

Säkerhetsdatablad

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

TAV auto

Omarbetad 2026-08-10

Version 6

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktidentifikation**

Handelsnamn TAV auto
Produktnummer 294779-4
UFI KC00-C0PA-S006-87E1

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
Besiktningssvägen 2A
973 45 LULEÅ
Telefon 0920 – 25 30 15
E-post kontakt@thordohlssonskemiska.se
Hemsida www.thordohlssonskemiska.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 2; H319

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram



Signalord: Varning

Innehåller

Natriummetasilikat pentahydrat.

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.

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

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

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

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 auto

Omarbetad 2026-08-10

Version 6

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2 Blandningar**

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faroan- givelser*
Tetrakaliumpyrosofat	7320-34-5 230-785-7 01-2119489369-18-xxxx	1 - <5	Eye Irrit. 2	H319
Dimetoxipropanol	34590-94-8 252-104-2	1 - <5	-	-
Natriummetasilikat pentahydrat Indexnr: 014-010-00-8	10213-79-3 229-912-9 01-2119449811-37	1 - <2	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B STOT SE 3	H290 H314 H335
C9-11 Alkoholetoxilat	68439-46-3 614-482-0	1 - <2	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 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. (Rodnad, sveda)

Ögonkontakt: Irriterande vid ögonkontakt. (Rodnad, sveda)

Förtäring: Kan ge illamående och magsmärtor.

Säkerhetsdatablad

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

TAV auto

Omarbetad 2026-08-10

Version 6

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

- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

- 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 spolask 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**
-

Säkerhetsdatablad

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

TAV auto

Omarbetad 2026-08-10

Version 6

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 2023:14)

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
Dipropylenglykolmonometyleter	34590-94-8	50 ppm 300 mg/m ³	75 ppm 450 mg/m ³	H, V

Förklaring anmärkningar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. V = Vägledande kortidsgränsvärde.

DNEL

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
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, Dermalt: 283 mg/kg Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, Inandning: 308 mg/kg Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, Dermalt: 121 mg/kg Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, Inandning: 37,2 mg/m ³ Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, Oral: 36 mg/kg

PNEC

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
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	19 mg/l	Sötvatten
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	1,9 mg/l	Saltvatten
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	190 mg/l	Succesiv frisättning
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	4168 mg/l	Vattenreningsverk
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	70,2 mg/kg	Sediment (sötvatten)
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	7,02 mg/kg	Sediment (saltvatten)
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	2,74 mg/kg	Jord

Säkerhetsdatablad

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

TAV auto

Omarbetad 2026-08-10

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 kemikalieresistent skyddshandskar. (t ex Nitrilgummi) EN374

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

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för stänk. (Korgglasögon) EN166

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 relevant. Produkten är en vätska.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig.

Säkerhetsdatablad

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

TAV auto

Omarbetad 2026-08-10

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 även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

Irriterande/Frätande egenskaper

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Irriterar huden.

Akut toxicitet

Inte klassificerad som akut toxisk.

Toxikologiska data

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxikologiska data 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
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
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	LD ₅₀ Oral Råtta: 8740 mg/kg ATE Oral: 8740 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: 9510 mg/kg LC ₅₀ Inandning Råtta 7h: 3404,47 mg/l ATE Inandning: 3404,47 mg/l
Alkoholer, C9-11, etoxilerad (68439-46-3)	Uppskattad akut toxicitet: 500 mg/kg LD ₅₀ Oralt råtta: >300 - 2000 mg/kg interpolering

Säkerhetsdatablad

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

TAV auto

Omarbetad 2026-08-10

Version 6

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (...)**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 farorProdukten innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av $\geq 0,1$ %.**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
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
Dimetoxipropanol (34590-94-8)	LC ₅₀ Fisk 96h: >1000 mg/l Art: Poecilia reticulata EC ₅₀ Daphnia 48h: 1919 mg/l Art: Daphnia magna ErC ₅₀ Alger 96h: 969 mg/l Art: Pseudokirchneriella subcapitata EC ₁₀ Alger 18h: 4168 mg/l NOEC Daphnia 22d: 0,5 mg/l Art: Daphnia magna LOEC Daphnia 22d: 0,5 mg/l Art: Daphnia magna
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

Säkerhetsdatablad

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

TAV auto

Omarbetad 2026-08-10

Version 6

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (...)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Dimetoxipropanol (34590-94-8) – Lätt biologiskt nedbrytbart. 75% på 28 dagar.
Alkoholer, C9-11, etoxilerad (68439-46-3) - Lätt bionedbrytbar. OECD TG 301 B

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Natriummetasilikat Pentahydrat (10213-79-3) – Bioackumuleras ej.
Dimetoxipropanol (34590-94-8) – Bioackumulation är inte trolig. log Pow: 0.006.
Alkoholer, C9-11, etoxilerad (68439-46-3) – 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.

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, IATA-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: Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

-

Säkerhetsdatablad

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

TAV auto

Omarbetad 2026-08-10

Version 6

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 2023:1, AFS 2023:10, AFS 2023:14. Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

(EU) REACH Annex XVII

Inga listade.

(EU) Kandidatförteckning över SVHC-ämnen för godkännande

Inga listade.

(EU) REACH Annex XIV

Inga listade.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig information.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**Faroangivelsernas lydelse under avsnitt 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 2023:14), <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: 2026-08-10

Detta säkerhetsdatablad har upprättats i enlighet med REACH-förordningen 1907/2006/EG bilaga II samt ändringsförordning (EG/2020/878) Ändringar gjorda i avsnitt 1.4; 3.2, 8.1; 11.1; 12.1; 12.2; 12.3; 13.1; 15.1 & 16.

Tidigare versioner:

Version 1: 2002-10-23

Version 2: 2010-11-01

Version 3: 2013-10-01

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

Version 5: 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 1.4; 3.2, 8.1; 11.1; 12.1; 12.2; 12.3; 13.1; 15.1 & 16.

Säkerhetsdatablad

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

TAV auto

Omarbetad 2026-08-10

Version 6

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

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 ConcentrationLC₅₀: Lethal ConcentrationLD₅₀: 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.