

## SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: ECOCOOL PHH-AL

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

Identifierade användningar: Kylsmörjmedel

Användningar från vilka avrådas: Ingen identifierad avrådd användning.

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

##### Tillverkare / Leverantör

FUCHS Smörjmedel Sverige AB  
Garnisonsgatan 25 A  
SE-25466 Sweden

Telefon:

042-256690

Fax:

042-256698

##### Kontaktperson:

FUCHS Smörjmedel Sverige AB

Telefon:

042-256690

Fax:

042-256698

E-post:

INFO@FUCHS-OIL.SE

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

042-256690

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

|| Produkten har klassificerats och märkts som farlig enligt gällande lagstiftning.

Klassificering enligt direktivet 67/548/EEG eller 1999/45/EG samt ändringarna i dessa.

R36/38

Irriterar ögonen och huden.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

##### Hälsorisker

Irriterande på huden

Kategori 2

H315: Irriterar huden.

Ögonirritation

Kategori 2

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Produktnamn:** ECOCOOL PHH-AL

**Sammanfattning av faror**

**Fysiska Risker:**

Ingen data.

**2.2 Märkningsuppgifter**



**Signalord:**

Varning

**Uttalande(n) om fara:**

H315: Irriterar huden.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Skyddsangivelse**

**Förebyggande:**

P262: Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

**2.3 Andra faror:**

Hantering av mineralolja- och kemikalie-produkter är inte kännetecknad av särskild fara såvida normala försiktighetsåtgärder enligt hanteringsföreskrifter (stycke 7) och skyddsutrustning (stycke 8) följs. Produkten får inte okontrollerat spridas i omgivningen.

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

**3.2 Blandningar**

**Allmän information:**

Blandning av mineralbasolja, anjoniska och oladdade emulgatorer och korrosionsskyddande additiv samt stabiliseringsmedel baserat på lykol-fettalkoholer. Denna produkt ska endast användas som lösning eller emulsion i vatten.

| Kemiskt namn                                                  | Koncentration * | Identifiering              | REACH-registreringsnr | Anmärknin<br>gar |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------------|------------------|
| Tert. alkanolamin/<br>Fettsyrakondensat                       | 10,00 - <20,00% | Neutraliseringsprodukt (*) |                       |                  |
| tert. Alkanol amine/Carboxylic<br>acid neutralisation product | 5,00 - <10,00%  | Neutraliseringsprodukt (*) |                       |                  |
| carboxylic acid derivative,<br>ethoxylated                    | 1,00 - <5,00%   | Konfidentiell              | Konfidentiell         |                  |
| Na sulphonate                                                 | 1,00 - <5,00%   | 271-781-5                  |                       |                  |
| alkanolamine                                                  | 1,00 - <2,50%   | 202-488-2                  |                       |                  |

\* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelens inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

(\*) Neutraliseringsprodukt: Jämvikt av jonpar i vattenlösning enligt REACH Bilaga V, 4.

**Produktnamn:** ECOCOOL PHH-AL

## Klassificering

| Kemiskt namn                                                  | Klassificering                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tert. alkanolamin/<br>Fettsyrakondensat                       | DSD: Xn; R20/21/22 Xi; R36/38                                                                                       |
|                                                               | CLP: Eye Irrit. 2;H319, Skin Irrit. 2;H315, Acute Tox. 3;H311, Acute Tox. 3;H331, Acute Tox. 4;H302, STOT SE 3;H335 |
| tert. Alkanol amine/Carboxylic acid<br>neutralisation product | DSD: Xn; R21/22 Xi; R36/38                                                                                          |
|                                                               | CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Eye Irrit. 2;H319, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H335                    |
| carboxylic acid derivative,<br>ethoxylated                    | DSD: Xi; R38                                                                                                        |
|                                                               | CLP: Skin Irrit. 2;H315                                                                                             |
| Na sulphonate                                                 | DSD: Xi; R36                                                                                                        |
|                                                               | CLP: Eye Irrit. 2;H319                                                                                              |
| alkanolamine                                                  | DSD: Xn; R22 C; R34 N; R50                                                                                          |
|                                                               | CLP: Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Acute Tox. 4;H302                                   |

DSD: direktiv 67/548/EEG.  
CLP: Förordning nr 1272/2008.

Alla R- och H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Allmänt:** Byt kläder och skor som är indränkta med produkten. Lägg aldrig trasor kontaminerade med produkten i klädesfickor.

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning:** Tillförsel av frisk luft, kontakta läkare vid besvär

**Ögonkontakt:** Skölj genast med mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Ta av kontaktlinserna, om det går lätt att göra. Kontakta läkare.

**Hudkontakt:** Skölj genast med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och ta av de nedsmutsade kläderna och skorna. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Kontakta läkare.

**Förtäring:** Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Skölj munnen.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:** Orsakar allvarlig ögonirritation. Irriterar huden.

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

**Faror:** Vid överlämning av detta säkerhetsdatablad, var vänlig nämn: "Vattenblandbar skärolja".

**Behandling:** Kontakta läkare om symptom uppträder.

Produktnamn: ECOCOOL PHH-AL

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle innehållande ytaktivt ämne eller alkoholbeständigt skum.

**Olämpliga släckmedel:** Vatten med full stråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:** Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Brandbekämpning:** Ingen data.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:** Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Håll obehörig personal borta. Vid spill: se upp för hala golv och ytor.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Föröreana inte vattenkällor eller avlopp. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra ytlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärrear).

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:** Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

Dika för senare avfallshantering. Förhindra att materialet når vattendrag, avlopp, källare eller trånga utrymmen. Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring:

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:** Undvik kontakt med ögonen. Tvätta händerna grundligt efter användning. Man ska inte äta, dricka eller röka vid arbete med produkten. Arbeta efter normala försiktighetsåtgärder vid hantering av mineroljeprodukter eller kemikalier. Undvik kontakt med huden.

**Produktnamn:** ECOCOOL PHH-AL

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:** Lokala föreskrifter avseende hantering och lagring av vattenförorenande produkter måste följas. Förvaras frostfritt. Undvik bildning av aerosol.

**7.3 Specifik slutanvändning:** inte tillämplig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för Exponering på Arbetsplatsen

| Kemiskt namn                 | typ | Exponeringsgränsvärden | Källa                                  |
|------------------------------|-----|------------------------|----------------------------------------|
| Base oil, naphthenic - Dimma | NGV | 1 mg/m <sup>3</sup>    | Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007) |
| Base oil, naphthenic - Dimma | KTV | 3 mg/m <sup>3</sup>    | Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007) |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:** Ingen data.

#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

**Allmän information:** Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

**Ögonskydd/ansiktsskydd:** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon (EN 166). Undvik kontakt med ögonen.

**Hudskydd**  
**Handskydd:** Nitrilbutylgummi (NBR). Undvik långvarig eller upprepade hudkontakt. Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören. Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva. Skyddshandskar Exakt penetrationsstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

**Övrigt:** Förvara inga produktindränkta putstrasor i byxfickorna. Använd lämpliga skyddskläder.

**Andningsskydd:** Vid otillräcklig ventilation skall lämpligt andningsskydd användas. Konsultera lokala arbetsledaren. Undvik inandning av ånga/aerosol.

**Termisk fara:** Ingen data.

**Hygieniska åtgärder:** Iaktta alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Bortskaffa kontaminerade skor som inte kan rengöras.

Produktnamn: ECOCOOL PHH-AL

Miljökontroller: Ingen data.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Tillstånd

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Aggregationstillstånd:           | vätska               |
| Form:                            | vätska               |
| Färg:                            | Bärnstensfärgad      |
| Lukt:                            | Karakteristisk       |
| Lukttröskel:                     | Ingen data.          |
| pH-värde:                        | 9,7 (50 g/l)         |
| Fryspunkt:                       | Ingen data.          |
| Kokpunkt:                        | inte tillämplig      |
| Flampunkt:                       | inte tillämplig      |
| Avdunstningshastighet:           | Ingen data.          |
| Brandfarlighet (fast form, gas): | Ingen data.          |
| Explosionsgräns, övre (%)—:      | Ingen data.          |
| Explosionsgräns, nedre (%)—:     | Ingen data.          |
| Ångtryck:                        | Ingen data.          |
| Ångdensitet (luft=1):            | Ingen data.          |
| Densitet:                        | 0,93 g/ml (15,00 °C) |

#### Löslighet

|                                            |                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------|
| Löslighet i vatten:                        | Löslig                        |
| Löslighet (annan):                         | Ingen data.                   |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): | Ingen data.                   |
| Självantändningstemperatur:                | Ingen data.                   |
| Sönderfallstemperatur:                     | Ingen data.                   |
| Kinematisk viskositet:                     | 70 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |
| Explosiva egenskaper:                      | Ingen data.                   |
| Oxiderande egenskaper:                     | Ingen data.                   |

9.2 ANNAN INFORMATION Ingen data.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

|                                     |                                                                           |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivitet:                   | Stabil under normala temperaturförhållanden och rekommenderad användning. |
| 10.2 Kemisk Stabilitet:             | Ingen data.                                                               |
| 10.3 Risken för Farliga Reaktioner: | Inga vid normala förhållanden.                                            |

**Produktnamn:** ECOCOOL PHH-AL

- 10.4 Förhållanden som ska Undvikas:** Undvik hetta eller kontaminering.
- 10.5 Oförenliga Material:** Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser.
- 10.6 Farliga Sönderdelningsprodukter:** Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra karbonoxider och andra giftiga gaser eller ångor.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Information om sannolika exponeringsvägar

- Inandning:** Ingen data.
- Förtäring:** Ingen data.
- Hudkontakt:** Irriterar huden.
- Ögonkontakt:** Orsakar ögonirritation.

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

##### Oral

- Produkt:** ATEmix: 2.375,99 mg/kg
- Specificerat ämne (specificerade ämnen)**
- Tert. alkanolamin/  
Fettsyrakondensat  
tert. Alkanol  
amine/Carboxylic acid  
neutralisation product  
carboxylic acid derivative,  
ethoxylated  
Na sulphonate  
alkanolamine
- Ingen data.  
Ingen data.  
Ingen data.  
LD 50 (Råtta): > 2.001 mg/kg  
Ingen data.  
LD 50 (Mus): 2.300 mg/kg

##### Dermal

- Produkt:** ATEmix: 2.025,14 mg/kg
- Specificerat ämne (specificerade ämnen)**
- Tert. alkanolamin/  
Fettsyrakondensat  
tert. Alkanol  
amine/Carboxylic acid  
neutralisation product  
carboxylic acid derivative,  
ethoxylated  
Na sulphonate  
alkanolamine
- Ingen data.  
Ingen data.  
Ingen data.  
LD 50 (Råtta): > 2.001 mg/kg  
Ingen data.  
Ingen data.

**Produktnamn: ECOCOOL PHH-AL**

---

**Inandning**

**Produkt:** ATEmix: 22,74 mg/l  
Ånga

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

|                                                                  |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| Tert. alkanolamin/<br>Fettsyrakondensat                          | Ingen data. |
| tert. Alkanol<br>amine/Carboxylic acid<br>neutralisation product | Ingen data. |
| carboxylic acid derivative,<br>ethoxylated                       | Ingen data. |
| Na sulphonate                                                    | Ingen data. |
| alkanolamine                                                     | Ingen data. |

**Toxicitet vid upprepad dosering**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

|                                                                  |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| Tert. alkanolamin/<br>Fettsyrakondensat                          | Ingen data. |
| tert. Alkanol<br>amine/Carboxylic acid<br>neutralisation product | Ingen data. |
| carboxylic acid derivative,<br>ethoxylated                       | Ingen data. |
| Na sulphonate                                                    | Ingen data. |
| alkanolamine                                                     | Ingen data. |

**Hudfrätande/Irriterande:**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

|                                                                  |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| Tert. alkanolamin/<br>Fettsyrakondensat                          | Ingen data. |
| tert. Alkanol<br>amine/Carboxylic acid<br>neutralisation product | Ingen data. |
| carboxylic acid derivative,<br>ethoxylated                       | Ingen data. |
| Na sulphonate                                                    | Ingen data. |
| alkanolamine                                                     | Ingen data. |



**Produktnamn: ECOCOOL PHH-AL**

---

**Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation:**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Tert. alkanolamin/          | Ingen data. |
| Fettsyrakondensat           |             |
| tert. Alkanol               | Ingen data. |
| amine/Carboxylic acid       |             |
| neutralisation product      |             |
| carboxylic acid derivative, | Ingen data. |
| ethoxylated                 |             |
| Na sulphonate               | Ingen data. |
| alkanolamine                | Ingen data. |

**Inandnings- eller Hudsensibilisering:**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Tert. alkanolamin/          | Ingen data. |
| Fettsyrakondensat           |             |
| tert. Alkanol               | Ingen data. |
| amine/Carboxylic acid       |             |
| neutralisation product      |             |
| carboxylic acid derivative, | Ingen data. |
| ethoxylated                 |             |
| Na sulphonate               | Ingen data. |
| alkanolamine                | Ingen data. |

**Mutagenitet i Könseller**

**In vitro**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Tert. alkanolamin/          | Ingen data. |
| Fettsyrakondensat           |             |
| tert. Alkanol               | Ingen data. |
| amine/Carboxylic acid       |             |
| neutralisation product      |             |
| carboxylic acid derivative, | Ingen data. |
| ethoxylated                 |             |
| Na sulphonate               | Ingen data. |
| alkanolamine                | Ingen data. |

**In vivo**

**Produkt:** Ingen data.

**Produktnamn: ECOCOOL PHH-AL**

---

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

|                                                                  |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| Tert. alkanolamin/<br>Fettsyrakondensat                          | Ingen data. |
| tert. Alkanol<br>amine/Carboxylic acid<br>neutralisation product | Ingen data. |
| carboxylic acid derivative,<br>ethoxylated                       | Ingen data. |
| Na sulphonate                                                    | Ingen data. |
| alkanolamine                                                     | Ingen data. |

**Cancerframkallande  
egenskaper**

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| <b>Produkt:</b> | Ingen data. |
|-----------------|-------------|

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

|                                                                  |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| Tert. alkanolamin/<br>Fettsyrakondensat                          | Ingen data. |
| tert. Alkanol<br>amine/Carboxylic acid<br>neutralisation product | Ingen data. |
| carboxylic acid derivative,<br>ethoxylated                       | Ingen data. |
| Na sulphonate                                                    | Ingen data. |
| alkanolamine                                                     | Ingen data. |

**Reproduktionstoxicitet**

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| <b>Produkt:</b> | Ingen data. |
|-----------------|-------------|

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

|                                                                  |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| Tert. alkanolamin/<br>Fettsyrakondensat                          | Ingen data. |
| tert. Alkanol<br>amine/Carboxylic acid<br>neutralisation product | Ingen data. |
| carboxylic acid derivative,<br>ethoxylated                       | Ingen data. |
| Na sulphonate                                                    | Ingen data. |
| alkanolamine                                                     | Ingen data. |

**Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering**

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| <b>Produkt:</b> | Ingen data. |
|-----------------|-------------|

**Produktnamn:** ECOCOOL PHH-AL

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

|                                                                  |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| Tert. alkanolamin/<br>Fettsyrakondensat                          | Ingen data. |
| tert. Alkanol<br>amine/Carboxylic acid<br>neutralisation product | Ingen data. |
| carboxylic acid derivative,<br>ethoxylated                       | Ingen data. |
| Na sulphonate                                                    | Ingen data. |
| alkanolamine                                                     | Ingen data. |

**Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

|                                                                  |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| Tert. alkanolamin/<br>Fettsyrakondensat                          | Ingen data. |
| tert. Alkanol<br>amine/Carboxylic acid<br>neutralisation product | Ingen data. |
| carboxylic acid derivative,<br>ethoxylated                       | Ingen data. |
| Na sulphonate                                                    | Ingen data. |
| alkanolamine                                                     | Ingen data. |

**Kvävningsrisk**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

|                                                                  |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| Tert. alkanolamin/<br>Fettsyrakondensat                          | Ingen data. |
| tert. Alkanol<br>amine/Carboxylic acid<br>neutralisation product | Ingen data. |
| carboxylic acid derivative,<br>ethoxylated                       | Ingen data. |
| Na sulphonate                                                    | Ingen data. |
| alkanolamine                                                     | Ingen data. |

**Andra Skadliga Effekter:** Ingen data.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**

**Akut toxicitet**

**Fisk**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Tert. alkanolamin/ | Ingen data. |
|--------------------|-------------|

**Produktnamn: ECOCOOL PHH-AL**

---

|                             |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Fettsyrakondensat           |                                         |
| tert. Alkanol               | Ingen data.                             |
| amine/Carboxylic acid       |                                         |
| neutralisation product      |                                         |
| carboxylic acid derivative, | LC 50 (Fisk, 96 h): 4,2 mg/l (OECD 203) |
| ethoxylated                 |                                         |
| Na sulphonate               | Ingen data.                             |
| alkanolamine                | Ingen data.                             |

**Vattenlevande Evertebrater**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

|                             |                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Tert. alkanolamin/          | Ingen data.                                   |
| Fettsyrakondensat           |                                               |
| tert. Alkanol               | Ingen data.                                   |
| amine/Carboxylic acid       |                                               |
| neutralisation product      |                                               |
| carboxylic acid derivative, | EC50 (Vattenloppa, 48 h): 9,5 mg/l (OECD 202) |
| ethoxylated                 |                                               |
| Na sulphonate               | Ingen data.                                   |
| alkanolamine                | Ingen data.                                   |

**Kronisk toxicitet**

**Fisk**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Tert. alkanolamin/          | Ingen data. |
| Fettsyrakondensat           |             |
| tert. Alkanol               | Ingen data. |
| amine/Carboxylic acid       |             |
| neutralisation product      |             |
| carboxylic acid derivative, | Ingen data. |
| ethoxylated                 |             |
| Na sulphonate               | Ingen data. |
| alkanolamine                | Ingen data. |

**Vattenlevande Evertebrater**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Tert. alkanolamin/          | Ingen data. |
| Fettsyrakondensat           |             |
| tert. Alkanol               | Ingen data. |
| amine/Carboxylic acid       |             |
| neutralisation product      |             |
| carboxylic acid derivative, | Ingen data. |
| ethoxylated                 |             |
| Na sulphonate               | Ingen data. |
| alkanolamine                | Ingen data. |

**Produktnamn:** ECOCOOL PHH-AL

---

**Giftighet för vattenväxter**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

|                                                                  |                                         |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Tert. alkanolamin/<br>Fettsyrakondensat                          | Ingen data.                             |
| tert. Alkanol<br>amine/Carboxylic acid<br>neutralisation product | Ingen data.                             |
| carboxylic acid derivative,<br>ethoxylated                       | EC50 (Alger, 72 h): 410 mg/l (OECD 201) |
| Na sulphonate                                                    | Ingen data.                             |
| alkanolamine                                                     | Ingen data.                             |

**12.2 Persistens och Nedbrytbarhet**

**Biologisk nedbrytning**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

|                                                                  |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| Tert. alkanolamin/<br>Fettsyrakondensat                          | Ingen data. |
| tert. Alkanol<br>amine/Carboxylic acid<br>neutralisation product | Ingen data. |
| carboxylic acid derivative,<br>ethoxylated                       | Ingen data. |
| Na sulphonate                                                    | Ingen data. |
| alkanolamine                                                     | Ingen data. |

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**Produkt:** Ingen data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

|                                                                  |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| Tert. alkanolamin/<br>Fettsyrakondensat                          | Ingen data. |
| tert. Alkanol<br>amine/Carboxylic acid<br>neutralisation product | Ingen data. |
| carboxylic acid derivative,<br>ethoxylated                       | Ingen data. |
| Na sulphonate                                                    | Ingen data. |
| alkanolamine                                                     | Ingen data. |

**12.4 Rörligheten i Jord:** Ingen data.

**Känd eller förväntad fördelning i olika delar av miljön**

**Produktnamn: ECOCOOL PHH-AL**

|                                                                  |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| Tert. alkanolamin/<br>Fettsyrakondensat                          | Ingen data. |
| tert. Alkanol<br>amine/Carboxylic acid<br>neutralisation product | Ingen data. |
| carboxylic acid derivative,<br>ethoxylated                       | Ingen data. |
| Na sulphonate                                                    | Ingen data. |
| alkanolamine                                                     | Ingen data. |

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

|                                                                  |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| Tert. alkanolamin/<br>Fettsyrakondensat                          | Ingen data. |
| tert. Alkanol<br>amine/Carboxylic acid<br>neutralisation product | Ingen data. |
| carboxylic acid derivative,<br>ethoxylated                       | Ingen data. |
| Na sulphonate                                                    | Ingen data. |
| alkanolamine                                                     | Ingen data. |

**12.6 Andra Skadliga Effekter:**

Ingen data.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

|                             |                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allmän information:</b>  | Bortskaffa avfallet och resterna i enlighet med lokala myndigheternas krav.                                                                                             |
| <b>Destruktionsmetoder:</b> | Töm ej i avloppet, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt. Vid lagring av begagnade produkter skall spilloljekategorier och blandningsbestämmelser iakttas. |

**Europeiska avfalls koder**

12 01 09\*: Halogenfria bearbetningsemulsioner och -lösningar

**AVSNITT 14: Transport information**

**ADR/RID**

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| 14.1 UN-nummer:                    | —             |
| 14.2 Officiell Transportbenämning: | —             |
| 14.3 Faroklass för Transport       |               |
| Klass:                             | Ofarliga gods |
| Etikett(er):                       | —             |
| Faronr. (ADR):                     | —             |
| Tunnelbegränsningskod:             | —             |
| 14.4 Förpackningsgrupp:            | —             |
| 14.5 Miljöfaror:                   | —             |

**Produktnamn: ECOCOOL PHH-AL**

---

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: –

**ADN**

14.1 UN-nummer: –  
14.2 Officiell Transportbenämning: –  
14.3 Faroklass för Transport  
Klass: Ofarliga gods  
Etikett(er): –  
14.3 Förpackningsgrupp: –  
14.5 Miljöfaror: –  
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: –

**IMDG**

14.1 UN-nummer: –  
14.2 Officiell Transportbenämning: –  
14.3 Faroklass för Transport  
Klass: Ofarliga gods  
Etikett(er): –  
EmS No.: –  
14.3 Förpackningsgrupp: –  
14.5 Miljöfaror: –  
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: –

**IATA**

14.1 UN-nummer: –  
14.2 Benämning: –  
14.3 Faroklass för Transport:  
Klass: Ofarliga gods  
Etikett(er): –  
14.4 Förpackningsgrupp: –  
14.5 Miljöfaror: –  
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: –

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** inte tillämplig.

|                                          |
|------------------------------------------|
| <b>AVSNITT 15: Gällande föreskrifter</b> |
|------------------------------------------|

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

**EU-förordningar**

**Förordning (EG) nr 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet:** ingen

**Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar:** ingen

**15.2** Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

**Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Produktnamn: ECOCOOL PHH-AL

## AVSNITT 16: Annan information

**Revisionsinformation:** Ändringar är markerade på sidan med ett dubbelstreck.

### Formulering av R-fraserna och H-angivelser i avsnitt 2 och 3

|           |                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------|
| H302      | Skadligt vid förtäring.                          |
| H311      | Giftigt vid hudkontakt.                          |
| H312      | Skadligt vid hudkontakt.                         |
| H314      | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.   |
| H315      | Irriterar huden.                                 |
| H318      | Orsakar allvarliga ögonskador.                   |
| H319      | Orsakar allvarlig ögonirritation.                |
| H331      | Giftigt vid inandning.                           |
| H335      | Kan orsaka irritation i luftvägarna.             |
| H400      | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.     |
| R20/21/22 | Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. |
| R21/22    | Farligt vid hudkontakt och förtäring.            |
| R22       | Farligt vid förtäring.                           |
| R34       | Frätande.                                        |
| R36       | Irriterar ögonen.                                |
| R36/38    | Irriterar ögonen och huden.                      |
| R38       | Irriterar huden.                                 |
| R50       | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.     |

**Utbildningsinformation:** Iakttag träningsanvisningar vid hantering av detta material.

**ANNAN INFORMATION:** Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter, förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

**Revisionsdatum:** 18.02.2015

**Friskrivningsklausul:** Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och ges till den bästa av vår kunskap och övertygelse. Den karakteriserar produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven för hantering, transport och omhändertagande. Informationen beskriver inte produktens egenskaper (teknisk produktspecifikation). Varken särskilda egenskaper eller produktens lämplighet för någon särskild teknisk tillämpning ska härledas från uppgifterna i detta säkerhetsdatablad. Ändringar av detta dokument är inte tillåtna. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. När det gäller att blanda produkten med andra produkter eller bearbetning av produkten, är informationen i detta säkerhetsdatablad inte nödvändigtvis giltiga för det nya materialet. Det åligger mottagaren av produkten att observera federala, statliga och lokala lagar. Vänligen kontakta oss för att få uppdaterade säkerhetsdatablad.

Detta dokument utfärdades elektroniskt och har ingen underskrift.