

## PICA T4-S

Revisionsdato: 2022-04-19 (Version 2)

### Punkt 1. Identifikation af stoffet/produktet og af selskabet /virksomheden

<b>1.1 Produktidentifikator</b>	PICA T4-S; PR nr 4237380
<b>1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes</b>	Betongvask Professionelt produkt.
<b>1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet</b>	Pica Kemi AB
<b>Adresse</b>	Kabingatan 13, SE 212 39 MALMÖ, Sverige
<b>Telefon</b>	+46(0)40-185820
<b>Web-adresse/E-mail</b>	<a href="http://www.picakemi.se">www.picakemi.se</a> / <a href="mailto:picakemi@picakemi.se">picakemi@picakemi.se</a>
<b>1.4 Nødtelefon</b>	Giftlinjen, Bispebjerg Hospital, Tlf.: +45 82 12 12 12 WEB: <a href="http://www.giftlinjen.dk/">http://www.giftlinjen.dk/</a>

### Punkt 2. Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP nr 1272/2008)

Hudætsning- farekategori 1C; H314

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 1: H318

Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, irritation af luftvejene: H335

#### 2.2 Mærkningselementer:

##### Farvepiktogram



**Signalord:** Fare

##### Indeholder

Saltsyre 11%

##### Faresætning

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene

##### Sikkerhedssætning

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse

P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.

P304+P450 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

#### 2.3 Andre farer

Produktet indeholder ikke nogle emner som opfylder kriterierne for at klassificeres som PBT eller vPvB-emner.

##### Klassificering kommentar

Produktet er klassificeret som H314 på grund af dets lave pH.

## PICA T4-S

Revisionsdato: 2022-04-19 (Version 2)

### Punkt 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger: blanding

Stoffets kemiske navn	CAS-nr EF-nr Reg-nr	Konc %	Fareklasse- og kategorikode(r)	Fare Sætnings kode(r)
Saltsyre Index: 017-002-01-X	7647-01-0 231-595-7 01-2119484862-27	10-15	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A STOT SE 3	H290 H314 H335
Citronsyra anhydrat	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	5-10	Eye Irrit. 2	H319
Alkoholer, C9-11 Etoxylerad	68439-46-3 -	5-10	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
Trimethyl-3-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]propylammonium methyl sulfate	94313-91-4 304-990-8 01-2120736263-59	1-<2,5	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 M=10	H315 H318 H400
Isopropanol Index: 603-117-00-0	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 02-2119666176-32	1-6	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Klassificeringen er baseret på fakta fra kemikalieleverandøren samt databaser.

Andre ingredienser i produktet indeholder ikke-mærkningspligtige stoffer samt stoffer under koncentrationsgrænserne for rapportering.

### Punkt 4. Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

##### Generel information

Giv aldrig væske eller fremkald opkastning hvis personen er bevidstløs. Hold personen varm og stille.

Ved den mindste usikkerhed eller ved besvær skal læge kontaktes.

##### Indånding

Flyt personen til et sted med frisk luft. Ved den mindste usikkerhed eller ved besvær skal læge kontaktes.

##### Hudkontakt

Forurenet tøj og sko tages af. Vask huden med sæbe og vand og skyl grundigt.. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge.

##### Øjenkontakt

Vigtigt! Hold øjenlågene åbne og skyld straks med meget (lunkent) vand i mindst 15 minutter. Tag eventuelle kontaktlinser ud. Straks til læge. Fortsæt hvis muligt med at skylle, også under transporten.

##### Indtagelse

Skyl omgående munden grundigt med vand. Drik et par glas vand eller mælk.

Fremkald ikke opkastning. Søg læge.

## PICA T4-S

Revisionsdato: 2022-04-19 (Version 2)

### Punkt 4. Førstehjælpsforanstaltninger (...)

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

<b>Indånding</b>	Indånding af produktet kan være irriterende i luftvejene.
<b>Hudkontakt</b>	Alvorlig ætsningsfare. Smerte, blister.
<b>Øjenkontakt</b>	Giver intens smerte og irritation. Risiko for alvorlig, permanent øjenskade.
<b>Indtagelse</b>	Kan forårsage ætseskader i spiserøret og maven. Symptomer er brændende smerte, opkastning og mavesmerter. Opkastning kan forværre skaden.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Symptomatisk behandling.

### Punkt 5. Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Brand slukkes med skum, pulver eller CO<sub>2</sub>.

Brug ikke direkte stærk vandstråle, der spreder branden.

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der kan dannes sundhedsskadelige og ætsende gasser ved brand. Undgå indånding af brandgas/røg.

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand.

#### 5.4 Yderligere oplysninger

Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

Udsatte beholdere fjernes fra det brandtruede område, hvis det kan ske uden risiko

### Punkt 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Anvend personligt beskyttelsesudstyr.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, om muligt, at store mængder af produktet flyder ud i vandløb, grundvand, kloaksystem eller i jorden.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Mindre spild tørres op med en karklud. Stort udslip: Tør rester op med hjælp af inert absorberende materiale (Eksempelvis sand, jord eller vermikulit) og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

#### 6.4 Henvielse til andre punkter

Se afsnit 7 gældende håndtering.

Se Afsnit 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PICA T4-S

Revisionsdato: 2022-04-19 (Version 2)

### Punkt 7. Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerheds procedurer.  
Anvend personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene. Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruiser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares tæt tillukket i tætsluttede emballage/holdere.  
Opbevares i stuetemperatur.

#### 7.3 Særlige anvendelser

-

### Punkt 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruiser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

#### Reference:At-Vejledning

Emnenavn	CAS-nr.	Anm	(Gns.8t.eksp.)	Loftværdi.	Dato
Hydrogenchlorid	7647-01-0	EL	5 ppm, 8 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Isopropylalkohol	67-63-0	-	200 ppm, 490 mg/m <sup>3</sup>	-	-

GV = Danske grænseverdier for stoffer og materialer. E=EF-grænseværdi, L=Loftsværdi, T= tentativ grænseværdi, H= stoffet kan optages gennem huden, K=stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende, S=grænseværdi bør ikke overskrides.

#### DNEL

Trimethyl-3-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]propylammonium metyl sulfate (94313-91-4)	Lang Sigt Ekponering – Arbejder Dermal: 2,9mg/Kg Lang Sigt Ekponering – Arbejder Dermal – NOAEL: 286 Mg/Kg Lang Sigt Ekponering – Arbejder Indånding: 10,1 Mg/M <sup>3</sup> Lang Sigt Ekponering – Arbetstagare Indånding – NOAEL: 286 Mg/M <sup>3</sup> Lang Sigt Ekponering – Forbruger Oral: 1,43 Mg/Kg Lang Sigt Ekponering – Forbruger Oral – NOAEL:286 Mg/Kg Lang Sigt Ekponering – Forbruger Dermal: 1,46 Mg/Kg Lang Sigt Ekponering – Forbruger Dermal – NOAEL: 286 Mg/Kg Lang Sigt Ekponering – Forbruger Indånding: 2,5 Mg/M <sup>3</sup> Lang Sigt Ekponering – Forbruger Indånding – NOAEL: 286 Mg/Kg
--	---

## PICA T4-S

Revisionsdato: 2022-04-19 (Version 2)

### Punkt 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler (...)

#### PNEC

Trimethyl-3-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]propylammonium metyl sulfat (94313-91-4)	0,00032 mg/l	Ferskvand
Trimethyl-3-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]propylammonium metyl sulfat (94313-91-4)	0,000032 mg/l	Saltvand

#### 8.2 Eksponeringskontrol

##### Hygiejniske foranstaltninger

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerheds procedurer.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning.

##### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Spørg altid en kompetent leverandør om råd ved valg af personlig sikkerhedsbeklædning.

##### Beskyttelse af åndedrætsorganer

Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. (Filter B og P2)

##### Beskyttelse af hænder

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker bør anvendes. Nitrilgummi. Butylgummi. BEMÆRK! Ved valg af handsker skal der tages hensyn til flere parametre, brugsområde, håndteringstid, gennembrudstid. etc.

##### Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug egnede beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

##### Anden hudbeskyttelse

Anvend kemikaliebestandige arbejdstøj.

## PICA T4-S

Revisionsdato: 2022-04-19 (Version 2)

### Punkt 9. Fysisk-kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Væske
Farve	Er ikke tilgængelig
Lugt	Er ikke tilgængelig
Smeltepunkt/frysepunkt	Er ikke tilgængelig
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Er ikke tilgængelig
Antændelighed	Er ikke tilgængelig
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Er ikke tilgængelig
Flammepunkt	>100
Selvantændelsestemperatur	Er ikke tilgængelig
Nedbrydningstemperatur	Er ikke tilgængelig
pH	Ca 0,5
Kinematisk viskositet	Er ikke tilgængelig
Opløselighed	Er ikke tilgængelig
fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Er ikke tilgængelig
Damptryk	Er ikke tilgængelig
Massefylde og/eller relativ massefylde	Er ikke tilgængelig
Relativ dampmassefylde	Er ikke tilgængelig
Partikelegenskaber	Ikke relevant.

9.2 Andre oplysninger: Ingen yderligere oplysninger.

### Punkt 10. Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Produktet er stabilt under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

#### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte

#### 10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen kendte

#### 10.5 Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke syrer, baser, stærke oxidationsmidler. aluminium og zink.

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte til den anbefalede håndtering og anvendelse.

## PICA T4-S

Revisionsdato: 2022-04-19 (Version 2)

### Punkt 11. Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Se også afsnit 4 (Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede)

##### Indånding

Irriterende.

##### Hudkontakt

Ætsende

##### Øjenkontakt

Ætsende

##### Indtagelse

Ætsende

##### Toksicitet

Toxikologiska data/test på denne beredning findes ej tilgængelig.

#### Toxikologiska data fra dyreforsøg er afset værende relevant i indgående emner:

<b>Saltsyre (7647-01-0)</b>	LD <sub>50</sub> Oral Kanin: 900 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermal Kanin: > 5010 mg/kg (31,5% HCl) LC <sub>50</sub> Inhalation Rotte 1h: 3124 ppm
<b>Citronsyra anhydrat (77-92-9)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt Rotte: 5400 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermalt Rotte: >2000 mg/kg
<b>Alkoholer, C9-11 Etoxylerad (68439-46-3)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt: 1378 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermalt: >2000 mg/kg
<b>Trimethyl-3-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]propylammonium metyl sulfat (94313-91-4)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt Rotte: >2350 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermalt Rotte: >2000 mg/kg
<b>Isopropanol (67-63-0)</b>	LD <sub>50</sub> Oralt Rotte: 4710 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermalt Kanin: 12800 mg/kg LC <sub>50</sub> Inhalation Rotte 4h: 72,6 mg/l

#### Enkel STOT-eksponering/ gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage irritation af luftvejene

Saltsyre (7647-01-0) Risiko for lungeødem, hvis syredampe er blevet indåndet i længere tid.

#### Oplysninger om mulige eksponeringsbaner

Indgangsbaner, der forventes: Dermal, Indånding (oral).

#### Allergifremkaldende egenskaber.

Dette produkt er ikke klassificeret som allergifremkaldende ved indånding eller hudkontakt.

#### CMR (Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionsskadelige emner)

Dette produkt er ikke klassificeret som kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionsskadelig.

#### Aspirationsfare

Ingen

#### 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen kendte

## PICA T4-S

Revisionsdato: 2022-04-19 (Version 2)

### Punkt 12. Miljøoplysninger

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt for miljøet  
Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak

#### 12.1 Toksicitet

Der er ingen økotoxikologiske data tilgængelige om selve produktet.

#### Toxikologiske data værende relevant i indgående emner

<b>Saltsyre (7647-01-0)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 282 mg/l Art: Gambusia affinis EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 46-104 mg/l
<b>Citronsyra anhydrat (77-92-9)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 440-760 mg/l Art: Leuciscus idus EC <sub>50</sub> Daphnia 72h: 120mg/l IC <sub>5</sub> Alger 8d: 80mg/l Art:M. Aeruginosa EC <sub>5</sub> Bakterier 16h: Art Pseudomonas putida
<b>Trimethyl-3-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]propylammonium metyl sulfat (94313-91-4)</b>	ErC <sub>50</sub> Alger 72h: 0,097 mg/l LC <sub>50</sub> Fisk 96h: >251,3mg/l EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 136 mg/l
<b>Isopropanol (67-63-0)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 4200 mg/l Art: Rasbora heteromorpha EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 13299 mg/l

#### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Saltsyre (7647-01-0) – - Ikke relevant (uorganisk forbindelse)  
Citronsyra anhydrat (77-92-9)– 98% 2d OECD 302 TG.  
BOD: 481 mg/g. COD: 685 mg/g. ThOD: 686 mg/g  
Isopropanol (67-63-0) – Produktet er let bionedbrydeligt. 84% 28d. OECD 301D  
BOD<sub>5</sub>/COD 0,3-0,6

#### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Saltsyre (7647-01-0) – Forventes ikke at bioakkumulere. Log Pow: 0,3  
Citronsyra anhydrat (77-92-9)– Ikke betragtet som bioakkumulerende. Log Pow: -1,72 (20°C) OECD TG 117  
Isopropanol (67-63-0) – Bioakkumuleres ikke i vandmiljø. Log Pow:2,97

#### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig.

#### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke nogle emner som opfylder kriterierne for at klassificeres som PBT eller vPvB-emner.

#### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendte

#### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte

### Punkt 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktet eller produktrester er klassificeret som farligt affald.  
Spørg lokale myndigheder om råd angående rutiner om hvordan man skal tage sig af affaldet.  
Foreslåede Affaldskategori i henhold til det europæiske affaldskatalog (EAK):  
20 01 29\* Detergenter indeholdende farlige stoffer.

#### 13.2 Bortskaffelse af tomme emballager

Vel tømte og rengjorte indpakninger kan afleveres til materialelegenbrug.



## PICA T4-S

Revisionsdato: 2022-04-19 (Version 2)

---

### Punkt 14. Transportoplysninger

---

#### 14.1 UN-nummer

3264

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (SALTSYRE)

CORROSIVE ACID, LIQUID INORGANIC N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID)

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

8

#### 14.4 Emballagegruppe

III

#### 14.5 Miljøfarer

Marine pollutant :No (IMDG)

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

-

#### LQ

5L

#### Tunnelrestriktionskode

(E)

---

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

---

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Klassificering i henhold til CLP nr 1272/2008

Danske grænseverdier for stoffer og materialer.

MAL-kode: 4-4

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke nogen udført.

## PICA T4-S

Revisionsdato: 2022-04-19 (Version 2)

### Punkt 16. Andre oplysninger

#### Den komplette tekst for H-faresætninger nævnt i punkt 3

H225 Meget brandfarlig væske og dam  
H290 Kan ætse metaller.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

#### Kilder:

Datablad fra producenten. CLP. , [www.kemi.se](http://www.kemi.se) [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu) (databaser)

Udgivelsesdato: 2019-09-06 Ver 1

Ver.2 : 2022-04-19

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med EU forordning 1907/2006, samt 2020/878.

Alle informationer i dette sikkerhedsdatablad er afgivet på grundlag af vores nuværende viden. De garanterer dog ikke for produktets egenskaber og kan ikke danne grundlag for kontraktmæssige retsforhold.

De givne arbejdsbetingelser ligger uden for vores kendskab og kontrol. Brugeren er ansvarlig for overholdelse af alle gældende retningslinjer.

#### Forklaringer til forkortninger

ADR: :International Carriage of Dangerous Goods by Road  
BCF: Bio Concentration Factor  
CAS-nr: Chemical Abstracts Service number  
DNEL: Derived No Effect Level  
EC<sub>50</sub>: Effect Concentration  
EG-nr: A substance number i Einecs, Elincs or in No-Longer Polymers List.  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.  
LC<sub>50</sub>: Lethal Concentration  
LD<sub>50</sub>: Lethal Dose  
IC<sub>50</sub>: Median Inhibition Concentration  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
PBT-substance: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
vPvB-substance; Very persistent and Very Bio accumulative substances.