

VARUINFORMATIONSBLAD
Rapsgul Avfettning

Utfärdare: Anders Stumle

Datum: 020330
Version: 3**1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET**

Produktnamn: Rapsgul Avfettning
Produktansvarig: Gotlands Bioenergi AB
Halner gård, Bro
621 73 VISBY
Tel: 0498/27 29 00
Fax: 0498/27 28 97

I nödsituationer kan även Anders Östman, Kemiinformation AB kontaktas. Tel 08/32 27 30, Fax 08/33 58 35

2.SAMMANSÄTTNING/ÄMNEAS KLASSIFICERING

<i>Namn</i>	<i>CAS-nr</i>	<i>Halt(%)</i>	<i>Klassificering</i>
n-Paraffiner	64771-72-8	60-90	X _n ;R65
Rapsoljemetylester (RME)	85586-25-0	10-30	
Emulgator, fettsyraetanolamidoxylat		1-5	V;R320

3. FARLIGA EGENSKAPER

Brandfarlig
Avfettande på hud
Irriterande i ögon
Riskerna med n-paraffiner motverkas i produkten av den viskositet som erhålls genom blandningen med RME och emulgator.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Generell rekommendation: Skölj med vatten
Inandning: -
Hudkontakt: Tag av nedstänkta kläder. Skölj med vatten, tvätta med tvål och vatten.
Stänk i ögonen: Skölj omedelbart och rikligt med vatten. Vid bestående irritation, kontakta läkare.
Förtäring: Skölj munnen. Drink rikligt med vatten eller mjölk. Vid större mängder, kontakta läkare.

5 . ÅTGÄRDER VID BRAND

Släckmedel: Produkten är Klass 3-bränsle. Släck med koldioxid, skum eller pulver.
Speciella risker: Vid uppvärmning över 100 °C kan explosiva blandningar med luft bildas.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Vid större utsläpp: Absorbiera utsläppet med sugande material. Samla upp i kärl. Avfallet hanteras som miljöfarligt avfall. Spola bort rester med vatten.

Mindre utsläpp: Torka upp med papper eller trasor. Släng i soporna.

7. HANTERING OCH LAGRING

Lagring: Vid temperaturer under $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ kan fällningar uppstå. De försvinner vid värmning.

Hantering: -

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA ÅTGÄRDER

Förebyggande åtgärder: -

Personlig skyddsutrustning: Använd skyddshandskar och skyddsglasögon vid riklig användning. Föreslagna material i handskarna är nitril med 40 % akrylnitril (NBR 40), uretan (AU), akrylgummi (ACM), fluorosilikon (MFQ), fluorelastomerer (Viton) (FPM) och polysulfid (T). Andra gummisorter kan lösas i RME som ingår i produkten.

9. FYSIKALISKA EGENSKAPER

Utseende: Gulfärgad, lätt oljig vätska

Lukt: Svag, oljeliknande

pH ca 6

Kokpunkt: över $180\text{ }^{\circ}\text{C}$

Sönderdelningstemp: över $300\text{ }^{\circ}\text{C}$

Flampunkt: > 60

Tändtemp: över $200\text{ }^{\circ}\text{C}$

Explosionsområde: 0.6-6 vol-%

Ångtryck: 0.2 kPa vid $20\text{ }^{\circ}\text{C}$

Rel Ångdensitet:

Densitet: 0,78 kg/l

Löslighet: Löslig i de flesta opolära lösningsmedel. Emulgerbar med vatten.

10. REAKTIVITET OCH STABILITET

Stabilitet: Stabil under normala betingelser. Undvik kontakt med oxidationsmedel.

*Farliga sönderdelnings-
produkter:* Inga kända

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION*Toxikologiska data:*

<i>Ämne</i>	<i>LD₅₀(oralt rått)</i>	<i>Övrigt</i>
n-Paraffiner	>5000 mg/kg kroppsvikt	Riskerna med n-paraffiner motverkas i produkten av den viskositet som erhålls genom blandningen med RME
RME	>5000 mg/kg kroppsvikt	
Emulgator	>2000 mg/kg kroppsvikt	

12 EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION*Ekotoxocitet:*

<i>Ämne</i>	<i>LC₅₀för fisk och dafnia</i>	<i>LC₅₀för alger</i>	<i>Biologisk nedbrytbarhet</i>
n-Paraffiner	över lösligheten i vatten		90 % på 20 dygn
RME	> 100 mg/l		100 % på 7 dygn aerobt
Emulgator	ca 3 mg/l		90 % på 28 dygn

13. AVFALLSHANTERING

Rester och avfall: Hanteras som miljöfarligt avfall.

14. TRANSPORTINFORMATION

Större mängder: Behöver ej transporteras som farligt gods. (ADR/RID, IMDG, IATA)

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Klassificering: R36/38 Irriterar ögonen och huden
R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring

Symbol: X

16 ÖVRIG INFORMATION

Signerad av: Anders Östman

Utfärdare: Anders Stumle