

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

## TAV 136 ECO

Omarbetad 2019-03-12

Version 5

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

#### 1.1 Produktidentifikation

**Handelsnamn** TAV 136 ECO  
**Produktnummer** 389450-8

#### 1.2 Namnet på ämnet/blandningen. Relevanta identifierade användningar och användningsområden som inte rekommenderas.

**Användning** Fordonstvätt/industriell rengöring  
**Kemisk/teknisk produktbenämning** Alkaliskt rengöringsmedel

#### 1.3 Upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad Tillverkare/leverantör

THORD OHLSSON KEMISKA PRODUKTER AB  
Besiktningvägen 2A  
973 45 LULEÅ

**Telefon** 0920 – 25 30 15  
**E-post** kontakt@thordohlssonkemiska.se  
**Hemsida** www.thordohlssonkemiska.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 begär giftinformation.  
i mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen: Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Irriterande verkan på hud - Kategori 2; H315  
Allvarlig ögonskada - Kategori 1; H318

#### 2.2 Märkningsuppgifter: Faropiktogram



**Signalord:** Fara

**Innehåller**

Natriummetasilikat pentahydrat

**Faroangivelser**

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

**Skyddsangivelser**

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

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) 830/2015

## TAV 136 ECO

Omarbetad 2019-03-12

Version 5

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faroan- givelser*
Natriummetasilikat pentahydrat	10213-79-3 229-912-9 01-2119449811-37	1-<5	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B STOT SE 3	H290 H314 H335
C9-11 Alkoholetoxilat	68439-46-3	1-5	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
Tetrakalium-pyrosodat	7320-34-5 230-785-7 01-2119489369-18-xxxx	1-5	Eye Irrit. 2	H319
Hexylglukosid	54549-24-5 259-217-6 01-119492545-xxxx	1-<5	Eye Dam. 1	H318

\* För 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.

### 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 ur munnen samt drick ett par glas vatten eller mjölk. Om stora mängder svalts, uppsök läkare.

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

**Inandning:** Kan vara lätt irriterande vid inandning. (Retningar, hosta)

**Hudkontakt:** Irriterande vid hudkontakt. (Rödnad, sveda)

**Ögonkontakt:** Ger intensiv smärta och irritation. Risk för allvarliga, bestående ögonskador.

**Förtäring:** Kan ge illamående och magsmärtor.

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

Behandla symptomatiskt.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

## TAV 136 ECO

Omarbetad 2019-03-12

Version 5

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

Ej brandfarlig. 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 för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

#### 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.

Sörj för god ventilation.

Undvik kontakt med ögon och hud.

#### 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

Återanvänd om möjligt utspild produkt. 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 och hud.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

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

Förvara produkten väl tillsluten i originalförpackning.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen uppgift.

### 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 2018:1)**

Inga fastställda.

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

## TAV 136 ECO

Omarbetad 2019-03-12

Version 5

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD (...)

#### DNEL

<b>Hexylglukosid (54549-24-5)</b>	Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 595000 mg/kg kroppsvikt/dag Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 420 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, dermalt: 357000 mg/kg kroppsvikt/dag Långtidsexponering - Konsumenter Lokala effekter, inhalation: 124 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, oralt: 35,7 mg/kg kroppsvikt/dag
<b>Natriummetasilikat pentahydrat (10213-79-3)</b>	Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, oralt: 0,74 mg/kg Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 6,22 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, inhalation: 1,55 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 1,49 mg/kg Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, dermalt: 0,74 mg/kg
<b>Tetrakalium-pyrosodat (7320-34-5)</b>	Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, Inandning: 44,08 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, Inandning: 10,87 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, Oral: >70 mg/kg

#### PNEC

<b>C6 Alkylglukosid (54549-24-5)</b>	0,176 mg/l	Sötvatten
<b>C6 Alkylglukosid (54549-24-5)</b>	0,018 mg/l	Saltvatten
<b>C6 Alkylglukosid (54549-24-5)</b>	100 mg/l	Avloppsreningsverk
<b>C6 Alkylglukosid (54549-24-5)</b>	0,722 mg/kg torr vikt	Sötvatten, sediment
<b>C6 Alkylglukosid (54549-24-5)</b>	0,072 mg/kg torr vikt	Saltvatten, sediment
<b>C6 Alkylglukosid (54549-24-5)</b>	0,654 mg/kg torr vikt	Jord
<b>Natriummetasilikat pentahydrat (10213-79-3)</b>	7,5 mg/l	Sötvatten
<b>Natriummetasilikat pentahydrat (10213-79-3)</b>	1 mg/l	Saltvatten
<b>Natriummetasilikat pentahydrat (10213-79-3)</b>	7,5 mg/l	Vatten (Periodisk)
<b>Natriummetasilikat pentahydrat (10213-79-3)</b>	1000 mg/l	Avloppsreningsverk
<b>Tetrakalium-pyrosodat (7320-34-5)</b>	0,05 mg/l	Sötvatten
<b>Tetrakalium-pyrosodat (7320-34-5)</b>	0,005 mg/l	Saltvatten
<b>Tetrakalium-pyrosodat (7320-34-5)</b>	50 mg/l	Avloppsreningsverk

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

## TAV 136 ECO

Omarbetad 2019-03-12

Version 5

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD (...)

#### 8.2 Begränsning av exponeringen:

**Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Undvik kontakt med ögon och hud. 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**

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>	Svagt guldfärgad
<b>Lukt:</b>	Svag
<b>Lukttröskel:</b>	Ej tillgängligt
<b>pH-värde (1 % vattenlösning):</b>	Ca 9-10
<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 1070 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) 830/2015

## TAV 136 ECO

Omarbetad 2019-03-12

Version 5

### 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**  
Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder.
- 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**  
Kan vara lätt irriterande vid inandning.
- Hudkontakt**  
Irriterande.
- Ögonkontakt**  
Frätande.
- Förtäring**  
Kan ge illamående och magsmärtor.
- Toxikologiska data**  
Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

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

<b>Hexylglukosid (54549-24-5)</b>	LD <sub>50</sub> Oral Råtta: >2000 mg/kg Analogi LD <sub>50</sub> Dermal Kanin: >2000 mg/kg Analogi
<b>Alkoholer, C9-11, etoxilerad (68439-46-3)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt råttor: 300-2000 mg/kg Analogi LD <sub>50</sub> Dermal Kanin: >2000 mg/kg Analogi
<b>Tetrakaliumpyrosofat (7320-34-5)</b>	LD <sub>50</sub> Oral Råtta: 2440 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermal Kanin: >2000 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.

#### Fara för aspiration

Nej

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

## TAV 136 ECO

Omarbetad 2019-03-12

Version 5

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

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

#### 12.1 Toxicitet

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

#### Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen:

<b>Natriummetasilikat pentahydrat (10213-79-3)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 210 mg/l Art: Brachydanio rerio EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 1700 mg/l Art: Daphnia magna EC <sub>50</sub> Alger 72h: 207 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus
<b>Alkoholer, C9-11, etoxilerad (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 Art: Skeletonema costatum
<b>Hexylglukosid (54549-24-5)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: >100 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: >100 mg/l Art: Daphnia Magna EC <sub>50</sub> Alg 72h: >100 mg/l Art: Scenedesmus quadricauda EC <sub>50</sub> Bakterie 4h: >100 mg/l Art: Nitrifikationsbakterier NOEC Daphnia 21d: >1-10 mg/l
<b>Tetrakaliumpyrosofat (7320-34-5)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: >100 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss LC <sub>50</sub> Daphnia 48h: >100 mg/l Art: Daphnia Magna

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Alkoholer, C9-11, etoxilerad (68439-46-3) - Lätt bionedbrytbar. OECD TG 301 B  
Hexylglukosid (54549-24-5) – Biologiskt lättnedbrytbar. OECD 301D

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Alkoholer, C9-11, etoxilerad (68439-46-3) – Bioackumulering osannolik.  
Natriummetasilikat Pentahydrat (10213-79-3) – Bioackumuleras ej.  
Hexylglukosid (54549-24-5) – Bioackumulering osannolik.

#### 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.

### AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkten eller dess produktrester är ej 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.

#### Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.



# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 830/2015

## TAV 136 ECO

Omarbetad 2019-03-12

Version 5

### 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 2018:1  
Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen tillgänglig information.

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

**Faroangivelsernas lydelse under p. 3**

H290 Kan vara korrosivt för metaller

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Källor:**

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen

www.kemi.se (Databaser), AFS 2018:1, www.echa.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) 830/2015

## TAV 136 ECO

Omarbetad 2019-03-12

Version 5

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

**Version 5:** 2019-03-12

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

**Tidigare versioner:**

Version 1: 2002-10-23

Version 2: 2010-11-01

Version 3: 2013-09-30

Version 4: 2015-05-27

**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.

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.