

# Säkerhetsdatablad

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

## TAV LF

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

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

#### 1.1 Produktidentifikation

**Handelsnamn** TAV LF  
**Produktnummer** 410980-7

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

**Användning** Industriell rengöring

**Kemisk/teknisk**

**produktbenämning** Alkaliskt rengöringsmedel, lågskummande

#### 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

**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; R36

**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) 453/2010

## TAV LF

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr	Konc %	Farosymbol & R-fraser*	Faroklasser & kategorikoder	Faroan- givelser*
Tetrakalium- pyrosodat	7320-34-5 230-785-7 01-2119489369 -18-xxxx	1-5	Xi; R36	Eye Irrit. 2	H319
Natriummetasilikat pentahydrat	10213-79-3 229-912-9 01-119449 -81137-xxxx	1- <5	C; R34 Xi; R37	Skin Corr. 1B STOT SE 3	H314 H335
Alkoholer, C9-11, etoxilerad	68439-46-3 -	1- <5	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
N-(2-carboxylethyl)-N- octyl-beta-alaine	94441-92-6 305-318-6	1- <5	Xi; R41, R38	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	H318 H315
Oxiran, metyl-, polymer med oxiran, eter med 2,2 - (oxidoimino) bis [etanol] (2:01), N-[3 - (C9-11-isoalkyloxy) propyl] derivat, C10	218141-49-2 -	1- <5	Xi; R36 R52/53	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H319 H412
Väteperoxid	7722-84-1 231-765-0	< 0,1	R5 O; R8 C;R35 Xn; R20/22	Ox. Liq. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A	H271 H332 H302 H314

\* 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

# Säkerhetsdatablad

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

## TAV LF

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

### 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:** Bedöms ej vara irriterande vid inandning.

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

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

**Förtäring:** Kan irritera slemhinnor i mun, svalg och mag-tarmkanal.

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

-

### 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 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. 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

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.

# Säkerhetsdatablad

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

## TAV LF

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

### 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.
- 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 bör finnas på arbetsplatsen.

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

Ämne	CAS-nr	NGV	TGV	KTV	Anm.
Väteperoxid	7722-84-1	1 ppm 1,4 mg/m <sup>3</sup>	2 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	-	

#### Tetrakaliumpyrosofat (7320-34-5)

##### DNEL

Inhalerbart	Generell befolkning	0,68 mg/m <sup>3</sup>	långtidsexponering, systemiska effekter
	Arbetande personal	2,79 mg/m <sup>3</sup>	långtidsexponering, systemiska effekter

##### PNEC

Avloppsvatten	50 mg/l	Avloppsreningsverk
Vatten	0,05 mg/l 0,005 mg/l	Sötvatten Saltvatten

- 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.
- Andningskydd**  
 Behövs normalt inte.
- Handskydd**  
 Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. (t ex Nitrilgummi)
- Ögonskydd**  
 Använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)
- Kroppsskydd**  
 Använd lämpliga skyddskläder.

# Säkerhetsdatablad

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

## TAV LF

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

Form:	Vätska
Färg:	Svagt guldfärgad
Lukt:	Svag lukt
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde (1 % vattenlösning):	Ca 9-10
Smält/frys punkt (°C):	Ej tillgängligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C):	>100
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej tillgängligt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej tillgängligt
Ångtryck:	Ej tillgängligt
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt
Densitet (20°C):	Ca 1070 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet vatten:	Löslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C):	>150
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet:	Ej tillgängligt
Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt

#### 9.2 Annan information:

Ingen särskild.

### 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.

# Säkerhetsdatablad

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

## TAV LF

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

### 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**

Irriterande vid hudkontakt.

**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>Tetrakaliumpyrosofat (7320-34-5)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt mus: >2000 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermal kanin: >7940 mg/kg
<b>Alkoholer, C9-11, etoxilerad (68439-46-3)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 300-2000 mg/kg LC <sub>50</sub> Inhalerat råtta 4h: >20 mg/l LD <sub>50</sub> Dermal råtta: >2000-5000 mg/kg
<b>Natriummetasilikat Pentahydrat (10213-79-3)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 1152-1349 mg/kg LC <sub>50</sub> Inhalerat råtta: >2,06 g/m <sup>3</sup> LD <sub>50</sub> Dermal råtta: >5000 mg/kg

**Specifik organotoxicitet (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

## TAV LF

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

### 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>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
<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 EC <sub>50</sub> Bakterie 4h: > 410 mg/l Art: Nitrifikations bakterie
<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

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingående tensider uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt och rengöringsmedel.

Alkoholer, C9-11, etoxilerad (68439-46-3) - Lätt bionedbrytbar.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bedöms ej bioackumulera.

#### 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 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

## TAV LF

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**

R5 Explosivt vid uppvärmning.

R8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

R20/22 Farligt vid inandning och förtäring.

R22 Farligt vid förtäring.

R34 Frätande.

R35 Starkt frätande.

R36 Irriterar ögonen.

R37 Irriterar andningsorganen.

R38 Irriterar huden.

R41 Risk för allvarliga ögonskador.

R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

H271 Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.



# Säkerhetsdatablad

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

## TAV LF

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (...)

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 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: 2002-10-23

Version 2: 2010-11-01

Version 3: 2013-10-01

#### 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.