

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## ECOWASH

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

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

- 1.1 Produktbeteckning**  
**Handelsnamn** ECOWASH  
**Produktnummer** 381313-6
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**Användning** Fordonstvätt/industriell rengöring  
**Kemisk/teknisk produktbenämning** Microemulsion
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**  
**Tillverkare/leverantör** THORD OHLSSON KEMISKA PRODUKTER AB  
Besiktningssvägen 2A  
973 45 LULEÅ  
**Telefon** 0920 – 25 30 15  
**Fax** 0920 – 25 39 75  
**E-post** kontakt@thordohlssonkemiska.se  
**Hemsida** www.thordohlssonkemiska.se
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**  
112 Giftinformationscentralen  
Under kontorstid. 08-33 12 31

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**  
**Klassificering (1999/45/EC)**  
Xi; R41  
**Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)**  
Allvarlig ögonskada - Kategori 1; H318
- 2.2 Märkningsuppgifter:**  
**Faropiktogram**



**Signalord:** Fara

**Innehåller**

C9-11 Alkoholetoxilat

**Faroangivelser**

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

**Skyddsangivelser**

P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**2.3 Andra faror**

Produkten bedöms ej innehålla några ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## ECOWASH

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Farosymbol & R-fraser*	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser*
C9-11 Alkoholetoxilat	68439-46-3 -	10-15	Xi; R41	Eye Dam. 1	H318
KokosamidDEA	- 931-329-6	1-5	Xi; R41,R38	Eye Dam 1 Skin Irrit 2	H318 H315
DecylD-glukosid	54549-25-6 259-218-1	1-5	Xi; R41	Eye Dam. 1	H318
C8 Alkyl glucoside	108081-06-7 414-420-0	1-5	Xi; R41	Eye Dam. 1	H318

\* För riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse se under punkt 16.

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

Övriga ingående ämnen i produkten består av icke märkningspliktiga ämnen samt ämnen under koncentrationsgränsen för redovisningsskyldighet.

#### Beskrivning farosymbolernas förkortningar:

T = Giftig, T+ = Mycket giftig, C = Frätande, Xn = Hälsoskadlig, Xi = Irriterande,  
O = Oxiderande, E = Explosivt, F = Mycket brandfarligt, F+ = Extremt brandfarligt,  
N = Miljöfarlig

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

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

##### Allmän information

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös. Håll personen varm och lugn.

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

##### Inandning

Frisk luft och vila.

##### Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta med tvål och vatten.

##### Kontakt med ögon

Viktigt! Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket (ljummet) vatten i minst 15 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Omedelbart till läkare. Fortsätt om möjligt att skölja, även under transporten.

##### Förtäring

Drick vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning. Uppsök läkare.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## ECOWASH

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN (...)

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

- Inandning:** Bedöms ej vara irriterande vid inandning.  
**Hudkontakt:** Kan ge övergående sveda och rodnad.  
**Ögonkontakt:** Ger intensiv smärta och irritation. Risk för allvarliga, bestående ögonskador.  
**Förtäring:** Kan irritera slemhinnorna i mun, svalg och mag-tarm-kanal.

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

-

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

Vatten, skum, pulver eller koldioxid.  
Produkten är ej brandfarlig, men kan underhålla förbränning.

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

Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat vid brandbekämpning.

#### Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögon.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra stora mängder av produkten från att spolats ut i ytvatten eller avloppssystem.

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

Mindre mängder kan torkas upp med trasa. Större spill suggs upp med absorberande material t.ex. sand, jord, universalbindemedel. Spola sedan rent med vatten.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögon.

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

Förvara produkten väl tillsluten i originalförpackning.

Förvaras frostfritt. Förvaringstemperatur: 5-24°C.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

-

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## ECOWASH

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

#### 8.1 Kontrollparametrar:

Sörj för god ventilation.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

**Ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2011:18)**

Inga fastställda.

#### 8.2 Begränsning av exponeringen:

##### Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Undvik kontakt med ögon.

Tvätta händer före rast och vid arbetets slut.

##### Personlig skyddsutrustning:

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

##### Andningsskydd

Behövs normalt inte.

##### Handskydd

Vid långvarig och ofta förekommande direktkontakt med produkten använd kemikalieresistenta skyddshandskar. (t ex Nitrilgummi)

##### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

##### Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

<b>Form:</b>	Vätska
<b>Färg:</b>	Klar svagt gulfärgad
<b>Lukt:</b>	Svag lukt
<b>Luktröskel:</b>	Ej tillgängligt
<b>pH-värde (koncentrat):</b>	Ca 10
<b>Smält/frys punkt (°C):</b>	Ej tillgängligt
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):</b>	Ej tillgängligt
<b>Flampunkt (°C):</b>	>100
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej tillgängligt
<b>Brännbarhet (fast form, gas):</b>	Ej tillgängligt
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</b>	Ej tillgängligt
<b>Ångtryck:</b>	Ej tillgängligt
<b>Ångdensitet (Luft=1):</b>	Ej tillgängligt
<b>Densitet (20°C):</b>	Ca 986 kg/m <sup>3</sup>
<b>Löslighet vatten:</b>	Löslig
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:</b>	Ej tillgängligt
<b>Självantändningstemperatur (°C):</b>	Ej tillgängligt
<b>Sönderfallstemperatur (°C):</b>	Ej tillgängligt
<b>Viskositet:</b>	Ej tillgängligt
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Ej tillgängligt
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Ej tillgängligt

#### 9.2 Annan information:

Ingen särskild.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## ECOWASH

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

### AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet**  
Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.
- 10.2 Kemisk stabilitet**  
Stabil.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner**  
Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**  
Inga kända.
- 10.5 Oförenliga material**  
Inga kända.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**  
Inga kända.

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna**  
Se avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

**Inandning**

Bedöms ej vara irriterande vid inandning.

**Hudkontakt**

Kan ge övergående sveda och rodnad.

**Ögonkontakt**

Ger intensiv smärta och irritation.

**Förtäring**

Kan irritera slemhinnorna i mun, svalg och mag-tarm-kanal.

**Toxikologiska data**

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

**Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:**

<b>C9-11 Alkoholetoxilat (68439-46-3)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: >2000-5000 mg/kg LC <sub>50</sub> Inhalerat: >20 mg/l LD <sub>50</sub> Dermal: >2000-5000 mg/kg
<b>KokosamidDEA (-)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 2,5 g/kg
<b>C8 Alkyl glucoside (108081-06-7)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: >2000-5000 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermal råtta: >5000 mg/kg

- NOEL C9-11 Alkoholetoxilat (68439-46-3)**  
Toxicitet vid upprepad dosering Mutagenitet i könsceller. NOEL: 250 mg/kg  
Gift för målorgansystem - Upprepad exponering. NOEL: 250 mg/kg
- NOEL C8 Alkyl glucoside (108081-06-7)**  
Gift för målorgansystem - Upprepad exponering. NOEL Oralt råtta: 150 mg/kg

**Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering**

Inga kända.

**Sannolika exponeringsvägar**

Exponering av hud/ögon, förtäring. (Inandning)

**Allergiframkallande egenskaper**

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

**CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)**

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

**Övrig information**

-

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## ECOWASH

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.  
Förhindra okontrollerat utsläpp till dagvatten och avloppsnet.

#### 12.1 Toxicitet

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

#### Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen:

<b>C9-11 Alkoholetoxilat (68439-46-3)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: >1-10 mg/l EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: >1-10 mg/l Art: Daphnia magna EC <sub>50</sub> Alg 72h: >1-10 mg/l
<b>KokosamidDEA (-)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: >5 mg/l EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: > 1,7 mg/l Art: Daphnia magna EC <sub>50</sub> Alg: > 4,8 mg/l Art: Desmodesmus subspicatus (grönalg)
<b>DecylD-glukosid (54549-25-6)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 420 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 490 mg/l Art: Daphnia magna EC <sub>50</sub> Alger 72h: 180 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus EC <sub>50</sub> Bakterier 4h: > 1000 mg/l Art: Nitrifikationsbakterier
<b>C8 Alkyl glucoside (108081-06-7)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: >310 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: >100 mg/l Art: Daphnia magna EC <sub>50</sub> Alger 72h: >100 mg/l Art: Selenastrum capricornutum

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

C9-11 Alkoholetoxilat (68439-46-3) - Enligt resultat av bionedbrytbarhetstester anses denna produkt vara lättnedbrytbar. > 60 % Metod: OECD Guide-line 301 D  
KokosamidDEA (-) - 85% (OECD 301 F inom 10 dagar fönster). Lätt biologiskt nedbrytbar.  
DecylD-glukosid (54549-25-6) - >70 % OECD Guide-line 301 D  
C8 Alkyl glucoside (108081-06-7) - Resultat: Enligt resultat av bionedbrytbarhetstester anses denna produkt vara lättnedbrytbar. > 60 %

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen bioackumulering väntas. - C9-11 Alkoholetoxilat (68439-46-3)  
Ackumulering i yttre miljö är ej att förvänta med hänsyn till produktens vattenlöslighet och kemiska struktur. - KokosamidDEA (-)  
Inte förväntat beroende på det låga log Pow-värdet. - DecylD-glukosid (54549-25-6)  
Ingen bioackumulering väntas. - C8 Alkyl glucoside (108081-06-7)

#### 12.4 Rörligheten i jord

Löslig i vatten.

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

Produkten bedöms ej innehålla några ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnena.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

### AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkten eller dess produktrester är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927). Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Undvik att släppa ut rester av produkten i avlopp eller vattendrag.

**EWC-kod:** Beror på verksamhetsområde och användning t. ex 07 06 04\* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar.

#### Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## ECOWASH

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

### AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

**14.1 UN-nummer**

-

**14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG, IATA/ICAO):**

-

**14.3 Faroklass för transport**

-

**14.4 Förpackningsgrupp**

-

**14.5 Miljöfaror**

Marine pollutant: No

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

-

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

-

LQ

-

**Tunnelrestriktionskod**

-

### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2014:43, AFS 2011:18  
Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen tillgänglig information.

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

**Riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse under p. 3**

R22 Farligt vid förtäring.

R38 Irriterar huden.

R41 Risk för allvarliga ögonskador.

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

**Källor:**

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen, 2005:7, 2006:6, 2007:1, 2007:5, 2008:2  
www.kemi.se (Databaser), AFS 2011:18, www.ecb.europa.eu (Databaser)

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

## ECOWASH

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

<b>AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (...)</b>
--

**Version 4:** 2015-05-27

Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 453/2010.

**Tidigare versioner:**

Version 1: 2002-01-18

Version 2: 2010-11-29

Version 3: 2014-02-03

**Förklaring till förkortningar**

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr Chemical Abstracts Service number

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

EC<sub>50</sub>: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings - och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

KIFS 2005:7: Kemikalieinspektions föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

IC<sub>50</sub>: Median Inhibition ConcentrationLC<sub>50</sub>: Lethal ConcentrationLD<sub>50</sub>: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.