

Natriumacetat trihydrat  $\geq 99,5\%$ , p.a., ACS, ISO

produktnummer: 6779  
Versjon: 1.0 no

dato for utarbeiding: 26.08.2019

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

### 1.1 Produktidentifikator

Identifikasjon av stoffet	<b>Natriumacetat trihydrat</b>
Produktnummer	6779
Registreringsnummer (REACH)	01-2119485123-42-XXXX
EF-nummer	204-823-8
CAS-nummer	6131-90-4

### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

**Identifisert bruk:** laboratoriekjemikalie  
laboratorie- og analyseformål

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Tyskland

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefaks:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-post:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Nettside:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kvalifisert person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet : Department Health, Safety and Environment

**e-post (kvalifisert person)** : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Nødtelefonnummer

Navn	Gate/vei	Postnummer/sted	Telefon	Nettside
Giftinformasjonen Divisjon for miljømedi- sin - Folkehelseinsti- tuttet	Postboks 222 Skøyen	0213 Oslo	22 59 13 00	<a href="http://www.giftinfo.no">www.giftinfo.no</a>

### 1.5 Importør

Chiron AS  
Stiklestadveien 1  
7041 Trondheim  
Norge

**Telefon:** +47 73 87 44 90.  
**Telefaks:**  
**Nettside:** [www.chiron.no](http://www.chiron.no)

Natriumacetat trihydrat  $\geq 99,5\%$ , p.a., ACS, ISO

produktnummer: 6779

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Dette stoffet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF.

### 2.2 Merkingselementer

**Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

ikke påkrevet

**Varselord** ikke påkrevet

### 2.3 Andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

Navnet på stoffet	Natriumacetat trihydrat
Registreringsnummer (REACH)	01-2119485123-42-XXXX
EF-nummer	204-823-8
CAS-nummer	6131-90-4
Molekylformel	$C_2H_3NaO_2 \cdot 3H_2O$
Molar masse	136,1 g/mol

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



#### Generelle merknader

Tilsølte klær må fjernes.

#### Etter innånding

Sørg for frisk luft.

#### Etter hudkontakt

Skylldusj huden med vann.

#### Etter øyekontakt

Skylld forsiktig med vann i flere minutter. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

#### Etter svelging

Skylld munnen. Kontakt en lege ved ubehag.

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

Mage- og tarmproblemer, Irriterende virkninger

Natriumacetat trihydrat  $\geq 99,5\%$ , p.a., ACS, ISO

produktnummer: 6779

- 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig  
ingen

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukningsmidler



#### Egnede slukningsmidler

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene  
vannspray, skum, slukkespulver, karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

#### Ueguede slukningsmidler

full vannstråle

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbar. Damper kan danne eksplosive blandinger sammen med luft.

#### Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Damper er tyngre enn luft. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk selv-forsynt pusteutstyr.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner



#### For personell som ikke er nødpersonell

Ingen spesieltiltak er nødvendige.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

#### Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp.

#### Råd om hvordan søl skal behandles

Opptas mekanisk.

#### Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

Natriumacetat trihydrat  $\geq 99,5\%$ , p.a., ACS, ISO

produktnummer: 6779

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Hold beholdere godt lukket når de ikke er i bruk.

#### Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

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

Hold beholderen tett lukket. Oppbevares tørt.

#### Uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Følg instruksjoner for samlagring.

#### Hensyn til andre råd

- **Krav til ventilasjon**

Bruk lokal og allmenn ventilasjon.

- **Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere**

Anbefalt lagringstemperatur: 15 – 25 °C.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjoner.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere

#### Nasjonale grenseverdier

#### Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen data er tilgjengelig.

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

##### Vern av øyne/ansikt



Bruk vernebrille med sidevern.

##### Hudvern



- **håndvern**

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet.

- **materialtype**

NBR (Nitrilgummi)

- **materialtykkelse**

>0,11 mm

Natriumacetat trihydrat  $\geq 99,5\%$ , p.a., ACS, ISO

produktnummer: 6779

• **gjennomtrengningstider for hanskematerialet**

>480 minutter (permeasjon: nivå 6)

• **øvrige vernetiltak**

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales.

**Åndedrettsvern**



Pustemaske er nødvendig ved: Støvutvikling. Partikkelfilterapparat (EN 143). P1 (filtrerer minst 80 % av luftpartiklene, fargekode: hvit).

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen**

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**Utseende**

Fysisk tilstand	fast (krystallin)
Farge	fargeløs
Lukt	svakt merkbart ens: Eddiksyre
Luktterskel	Ingen data er tilgjengelig

**Øvrige fysiske og kjemiske parametere**

ph-verdi	7,5 – 9,2 (vann: 50 g/l, 20 °C)
Smeltepunkt/frysepunkt	58 °C
Startkokepunkt og kokeområde	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Flammepunkt	>250 °C (lukket kopp)
Fordampingshastighet	ingen data er tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen opplysninger er tilgjengelige

Ekspljosjonsgrenser

• nedre ekspljosjonsgrense (NEG)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
• øvre ekspljosjonsgrense (ØEG)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
Ekspljosjonsgrensen til støv/luft-blandinger	ingen opplysninger er tilgjengelige
Damptrykk	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Tetthet	1,42 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
Damptetthet	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Massetetthet	~ 900 kg/m <sup>3</sup>
Relativ tetthet	Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen.

Løselighet(er)

Natriumacetat trihydrat  $\geq 99,5\%$ , p.a., ACS, ISO

produktnummer: 6779

Vannløselighet	>600 g/l ved 20 °C
Fordelingskoeffisient	
n-oktanol/vann (log KOW)	-4,22 (vannfri)
Selvantenningsstemperatur	607 °C
Nedbrytningstemperatur	>120 °C
Viskositet	ikke relevant (fast stoff)
Eksplisjonssegenskaper	skal ikke klassifiseres som eksplosiv
Oksidasjonsegenskaper	ingen

## 9.2 Andre opplysninger

Temperaturklasse (EU, i henhold til ATEX)	T1 (Maksimalt tillatte overflatetemperatur på utstyret: 450°C)
---	--

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ved oppvarming: Damper kan danne eksplosive blandinger sammen med luft.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Mulig spaltning ved lyspåvirkning over lengre tid.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reagerer heftig med: Nitrat, Permanganater, f.eks. kaliumpermanganat,  
=> Explosive properties

### 10.4 Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for varme. Nedbryting finner sted ved temperaturer fra: >120 °C.

### 10.5 Uforenlige materialer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om giftige virkninger

#### Akutt giftighet

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

Eksponeerings-vei	Endepunkt	Verdi	Arter	Metode	Kilde
oral	LD50	3.530 mg/kg	rotte	vannfri	TOXNET
dermal	LD50	>10.000 mg/kg	kanin	vannfri	TOXNET

#### Etsing/hudirritasjon

Skal ikke klassifiseres som etsende/irriterende for huden.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Skal ikke klassifiseres som alvorlig skadelig for øyet eller som øyeirriterende.

Natriumacetat trihydrat  $\geq 99,5\%$ , p.a., ACS, ISO

produktnummer: 6779

#### Sensibilisering av luftveiene eller huden

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

#### Oppsummering av evalueringen av CMR-egenskaper

Skal hverken klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnceller (mutagen), kreftfremkallende eller som reproduksjonstoksisk

#### • Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).

#### • Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

#### Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

#### Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

##### • Ved svelging

mage- og tarmproblemer

##### • Ved kontakt med øynene

hovedsakelig ikke etsende

##### • Ved innånding

lett irriterende, imidlertid ikke relevant for inngrupping

##### • Ved hudkontakt

hovedsakelig ikke etsende

#### Andre opplysninger

Ingen

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

i henhold til 1272/2008/EF: Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

#### (Akutt) akvatisk giftighet

Endepunkt	Verdi	Arter	Eksponeringstid
LC50	$>100 \text{ mg/l}$	sebrafisk (Danio rerio)	96 h
EC50	$>1.000 \text{ mg/l}$	dafnier magna	48 h
EC50	$>1.000 \text{ mg/l}$	alge	72 h

### 12.2 Nedbrytingsprosess

Stoffet er lett biologisk nedbrytbart.

Teoretisk oksygenbehov:  $0,4115 \text{ mg/mg}$

Teoretisk karbondioksid:  $0,6468 \text{ mg/mg}$

Prosess	Nedbrytningsrate	Tid
biotisk/abiotisk	99 %	28 d

Natriumacetat trihydrat  $\geq 99,5\%$ , p.a., ACS, ISO

produktnummer: 6779

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Konsentreres ikke nevneverdig i organismer.

n-oktanol/vann (log KOW) -4,22

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

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

Ingen data er tilgjengelig.

### 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Snakk med ansvarlig renovatør om bortfraktning av avfall.

#### Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

#### Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

### 13.2 Relevante lovbestemmelser om avfall

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

### 13.3 Bemerkninger

Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat. Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

- |      |   |  |
|------|---|--|
| 14.1 | FN-nummer   | (ikke underlagt transportbestemmelsene)                              |
| 14.2 | FN-forsendelsesnavn   | ikke relevant  |
| 14.3 | Transportfareklasse(r)  | ikke relevant  |
|      | Klasse  | -  |
| 14.4 | Emballasjegruppe  | ikke relevant ikke tilordnet en emballasjegruppe                     |
| 14.5 | Miljøfarer  | ingen (ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods) |
| 14.6 | <b>Særlige forholdsregler ved bruk</b>                              |  |
|      | Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.                      |  |
| 14.7 | <b>Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-koden</b> |  |
|      | Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.                    |  |



Natriumacetat trihydrat  $\geq 99,5\%$ , p.a., ACS, ISO

produktnummer: 6779

#### 14.8 Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler

- **Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN)**

Ikke underlagt ADR, RID og ADN.

- **Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)**

Ikke underlagt IMDG.

- **Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR)**

Ikke underlagt ICAO-IATA.

## AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

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

#### Relevante EU-bestemmelser

- **Forskrift 649/2012/EU angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)**

Ikke oppført.

- **Direktivet 1005/2009/EF for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)**

Ikke oppført.

- **Forskrift 850/2004/EF om persistente organiske forurensende stoffer (POP)**

Ikke oppført.

- **Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII**

ikke oppført

- **Begrensninger i henhold til REACH, avdeling VIII**

Ingen.

- **Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV)/SVHC - kandidatliste**

ikke oppført

- **Sevesodirektiv**

#### 2012/18/EU (Seveso III)

Nr.	Farlig kjemikalie/farekategorier	Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse	Anmerk.
	ikke tilordnet		

#### Direktiv 2011/65/EU angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS) - vedlegg II

ikke oppført

#### Forordning 166/2006/EF om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

ikke oppført

#### Forordning 2000/60/EF om etableringen av rammeverk for felles tiltak i vannpolitikken (WFD)

ikke oppført

#### Forskrift 98/2013/EU for markedsføring og bruk av eksplosive grunnsustanser

ikke oppført

Natriumacetat trihydrat  $\geq 99,5\%$ , p.a., ACS, ISO

produktnummer: 6779

**Forordning 111/2004/EF som legger ned reglene for overvåkning av handel mellom fellesskapet og tredjeland med utgangsstoffer for narkotika**  
ikke oppført

### Nasjonale fortegnelser

Stoffet er oppført i de følgende nasjonale listene:

Land	Nasjonale fortegnelser	Status
AU	AICS	stoffet er oppført
CN	IECSC	stoffet er oppført
EU	ECSI	stoffet er oppført
EU	REACH Reg.	stoffet er oppført
KR	KECI	stoffet er oppført
NZ	NZIoC	stoffet er oppført
PH	PICCS	stoffet er oppført
TR	CICR	stoffet er oppført
TW	TCSI	stoffet er oppført

#### Legende

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
ECSI	EC-nummer (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	REACH-registrerte stoffer
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt foretatt av dette stoffet.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
CAS	Chemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)
CLP	forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (kreftfremkallende, mutagen eller reproduksjonstoksisk)
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
EC50	Effective Concentration 50 %. (effektiv konsentrasjon 50 %). EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % reaktiv forandring (f.eks. i vekst) i løpet av et gitt tidsrom
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)

# Frivillig sikkerhetsinformasjon basert på sikkerhetsbladformat iht. forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Natriumacetat trihydrat  $\geq 99,5\%$ , p.a., ACS, ISO

produktnummer: 6779

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
LC50	Lethal Concentration 50%: (letal konsentrasjon 50%) LC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom
LD50	Lethal Dose 50 % (letal dose 50 x%): LD50 tilsvarer den dosen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom
MARPOL	den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip (fork. av "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
PBT	persistent, bioakkumulerende og giftig
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
SVHC	Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

## Viktige litteraturreferanser og datakilder

- Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU
- Forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
- Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)

## Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i kapittel 2 og 3)

ikke relevant.

### Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.