Giftigt vid förtäring.

H311 Giftigt vid hudkontakt.

H331 Giftigt vid inandning.

H370 Orsakar organskador.

R11 Mycket brandfarligt.

R23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

R39/23/24/25 Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring.

· **Avdelning som utfärdar datablad:** Corporate EHSQ Perstorp Holding AB

· \* **Data ändrade gentemot föregående version**

s