

Säkerhetsdatablad

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

TAV AUTO

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

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

1.1 Produktidentifikation

Handelsnamn TAV AUTO
Produktnummer 294779-4

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

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, Alkoholer, C9-11, etoxilerad

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 AUTO

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	Faroan- givelser*
Tetrakalium- pyrosodat	7320-34-5 230-785-7 01-2119489369-18-xxxx	1-5	Xi; R36	Eye Irrit. 2	H319
Dipropylen- glykolmetyleter	34590-94-8 252-104-2	1-5	-	-	-
Natriummeta- -silikat pentahydrat	10213-79-3 229-912-9 01-119449-81137-xxxx	1-3	C; R34 Xi; R37	Skin Corr. 1B STOT SE 3	H314 H335
Alkoholer, C9-11, etoxilerad	68439-46-3 -	1-<4	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
Kvartärt C12-14 alkylmetylamini- etoxylat-metylklorid	863679-20-3 -	1-<4	Xn; R22 Xi; R38, R41	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H302 H315 H318

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

Säkerhetsdatablad

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

TAV AUTO

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: Irriterande vid hudkontakt. (Rodnad, sveda) Innehåller ämne som lätt kan upptas via huden.
Ögonkontakt: Ger intensiv smärta och irritation. Risk för allvarliga, bestående ögonskador.
Förtäring: Låg akut toxicitet. Kan irritera slemhinnor i mun, svalg och mag-tarmkanal.

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

-

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 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 sugs 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. Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen. 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.

Säkerhetsdatablad

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

TAV AUTO

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Sörj för god ventilation.
Möjlighet till ögonsköj ska finnas på arbetsplatsen.

Ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2011:18)

Ämne	CAS-nr	NGV	TGV	KTV	Anm.
Dipropenglykol metyleter	34590-94-8	50 ppm 300 mg/m ³	-	75 ppm 450 mg/m ³	H

Förklaring anmärkning

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

Tetrakaliumpyrosofat (7320-34-5)

DNEL

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

PNEC

Avloppsvatten	50 mg/l	Avloppsreningsverk
Vatten	0,05 mg/l 0,005 mg/l	Sötwater Saltwater

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.

Säkerhetsdatablad

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

TAV AUTO

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 1054 kg/m ³
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 AUTO

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:

Tetrakaliumpyrosofat (7320-34-5)	LD ₅₀ Oralt mus: >2000 mg/kg LD ₅₀ Dermal kanin: >7940 mg/kg
Alkoholer, C9-11, etoxilerad (68439-46-3)	LD ₅₀ Oralt råtta: 300-2000 mg/kg LC ₅₀ Inhalerat råtta 4h: >20 mg/l LD ₅₀ Dermal råtta: >2000-5000 mg/kg
Kvartärt C12-14 alkylmetylamin- etoxylatmetylklorid (863679-20-3)	LD ₅₀ Oralt råtta: 300-2000 mg/kg
Natriummetasilikat Pentahydrat (10213-79-3)	LD ₅₀ Oralt råtta: 1152-1349 mg/kg LC ₅₀ Inhalerat råtta: >2,06 g/m ³ LD ₅₀ Dermal råtta: >5000 mg/kg
Dipropylenglykolmetyleter (34590-94-8)	LD ₅₀ Oralt råtta: 5135 mg/kg LD ₅₀ Dermal kanin: 9500 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.

Övrig information

-

Säkerhetsdatablad

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

TAV AUTO

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:

Tetrakaliumpyrosofat (7320-34-5)	LC ₅₀ Fisk 96h: >100 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss LC ₅₀ Daphnia 48h: >100 mg/l Art: Daphnia Magna
Alkoholer, C9-11, etoxilerad (68439-46-3)	LC ₅₀ Fisk 96h: 1-10 mg/l EC ₅₀ Daphnia 48h: > 1-10 mg/l Art: Daphnia magna EC ₅₀ Alg 72h: > 1-10 mg/l Art: Skeletonema costatum EC ₅₀ Bakterie 4h: > 410 mg/l Art: Nitrifikations bakterie
Kvartärt C12-14 alkylmetylaminoetoxylatmetylklorid (863679-20-3)	LC ₅₀ Fisk 96h: >10-100 mg/l EC ₅₀ Daphnia 48h: >1-10 mg/l EC ₅₀ Alg 72h: > 1-10 mg/l
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
Dipropylenglykolmetyleter (34590-94-8)	LC ₅₀ Fisk 48h: >10000 mg/l Art: P. promelas EC ₅₀ Daphnia 48h: 1919 mg/l Art: Daphnia magna IC ₅ Alg: 5000 mg/l Art: Sc. Quadricauda EC ₁₀ Bakterie 18h: 4168 mg/l

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.

Kvartärt C12-14 alkylmetylaminoetoxylatmetylklorid (863679-20-3) - Lätt bionedbrytbar.

Dipropylenglykolmetyleter (34590-94-8) - Lättnedbrytbar. Bryts ner av naturligt förekommande mikroorganismer.

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 AUTO

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

R22 Farligt vid förtäring.

R34 Frätande.

R36 Irriterar ögonen.

R37 Irriterar andningsorganen.

R38 Irriterar huden.

R41 Risk för allvarliga ögonskador.

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

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)

Säkerhetsdatablad

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

TAV AUTO

Omarbetad 2015-05-27

Version 4

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (...)

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

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.

KIFS 2005:7: Kemikalieinspektions föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

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.