

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt 453/2010 och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)

Utfärdat 2014-05-20

Energi på Väg!



0910-375 77



0911-745 00



090-14 50 23

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

**KEMEK GRÖN**

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

Identifierade användningar

Avfettningsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag

Skoogs Bränsle AB

Box 717

941 28 PITEÅ

+46911239696

info@skoogs.se

Telefon

E-post

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr 112

Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 08-33 12 31; <http://www.giftinformationscentralen.se>

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt 1272/2008

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1)

Aspirationstoxicitet (Kategori 1)

#### Klassificering enligt 1999/45/EG

Hälsoskadlig, Andra hälsofarliga egenskaper. Uttorkande; Xn; R65 R66.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkningsuppgifter enligt 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

EUH066

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

H304

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

H318

Orsakar allvarliga ögonskador

Skyddsangivelser

P102

Förvaras oåtkomligt för barn

P280

Använd skyddshandskar och ögonskydd

P301+P310

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

P305+P351+P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

P331

Framkalla INTE kräkning

P501

Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning

## Märkningsuppgifter enligt 1999/45/EG

Se Avsnitt 16.

### 2.3 Andra faror

Ej relevant.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Denna produkt består av en homogen vätskeblandning.

### 3.2 Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut, se Avsnitt 16d.

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
<b>NAFTA (PETROLEUM), VÄTEAVSVAVLAD TUNG</b>		
CAS nr 64742-82-1 EG nr 265-185-4 Index nr 649-330-00-2	<i>Skin Irrit Cron</i> , Asp Tox 1; EUH066, H304 Xn; R65 R66	90 - 100%
<b>DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER</b>		
CAS nr 34590-94-8 EG nr 252-104-2	- ; -	< 5%
<b>FETTALKOHOLETOKILATER (NATIVA)</b>		
	Acute Tox 4oral, Eye Dam 1, Aquatic Acute 1; H302, H318, H400 Xn N; R22 R41 R50	< 5%

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b Enligt förordning 648/2004:

5 % och däröver, men mindre än 15 % nonjoniska tensider.

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Generellt

Vid minsta tvekan eller om symptom kvarstår, sök läkare.

Försök aldrig ge medvetslös person vätska eller annat via munnen.

#### Vid inandning

Skölj näsa och mun med rent vatten. Låt personen vila i frisk luft och kontakta sjukhus eller läkare om besvär kvarstår.

#### Vid kontakt med ögonen

Skölj genast med tempererat vatten 15 - 20 min med vidöppna ögon; Sök läkare snarast.

#### Vid hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder.

Tvätta huden med tvål och vatten.

#### Vid förtäring

Drick genast ett par glas vatten, mjölk eller grädde.

Framkalla EJ kräkning.

Kontakta läkare.

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

Risk för aspiration med kemisk lunginflammation som följd. Risk för permanenta skador på hornhinnan.

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

Symptomatisk behandling.

Vid kontakt med läkare, se till att ha detta säkerhetsdatablad till hands.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Släckes med vattendimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

### **Olämpliga släckmedel**

Bland vanliga släckmedel finns inga som är direkt olämpliga.

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

Produkten är inte brandfarlig.

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.

## **AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

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

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Observera risken för antändning.

Stäng av utrustning med öppen låga, glöd eller annan hetta.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra större utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

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

Mindre spill spolats bort med stora mängder vatten. Större spill vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp. Uppsamlat material omhändertas enligt avsnitt 13.

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

För val av skyddshandskar se avsnitt 8.

## **AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**

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

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.

Öppen eld, heta föremål, gnistbildning eller andra antändningskällor får inte förekomma i lokal där denna produkt hanteras.

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

Lagras torrt och svalt (frostfritt, men ej över 30°C).

Hanteras i lokal med god ventilation.

Använd punktutsug, dragskåp eller motsvarande processventilation vid arbete med denna produkt.

### **7.3 Specifik slutanvändning**

Ej relevant.

## **AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

### **8.1 Kontrollparametrar**

#### **8.1.1 Nationella gränsvärden AFS 2011:18, Sverige**

##### **NAFTA (PETROLEUM), VÄTEAVSVAVLAD TUNG**

**Nivågränsvärde 50 ppm / 300 mg/m<sup>3</sup> Korttidsgränsvärde 100 ppm / 600 mg/m<sup>3</sup>**

##### **DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER**

**Nivågränsvärde 50 ppm / 300 mg/m<sup>3</sup> Korttidsgränsvärde 75 ppm / 450 mg/m<sup>3</sup>**

Övriga ingredienser (se Avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

### **8.2 Begränsning av exponeringen**

För förebyggande av risker i arbetet måste hänsyn tas till hälsofarorna (se Avsnitt 2, 3 och 11) med denna produkt eller någon av dess ingredienser enligt EU-direktiv 89/391 och 98/24 samt nationell arbetsmiljölagstiftning.

Använd skyddsglasögon, korgglasögon eller visir.

Använd skyddshandskar av butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller rådfråga arbetsmedicinsk expert för alternativt material. Visa detta säkerhetsdatablad.

Gasmask med filter typ A (brun) kan behövas.

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

För begränsning av miljöexponering, se Avsnitt 12.

# AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende	Form: vätska Färg: ljusgul
b) Lukt	Nafta kolväten
c) Lukttröskel	Ej tillämpligt
d) pH-värde	Ej tillämpligt
e) Smältpunkt/frys punkt	Ej tillämpligt
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämpligt
g) Flampunkt	> 60°C
h) Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämpligt
k) Ångtryck	Ej tillämpligt
l) Ångdensitet	Ej tillämpligt
m) Relativ densitet	0,82 kg/L
n) Löslighet	Löslighet i vatten Delvis löslig
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
p) Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt
q) Sönderfallstemperatur	Ej tillämpligt
r) Viskositet	$\leq 20.5 \text{ mm}^2/\text{sek}$
s) Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
t) Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

## 9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga

# AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

## 10.1 Reaktivitet

Produkten innehåller inga ämnen som kan ge upphov till farliga reaktioner under normala hanterings- och användningsförhållanden.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga speciella.

## 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med brännbara eller brandfarliga material.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderdelas inte till farliga produkter.

# AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

### Allmän eller ospecifik toxicitet

Ej angivet

### Akuta effekter

Ej klassat som akut-giftigt ämne.

### Hälsoskadlighet

Förtäring av produkten kan leda till aspiration med kemisk lunginflammation som följd.

### Frätande och irriterande effekter

Kan ge upphov till hudirritation.

Starkt irriterande med risk för allvarliga ögonskador.

### **Påverkan på omdömet och andra psykiska effekter**

Symptom som vid alkoholförtäring.

### **Relevanta toxikologiska egenskaper**

#### **NAFTA (PETROLEUM), VÄTEAVSVAVLAD TUNG**

LD50 kanin (Dermalt) 24h > 2000 mg/kg dermal

LC50 råtta (Inhalation) 4h > 5000 mg/m<sup>3</sup> inhalation

LD50 råtta (Oralt) 24h > 2000 mg/kg oral

#### **DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER**

LD50 kanin (Dermalt) 24h > 19000 mg/kg dermal

LD50 råtta (Oralt) 24h = 5130 mg/kg oral

#### **FETTALKOHOLETOKILATER (NATIVA)**

LD50 kanin (Dermalt) 24h > 2000 mg/kg dermal

LD50 råtta (Oralt) 24h > 2000 mg/kg oral

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### **12.1 Toxicitet**

#### **NAFTA (PETROLEUM), VÄTEAVSVAVLAD TUNG**

EC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48 h 100 - 220 mg/l

LC50 Fisk 48h 10 - 100 mg/l

#### **DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER**

LC50 elritsa (Pimephales promelas) 96h > 10000 mg/l

LC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48h = 5000 mg/L

EC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48 h > 1919 mg/l

LC50 Fisk 96h > 150 mg/L

#### **FETTALKOHOLETOKILATER (NATIVA)**

EC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48 h < 1 mg/L

EC50 Alger 72 h = 1 mg/L

LC50 Sebrafisk (Brachydanio rerio) 96h < 1 mg/L

För miljöpåverkan, se även Avsnitt 2.

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är nedbrytbar i naturen.

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Denna produkt eller någon av dess ingredienser kan under vissa förhållanden ackumuleras i naturen.

### **12.4 Rörligheten i jord**

Uppgift om rörlighet i naturen saknas.

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

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har utförts.

### **12.6 Andra skadliga effekter**

Ej angivet

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

#### **Avfallshantering för produkten**

Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter.

Förpackningar som inte är helt tömda kan innehålla rester av farliga ämnen och ska därför omhändertas som farligt avfall enligt ovan. Förpackningar som är helt tömda kan lämnas för materialåtervinning.

Se även Avfallsförordning SFS 2011:927.

#### **Återvinning av produkten**

Ej angivet

#### **Transport av avfallet**

Klass J(1) - Ämnen klassade hälsoskadliga eller irriterande.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Denna produkt förväntas endast transporteras på väg eller järnväg och är därför endast bedömd enligt regelverken ADR/RID. Skulle annat transportsätt bli aktuellt, kontakta utgivaren av detta säkerhetsdatablad.

### 14.1 UN-nummer

Ej klassat som farligt gods

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämpligt

### 14.3 Faroklass för transport

Ej tillämpligt

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämpligt

### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämpligt

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Ej tillämpligt.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### 16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen

#### Revisioner av detta dokument

Detta är första versionen.

### 16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

#### Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

<i>Skin Irrit Cron</i>	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
Asp Tox 1	Aspirationstoxicitet (Kategori 1)
<i>No tox haz</i>	Ej klassificerad som giftig
<i>Acute Tox 4oral</i>	Akut toxicitet (Kategori 4 oral)
Eye Dam 1	Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1)
Aquatic Acute 1	Mycket giftigt för vattenlevande organismer (Kategori Akut 1)

#### Utförlig definition av farorna nämnda i Avsnitt 2

##### *Skin Irrit Cron*

Ämnen och blandningar som kan ge anledning till oro på grund av torr eller fjällande hud eller hudsprickor, men som inte uppfyller kriterierna för hudirritation, grundat på antingen faktiska observationer, eller relevanta belägg avseende deras förväntade effekter på huden

##### **Eye Dam 1**

Om ett ämne när det appliceras i ögat på ett djur framkallar effekter hos minst ett djur på hornhinna, iris eller konjunktiva som inte förväntas gå tillbaka eller som inte har gått tillbaka inom en observationsperiod på normalt sett 21 dagar, och/eller följande positiva reaktioner hos minst 2 av 3 testade djur:

- hornhinnegrumling  $\geq 3$  och/eller

- irit  $> 1,5$

beräknade som medelvärden efter en bedömning vid 24, 48 och 72 timmar efter det att testmaterialet applicerats

##### **Asp Tox 1**

Ämnen som säkert medför en fara för aspirationstoxicitet hos människor eller som kan anses medföra en fara för aspirationstoxicitet hos människor på grundval av tillförlitliga humandata av god kvalitet

#### Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

RID Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg

## 16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

### Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I, uppdaterad till 2014-06-10.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

### Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

- 453/2010 KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)
- 1272/2008 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
- 1999/45/EG EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 1999/45/EG av den 31 maj 1999 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat
- AFS 2011:18 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
- 89/391 RÅDETS DIREKTIV (89/391/EEG) av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet
- 98/24 RÅDETS DIREKTIV 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG)
- 1907/2006 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG Bilaga I

## 16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

## 16e. Förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser

### Fulltext för riskfraser nämnda i Avsnitt 3

- R65 Farligt: Kan ge lungskador vid förtäring
- R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
- R22 Farligt vid förtäring
- R41 Risk för allvarliga ögonskador
- R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

### Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

- H302 Skadligt vid förtäring
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

## 16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljö

### Varning för felaktig användning

Denna produkt kan orsaka skada vid felaktig användning. Tillverkaren, distributören eller leverantören ansvarar ej för skador till följd av annan användning än den för vilken produkten är avsedd.

## Övrig relevant information

### Märkningsuppgifter enligt 1999/45/EG

Farosymbol



Hälsoskadlig

R-fraser	
R65	Farligt: Kan ge lungskador vid förtäring
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
S-fraser	
S2	Förvaras oåtkomligt för barn
S13	Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder
S24	Undvik kontakt med huden
S37	Använd lämpliga skyddshandskar
S46	Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten

### **Uppgifter om detta dokument**

Detta säkerhetsdatablad har genererats av programmet KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Sverige.