

# Sikkerhetsdatablad

## TAC CI FOAM

Versjon 1.0

Utarbeidet: 18-11-2022

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator.

**Handelsnavn:** TAC CI FOAM.

**UFI:** Q440-K0Q1-V00J-KV3T

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

**Bruksområde:** Pleieprodukt for biler.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

**Leverandør:** Autochem AS  
Hans Nielsen Hauges Vei 50E  
1523, Moss  
Tlf: +47 932 82 607

**Kontaktperson:** martin@autochem.no

**1.4 Nødtelefonnummer:** Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00.

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen.

Flam. Liq. 3; H226, Skin Corr. 1B; H314.

#### 2.2 Merkingselementer.

##### Faresymbol



##### Signalord:

Fare

**Inneholder:** Fosforsyre, ammoniumhydrogenfluorid.

##### H-setninger:

H226 Brannfarlig væske og damp.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

##### P-setninger:

Allmenne:

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

# Sikkerhetsdatablad

## TAC CI FOAM

Versjon 1.0

Utarbeidet: 18-11-2022

### Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.

P260 Ikke innånd damp/aerosoler.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

### Tiltak:

P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

### Oppbevaring:

P405 Oppbevares innelåst.

### Disponering:

P501 Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

### Annen merking 648/2004:

Inneholder 5<15% anioniske overflateaktive stoffer, <5 % EDTA og salter av dette, fosfater, ikke-ioniske overflateaktive stoffer. Parfymmer (Benzyl benzoate, Citral, Linalool).

EUH208 Inneholder citral og sitron ext. Kan gi en allergisk reaksjon.

### 2.3 Andre farer.

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft ved bruk.

Produktet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer i henhold til REACH 1907/2006.

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommisjonsforordning EU 2018/605.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

### 3.2 Stoffblandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering
64-17-5 / 200-578-6	Ikke relevant	Etanol	10-25	Flam. Liq. 2; H225.
68585-34-2 / 500-223-8	Ikke relevant	Alkoholer, C10-16, etoksylert, sulfater, natriumsalter	10-20	Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318.
64-02-8 / 200-573-9	Ikke relevant	Tetrasodium ethylen diamin tetraacetat	1<5	Acute Tox. 4; H302, Eye Dam. 1; H318.
7664-38-2 / 231-633-2	Ikke relevant	Fosforsyre*	1<5	Skin Corr. 1B; H314.

# Sikkerhetsdatablad

## TAC CI FOAM

Versjon 1.0

Utarbeidet: 18-11-2022

68515-73-1 / 500-220-1	Ikke relevant	Alkylpolyglykosid C8-10	1<5	Eye Dam. 1; H318.
1341-49-7 / 215-676-4	Ikke relevant	Ammoniumhydrogenfluorid**	1<5	Acute Tox. 3; H301, Skin Corr. 1B; H314.
120-51-4 / 204-402-9	Ikke relevant	Benzylbenzoat	<1	Acute Tox. 4; H302, Aquatic Chronic 2; H411.
5392-40-5 / 226-394-6	Ikke relevant	Citral	<1	Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317.
84929-31-7 / 284-515-8	Ikke relevant	Sitron, ext.	<1	Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Aquatic Acute 1; H400 (M=1), Aquatic Chronic 1; H410 (M=1).

\*Spesifikk konsentrasjonsgrense fosforsyre - CAS 7664-38-2:

Eye Irrit. 2; H319:  $10\% \leq C < 25\%$

Skin Corr. 1B; H314:  $C \geq 25\%$

Skin Irrit. 2; H315:  $10\% \leq C < 25\%$

\*\*Spesifikk konsentrasjonsgrense ammoniumhydrogenfluorid - CAS 1341-49-7:

Eye Irrit. 2; H319:  $0,1\% \leq C < 1\%$

Skin Corr. 1B; H314:  $C \geq 1\%$

Skin Irrit. 2; H315:  $0,1\% \leq C < 1\%$

Se avsnitt 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i punkt 3. Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

Produktet inneholder ingen SVHC stoffer.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt:

En generell regel bør være at man alltid tilkaller lege hvis man er i tvil om symptomene. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.

#### Innånding:

Flytt personen til frisk luft og hold i ro, i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege, hvis ikke alt ubehag gir seg.

#### Hudkontakt:

Ta umiddelbart av alle tilsølte klær. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder såpe og vann. Umiddelbart smør kalsium gluconat gel på (2,5%). Søk øyeblikkelig lege.

#### Øyekontakt:

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Søk lege.

# Sikkerhetsdatablad

## TAC CI FOAM

Versjon 1.0

Utarbeidet: 18-11-2022

**Svelging:** Skyll munnen grundig med vann. Drikk vann i små slurker. (fortynning effekt). IKKE framkall brekning. Oppsøk lege øyeblikkelig.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Symptomer: fluorforgiftning.

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1 Slokkingsmidler

**Brannslokkingsmidler:** Slokkepulver, karbondioksid (CO<sub>2</sub>), vanntåke, alkoholresistent skum.

**Uegnede slukningsmidler:** Vann i full stråle.

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Ved brann kan det dannes: karbonmonoksid, karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Svoveloksider. nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>). Fluorhydric syre. Fosforoksider.

**5.3 Råd for brannmannskap:** Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern og full beskyttelsesdrakt. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overenstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå innånding av damp/aerosol. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Fjern alle antennelseskilder. Søl kan gjøre overflater/gulver glatte. Tilsølte klær må fjernes.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene. Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for avhending. Vask området grundig med vann etter søl. Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 7 for sikker håndtering.

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.

# Sikkerhetsdatablad

## TAC CI FOAM

Versjon 1.0

Utarbeidet: 18-11-2022

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damp//aerosoler. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter. Unngå dannelse av aerosoler. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Oppvarming fører til trykkøkning med fare for sprengning. Emballasjen skal holdes tett lukket når produktet ikke er i bruk.

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Hold beholderen tett lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares innelåst. Oppbevares i originalemballasjen. Hold unna mat, drikke og dyrefor. Må ikke lagres sammen med: gass, eksplosive stoffer, organiske peroksider. Ammoniumnitrat. Giftige stoffer. Faste/flytende stoffer som virker antenkelige (oksidierende). Antenkelig flytende stoffer. Radioaktive stoffer. Smittsomme stoffer. Beskyttes mot varme, direkte solstråling og fuktighet. Holdes vekk fra antenneskilder. Røyking forbudt.

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametere – grenseverdi:

CAS-nummer:	Kjemisk navn:	Grenseverdi:	Anm:	Referanser:
67-17-5	Etanol	500 ppm 950 mg/m <sup>3</sup>	-	Best. nr. 704, 2018
7664-38-2	Fosforsyre	1 mg/m <sup>3</sup>	E	Best. nr. 704, 2018

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

DNEL / PNEC: -

#### 8.2 Eksponeringskontroll.

##### Tekniske tiltak:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Luftbårne konsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier.

##### Generelt:

Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Unngå innånding av damp/tåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

# Sikkerhetsdatablad

## TAC CI FOAM

Versjon 1.0

Utarbeidet: 18-11-2022

<b>Personlig verneutstyr:</b>	Personlig verneutstyr skal være CE-merket.
<b>Åndedrettsvern:</b>	Normalt ikke nødvendig. Åndedrettsbeskyttelse ved aerosol- eller tåkedannelse. Filter A/P2/3.
<b>Håndvern:</b>	Bruk vernehansker (i henhold til standard NS-EN 374). Ta kontakt og rådfør med hanskeleverandør angående gjennomtrengningstid etc. Mulighet: Butyl/Nitril/PVC. ≥480 min. Tykkelse ≥0,35 mm.
<b>Øyevern:</b>	Tettsittende vernebriller. (EN 166)
<b>Kroppsværn:</b>	Ugjennomtrengelig arbeidsklær.
<b>Begrensning av eksponering av miljøet:</b>	Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fysisk tilstand:	Flytende
Farge:	Hvit
Lukt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Kokepunkt eller startkokepunkt:	95°C
Antennelighet:	Ingen data
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	Ingen data
Flammepunkt:	Ingen data
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Spaltingstemperatur:	Ingen data
pH:	5
Kinematisk viskositet	Ingen data
Løselighet:	Ingen data
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ingen data
Damptrykk:	Ingen data
Tetthet og/eller relativ tetthet:	Ingen data
Relativ damptetthet:	Ingen data
Partikkelegenskaper:	Ingen data

### 9.2 Andre opplysninger:

Ingen.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	Ingen reaktivitet ved anbefalt lagring og bruk.
<b>10.2 Kjemisk stabilitet:</b>	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
<b>10.3 Risiko for farlige reaksjoner:</b>	Ingen kjente.

# Sikkerhetsdatablad

## TAC CI FOAM

Versjon 1.0

Utarbeidet: 18-11-2022

### 10.4 Forhold som skal unngås:

Varme, UV stråler, sollys.

### 10.5 Uforenlige materialer:

Sterke oksidasjonsmidler, sterke reduksjonsmidler.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:

Ved brann kan det dannes: karbonmonoksid, karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Svoveloksider. nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>). Fluorhydric syre. Fosforoksider.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008.

#### Akutt toksisitet:

Ikke klassifisert.

#### Etanol:

Oral – LD50 – Rotte: >5000 mg/kg

Innånding – LC50 – Rotte: 124,7 mg/l/4 t. – damp.

#### Tetrasodium ethylen diamin tetraacetat:

Oral – LD50 – Rotte: 1780<2000 mg/kg

#### Fosforsyre:

Oral – LD50 – Rotte: 1530 mg/kg

Dermal – LD50 - Kanin: 2740 mg/kg

#### Alkylpolyglykosid C8-10:

Oral – LD50 – Rotte: >2000 mg/kg

Dermal – LD50 - Kanin: >2000 mg/kg

#### Ammoniumhydrogenfluorid:

Oral – LD50 – Rotte: >2000 mg/kg

#### Benzylbenzoat:

Oral – LD50 – Rotte: >2000 mg/kg

Dermal – LD50 - Kanin: >2000 mg/kg

#### Citral:

Oral – LD50 – Rotte: 6800 mg/kg

Dermal – LD50 - Kanin: >2000 mg/kg

#### Sitron, ext.:

Oral – LD50 – Rotte: 2840 mg/kg

Dermal – LD50 - Kanin: 5000 mg/kg

#### Irritasjon/etsing av huden:

Gir alvorlige etseskader på hud.

#### Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Gir alvorlige etseskader på øyne.

#### Framkalling av hud- og luftveisallergi:

Ikke klassifisert.

#### Kimcellemutagenisitet:

Ikke klassifisert.

# Sikkerhetsdatablad

## TAC CI FOAM

Versjon 1.0

Utarbeidet: 18-11-2022

**Evne til å framkalle kreft:** Ikke klassifisert.

**Forplantningsgiftighet:** Ikke klassifisert.

**STOT, enkelteksponering:** Ikke klassifisert.

**STOT, gjentatt eksponering:** Ikke klassifisert.

**Aspireringsfare:** Ikke klassifisert.

### 11.2 Andre opplysninger:

#### Hormonforstyrrende stoffer egenskaper:

Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

**Andre opplysninger:** Ingen.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet:

**Økotoksisitet:** Ikke klassifisert.

#### Etanol:

Fisk – LC50 – 96 t.: 14200 mg/l

Alge – ErC50 – 96 t.: 275 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 t.: 5012 mg/l

Daphnia – NOEC – 9 d.: 9,6 mg/l

#### Fosforsyre:

Alge – ErC50 – 72 t.: >100 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 t.: >100 mg/l

Tetrasodium ethylen diamin tetraacetat:

Fisk – LC50 – 96 t.: 1464 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 t.: 1800 mg/l

#### Alkylpolyglykosid C8-10:

Fisk – LC50 – 96 t.: 180 mg/l

Alge – ErC50 – 72 t.: 37 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 t.: 100 mg/l

#### Ammoniumhydrogenfluorid:

Fisk – LC50 – 96 t.: 4,6 mg/l

#### Citral:

Fisk – LC50 – 96 t.: 4,6 mg/l

Alge – ErC50 – 72 t.: 103,8 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 t.: 6,8 mg/l

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Etanol: 84 % - 20 d. – ECHA biologisk nedbrytbar.

Alkylpolyglykosid C8-10: 100 % - 28 d. OECD 301E - biologisk nedbrytbar.

Citral: 90 % - 28 d. – Metode C.4-D: biologisk nedbrytbar.



# Sikkerhetsdatablad

## TAC CI FOAM

Versjon 1.0

Utarbeidet: 18-11-2022

**12.3 Bioakkumuleringsevne:** Etanol: log Pow -0,31  
Ammoniumhydrogenfluorid: log Pow -4,37  
Benzylbenzoat: log Pow 3,97  
Citral: Log Pow: 2,76

**12.4 Mobilitet i jord:** Ingen data tilgjengelig.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:**  
Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT eller vPvB.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:**  
Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

**12.7 Andre skadevirkninger:** Ingen kjente.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

**Generelt:** Unngå utslipp til miljøet. Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever det til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.  
Mulighet:

**EAL-kode:** 20 01 29\* rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer.

**Forurenset emballasje/emballasje:**  
Forurenset emballasje: 15 01 10\* emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

**Generelt:** Farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

	ADR/RID	IMDG/IMO
<b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>	2924	2924
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	BRANNFARLIG VÆSKE, ETSENDE, N.O.S. (etanol, fosforsyre)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ethanol, phosphoric acid)
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	3 + 8	3 + 8
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	III	III
<b>14.5 Miljøfarer EMS:</b>	Nei F-E, S-C	No F-E, S-C

# Sikkerhetsdatablad

## TAC CI FOAM

Versjon 1.0

Utarbeidet: 18-11-2022

<b>Annen informasjon</b>	Tunnel: 5 L LQ: D/E	Tunnel: 5 L LQ: D/E
--------------------------	------------------------	------------------------

### 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

I henhold til ADR-reglerne.

### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:

Ikke relevant.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 (REACH). EF forordning nr. 2020/878. CLP forordning nr. 1272/2008. RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars. 2004 om vaske- og rengjøringsmidler.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier - Norge. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen.

### Ytterligere informasjon:

Personer under 18 år må som hovedregel ikke yrkesmessig arbeide med dette produktet.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H226 Brannfarlig væske og damp.

H301 Giftig ved svelging.

H302 Farlig ved svelging.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Annet:** Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vor besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

### Validert av:

SRS - [www.sikkerhetsdatablader.com](http://www.sikkerhetsdatablader.com)