

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, EU 2020/878

TAV 136 ECO

Omarbetad 2022-12-22

Version 6

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)

Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2; H315

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1; H318

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Natriummetasilikat pentahydrat, C9-11 Alkoholetoxilat, Hexylglukosid.

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarlig ögonskada.

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.

Produkten innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av $\geq 0,1$ %.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, EU 2020/878

TAV 136 ECO

Omarbetad 2022-12-22

Version 6

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faroan- givelser*
Natriummetasilikat pentahydrat Indexnr: 014-010-00-8	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	68439-46-3 614-482-0	1 - 5	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
Tetrakaliumpyrosofat	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 bilaga II, EU 2020/878

TAV 136 ECO

Omarbetad 2022-12-22

Version 6

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 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 Skyddsåtgärder 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.

Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2018:1/2020:6)

Inga fastställda.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, EU 2020/878

TAV 136 ECO

Omarbetad 2022-12-22

Version 6

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

DNEL

Hexylglukosid (54549-24-5)	Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 595000 mg/kg Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 420 mg/m ³ Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, dermalt: 357000 mg/kg Långtidsexponering - Konsumenter Lokala effekter, inhalation: 124 mg/m ³ Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, oralt: 35,7 mg/kg
Natriummetasilikat pentahydrat (10213-79-3)	Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 1,49 mg/kg Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 6,22 mg/m ³ Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, dermalt: 0,74 mg/kg Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, inhalation: 1,55 mg/m ³ Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, oralt: 0,74 mg/kg
Tetrakaliumpyrosofat (7320-34-5)	Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, Inandning: 17,63 mg/m ³ Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, Inandning: 4,35 mg/m ³ Långtidsexponering – Konsumenter

PNEC

C6 Alkylglukosid (54549-24-5)	0.176 mg/l	Sötvatten
C6 Alkylglukosid (54549-24-5)	0,018 mg/l	Saltvatten
C6 Alkylglukosid (54549-24-5)	100 mg/l	Avloppsreningsverk
C6 Alkylglukosid (54549-24-5)	0,722 mg/kg	Sötvatten, sediment
C6 Alkylglukosid (54549-24-5)	0,072 mg/kg	Saltvatten, sediment
C6 Alkylglukosid (54549-24-5)	0,654 mg/kg	Jord
Natriummetasilikat pentahydrat (10213-79-3)	0,05 mg/l	Sötvatten
Natriummetasilikat pentahydrat (10213-79-3)	0,005 mg/l	Saltvatten
Natriummetasilikat pentahydrat (10213-79-3)	50 mg/l	Avloppsreningsverk

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, EU 2020/878

TAV 136 ECO

Omarbetad 2022-12-22

Version 6

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)

Vid val av handskar måste flera parametrar tas hänsyn till, användningsområde, hanteringstid, genombrottstid. etc.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Svagt gulfärgad
Lukt	Svag
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Ej tillgängligt
Brandfarlighet (°C)	Ej tillgängligt
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	>100
Självantändningstemperatur (°C)	>150
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt
pH-värde	~9-10 (1% vattenlösning)
Kinematisk viskositet	Ej tillgängligt
Löslighet	Löslig i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgängligt
Ångtryck	Ej tillgängligt
Densitet och/eller relativ densitet	~1070 kg/m ³
Relativ ångdensitet	Ej tillgängligt
Partikelegenskaper	Ej tillgängligt

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, EU 2020/878

TAV 136 ECO

Omarbetad 2022-12-22

Version 6

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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Se avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)
- Irriterande/Frätande egenskaper**
Orsakar allvarliga frätskador på ögon.
Irriterar huden.
- Akut toxicitet**
Inte klassificerad som akut toxisk.
- Toxikologiska data**
Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:

Natriummetasilikat Pentahydrat (10213-79-3)	LD ₅₀ Oral Råtta: >5000mg/kg bw/d NOAEL Råtta: >159 mg/kg bw/d NOAEL Mus: >200 mg/kg bw/d NOAEL Oral Råtta: >227 mg/kg bw/d NOAEL Oral Mus: 260 mg/kg bw/d
Hexylglukosid (54549-24-5)	LD ₅₀ Oral Råtta: >2000 mg/kg interpolering LD ₅₀ Dermal Kanin: >2000 mg/kg interpolering
Alkoholer, C9-11, etoxilerad (68439-46-3)	Uppskattad akut toxicitet: 500 mg/kg LD ₅₀ Oralt råtta: >300 - 2000 mg/kg interpolering
Tetrakaliumpyrosofat (7320-34-5)	LD ₅₀ Oral Råtta: 2440 mg/kg ATE Oral: 2440,0 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: >2000 mg/kg OECD 402 LC ₅₀ Inandning Råtta: >1,1 mg/l OECD 403

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

- 11.2 Information om andra faror**

Produkten innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av $\geq 0,1$ %.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, EU 2020/878

TAV 136 ECO

Omarbetad 2022-12-22

Version 6

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:

Natriummetasilikat pentahydrat (10213-79-3)	LC ₅₀ Fisk 96h: 210 mg/l Art: Brachydanio rerio EC ₅₀ Daphnia 48h: 1700 mg/l Art: Daphnia magna EC ₅₀ Alger 72h: 207 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus
Alkoholer, C9-11, etoxilerad (68439-46-3)	EC ₅₀ Daphnia 48h: >1 - 10 mg/l Art: Daphnia magna interpolering EC ₅₀ Alg 72h: >1 - 10 mg/l Art: Skeletonema costatum interpolering
Hexylglukosid (54549-24-5)	LC ₅₀ Fisk 96h: >100 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss EC ₅₀ Daphnia 48h: >100 mg/l Art: Daphnia Magna EC ₅₀ Alger 72h: >100 mg/l Art: Scenedesmus quadricauda NOEC Alger 72h: >100 mg/l NOEC Daphnia 21d: >1-10 mg/l
Tetrakaliumpyrosofat (7320-34-5)	LC ₅₀ Fisk 96h: >100 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss OECD 203 LC ₅₀ Daphnia 48h: >100 mg/l Art: Daphnia Magna EC ₅₀ Alger 72h: >100 mg/l EC ₅₀ 72h: >100 mg/l Art: Desmodesmus subspicatus OECD 201 EC ₅₀ Aktivt slam 3h: >1000 mg/l OECD 209 NOEC Fisk 96h: 100 mg/l

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 Rörlighet i jord

Produkten är 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 Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av $\geq 0,1$ %.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, EU 2020/878

TAV 136 ECO

Omarbetad 2022-12-22

Version 6

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkten eller dess produktrester är ej klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

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

Föreslagna EWC-koder: Beror på verksamhetsområde och användning.

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 eller id-nummer

-

14.2 Officiell transportbenämning

-

14.3 Faroklass för transport

-

14.4 Förpackningsgrupp

-

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

-

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 2011:19 med tillhörande ändringsföreskrifter, AFS 2018:1 med tillhörande ändringsföreskrifter. Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig information.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, EU 2020/878

TAV 136 ECO

Omarbetad 2022-12-22

Version 6

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 2018:1/2020:6), <http://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.

Version 6: 2022-12-22

Detta säkerhetsdatablad har upprättats i enlighet med REACH-förordningen 1907/2006/EG bilaga II samt ändringsförordning (EG/2020/878)
Ändringar gjorda i avsnitt 2.1; 2.2; 3.2, 8.1; 11.1; 12.1; 13.1; 15.1 & 16.

Tidigare versioner:

Version 1: 2002-10-23
Version 2: 2010-11-01
Version 3: 2013-09-30
Version 4: 2015-05-27
Version 5: 2019-03-12

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
EC₅₀: 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.
IC₅₀: Median Inhibition Concentration
LC₅₀: Lethal Concentration
LD₅₀: 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.