

# Säkerhetsdatablad

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

## NATUWASH

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

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

- 1.1 Produktbeteckning**  
**Handelsnamn** NATUWASH  
**Produktnummer** 330331-0
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**Användning** Fordonstvätt/industriell rengöring  
**Kemisk/teknisk produktbenämning** Alkaliskt rengöringsmedel
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**  
**Tillverkare/leverantör** THORD OHLSSON KEMISKA PRODUKTER AB  
Besiktningvägen 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

## NATUWASH

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 (1)	68439-46-3 -	5-10	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
Undekanol, grenad och rak, etoxilerad (>5 - <15 EO)	127036-24-2 603-182-5	5- <10	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
C9-11 Alkoholetoxilat (2)	68439-46-3 -	1-5	Xi; R41	Eye Dam. 1	H318
Kaliumkarbonat	584-08-7 209-529-3	1-5	Xi; R36/37/38	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H319 H335 H315

\* 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. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

##### Ögonkontakt

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

Skölj munnen samt drick några glas vatten eller mjölk. Till läkare.

# Säkerhetsdatablad

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

## NATUWASH

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

Välj släckningsmedel beroende på vad som brinner i omgivningen.  
Till ex. pulver, koldioxid, skum eller vattendimma.

#### 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 ögonen.

#### 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 sugas 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.

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

Förvara produkten väl tillsluten i originalförpackning.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

-

# Säkerhetsdatablad

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

## NATUWASH

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>	Ej tillgängligt
<b>Lukt:</b>	Svag lukt
<b>Luktröskel:</b>	Ej tillgängligt
<b>pH-värde (koncentrat):</b>	Ca 9
<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 1032 kg/m <sup>3</sup>
<b>Löslighet vatten:</b>	Löslig
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:</b>	Ej tillgängligt
<b>Självantändningstemperatur (°C):</b>	>150
<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

## NATUWASH

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 farliga sönderdelningsprodukter vid rekommenderad hantering och användning.

### 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) 1:a</b>	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: >300-2000 mg/kg LC <sub>50</sub> Inhalerat 4h: > 20 mg/l LD <sub>50</sub> Dermal: >2000-5000 mg/kg
<b>Undekanol, grenad och rak, etoxilerad (&gt;5 - &lt;15 EO) (127036-24-2)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: >300-2000 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermal kanin: >2000 mg/kg
<b>C9-11 Alkoholetoxilat (68439-46-3) 2:a</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>Kaliumkarbonat (584-08-7)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 1870 mg/kg

#### NOEL C9-11 Alkoholetoxilat (68439-46-3) 1:a

Toxicitet vid upprepad Dosering. NOEL:	250 mg/kg
Gift för målorgansystem - Upprepad exponering. NOEL:	250 mg/kg

#### NOEL C9-11 Alkoholetoxilat (68439-46-3) 2:a

Toxicitet vid upprepad dosering Mutagenitet i könsceller. NOEL:	250 mg/kg
Gift för målorgansystem - Upprepad exponering. NOEL:	250 mg/kg

#### NOAEL Undekanol, grenad och rak, etoxilerad (>5 - <15 EO) (127036-24-2)

Undersökning av reproduktionstoxicitet på två generationer: råtta NOAEL ((föräldrar)):	> 250 mg/kg (baserat på kroppsvikt och dag)
Undersökning av reproduktionstoxicitet på två generationer: råtta NOAEL (F1):	> 250 mg/kg (baserat på kroppsvikt och dag)

# Säkerhetsdatablad

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

## NATUWASH

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (...)**

Undersökning av reproduktionstoxicitet på två generationer: råtta NOAEL (F2):	> 250 mg/kg (baserat på kroppsvikt och dag)
Undersökning av reproduktionstoxicitet på två generationer. Teratogenicitet oralt råtta NOAEL:	> 50 mg/kg (baserat på kroppsvikt och dag)
Undersökning av reproduktionstoxicitet på två generationer. Teratogenicitet oralt råtta NOAEL (moderdjur):	50 mg/kg (baserat på kroppsvikt och dag)
Undersökning av reproduktionstoxicitet på två generationer. Teratogenicitet dermalt råtta NOAEL:	> 250 mg/kg (baserat på kroppsvikt och dag)
Undersökning av reproduktionstoxicitet på två generationer. Teratogenicitet dermalt råtta NOAEL (moderdjur):	250 mg/kg (baserat på kroppsvikt och dag)
Toxicitet vid upprepad dosering. Oralt råtta, 2år. NOAEL:	50 mg/kg (baserat på kroppsvikt och dag)

**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

## NATUWASH

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

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

#### 12.1 Toxicitet

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

#### Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen:

<b>C9-11 Alkoholetoxilat (68439-46-3) 1:a</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: >1-10 mg/l EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: >1-10 mg/l Art: D. magna EC <sub>50</sub> Alg 72h: >1-10 mg/l Art: Skeletonema costatum EC <sub>50</sub> Bakterie 4h: 410 mg/l Art: Nitrifikations bakterie
<b>Undekanol, grenad och rak, etoxilerad (&gt;5 - &lt;15 EO) (127036-24-2)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: >1-10 mg/l Art: Cyprinus carpio EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: >1-10 mg/l Art: D. magna EC <sub>50</sub> Alg 72h: >1-10 mg/l Art: Desmodesmus subspicatus (grönalg) EC <sub>50</sub> Bakterie: 140 mg/l Art: Aktivt slam NOEC: 10 mg/kg; Lepidium sativum (krasse)
<b>C9-11 Alkoholetoxilat (68439-46-3) 2:a</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: >1-10 mg/l EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: >1-10 mg/l Art: D. magna EC <sub>50</sub> Alg 72h: >1-10 mg/l
<b>Kaliumkarbonat (584-08-7)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: <510 mg/l Art: Pimephales promelas EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 650 mg/l Art: D. magna

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

C9-11 Alkoholetoxilat (68439-46-3) 1:a - Lätt bionedbrytbar.

>60% CO<sub>2</sub>, 28 dagar, Modified Sturm Test (OECD 301B).

Undekanol, grenad och rak, etoxilerad (>5 - <15 EO) (127036-24-2) - Lätt bionedbrytbar.; > 60 %; 28 d; aerob; OECD TG 301 B

C9-11 Alkoholetoxilat (68439-46-3) 2:a - Enligt resultat av bionedbrytbarhetstester anses denna produkt vara lättnedbrytbar. > 60 % Metod: OECD Guide-line 301 D

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering osannolik. - C9-11 Alkoholetoxilat (68439-46-3) 1:a

Bioackumulering osannolik. - Undekanol, grenad och rak, etoxilerad (>5 - <15 EO) (127036-24-2)

Ingen bioackumulering väntas. - C9-11 Alkoholetoxilat (68439-46-3) 2:a

#### 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-ämnen.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

# Säkerhetsdatablad

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

## NATUWASH

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

### 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.

### 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

-

### 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.



# Säkerhetsdatablad

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

## NATUWASH

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

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

R22 Farligt vid förtäring.  
R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.  
R41 Risk för allvarliga ögonskador.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### 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.

#### 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: 2010-11-22  
Version 3: 2014-01-15

#### 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 Concentration  
LC<sub>50</sub>: Lethal Concentration  
LD<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.