



Safety Data Sheet

Cat. # RC-089

Sodium acetate

Size: 500g





sodium acetate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Redigert: 5/11/2017 Versjon: 1.1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Material
Stoff-navn	: sodium acetate
Kjemisk navn	: Sodium Acetate
EU nr	: 204-823-8
CAS-nr	: 127-09-3
Produktkode	: 187S
Produkttype	: Rent stoff,Hygroskopisk stoff. Forebyggende tiltak gjelder for stoffet i tørr tilstand bare
Bruttoformel	: C2H3NaO2
Synonymer	: acetate de sodium, anhydre / acetato sódico / acetic acid sodium salt / acetic acid sodium salt, anhydrous / acetic acid, sodium salt / anhydrous sodium acetate / E262 / Essigsäure Na-Salz / Essigsäures Natrium / FEMA number 3024 / Natriumacetat, entwässert / octan sodny / octan sodny / sodii acetat / sodium acetate / sodium acetate, anhydrous
Produktgruppe	: Råmateriale
BIG nr.	: 10768

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori	: Research purposes
Bruk av stoffet/blanding	: Fargestoff / pigment: Mellomproduktet laboratoriekjemikalie Næringsmiddelindustrien: Konserveringsmiddel

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences
9800 Page Avenue
63132-1429 Saint Louis - United States
T 800-628-7730 - F 314-991-1504
technical@GBiosciences.com - www.GBiosciences.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

To our knowledge, this product does not present any particular risk, provided it is handled in accordance with good occupational hygiene and safety practice.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Merking ikke nødvendig

2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Stofftype	: Monokonstituent
-----------	-------------------

sodium acetate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
sodium acetate	(CAS-nr) 127-09-3 (EU nr) 204-823-8	100	Ikke klassifisert

3.2. Stoffblandinger

Ikke anvendelig

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Hvis du føler deg uvel, kontakt lege.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Ta med pasienten ut i frisk luft. Luftveisproblemer: kontakt lege / sykehus.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Skyll med vann. Såpe kan benyttes. Oppsøk lege dersom irritasjonen vedvarer.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll med vann. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Ikke bruk nøytraliserende midler. Oppsøk øyelege dersom irritasjonen vedvarer.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen med vann. Umiddelbart etter svelging: gi mye vann å drikke. Victim is fully conscious: immediately induce vomiting. Ring Giftinformasjonen (www.big.be/antigif.htm). Kontakt lege / sykehus hvis du føler deg uvel.

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

Symptomer/virkninger ved innånding	: Eksponering for høye konsentrasjoner: Coughing. lett irritasjon. Respiratory difficulties.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Lett irritasjon. Red skin.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Lett irritasjon. Rødhet i øyevæv.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Etter absorpsjon av store mengder: Kvalme. Oppkast. Magesmerter. Diaré. Irritasjon av mage / tarmslimhinnen.
Kroniske symptomer	: VED LANGVARIG / GJENTATT EKSPONERING / KONTAKT: rød hud. Tørr hud. Utslett / inflammasjon. Rennende nese. Irritasjon av luftveiene. Irritasjon av neseslimhinnene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Quick-acting ABC powder extinguisher. Class A foam extinguisher. Water (quick-acting extinguisher, reel). Water. Class A foam.
Uegnet slukningsmiddel	: Quick-acting BC powder extinguisher. Quick-acting CO2 extinguisher.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: DIREKTE BRANNFARE. Not easily combustible. In finely divided state: increased fire hazard. INDIREKTE BRANNFARE. Oppvarming øker brannfare. Reaksjoner som involverer en brannfare: se "reaktivitet Hazard".
Eksplisjonsfare	: DIREKTE EKSPLOSJONSFARE. Fint støv er eksplosiv med luft. INDIREKTE EKSPLOSJONSFARE. Støvsky kan antennes av en gnist.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Toxic fumes may be released.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Eksponering for brann / varme: holde motvind. Eksponering for brann / varme: vurdere evakuering. Eksponering for brann / varme: har nabolaget lukke dører og vinduer.
Brannslukningsinstruksjoner	: Kjøl ned tanker / fat med vannstråle / flytt dem i sikkerhet. Fortynn giftige gasser med vannsprut.
Beskyttelse under brannslukking	: Ved brann / varme: trykkluft / surstoffapparat.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: hansker. Beskyttende klær. Støvsky produksjon: trykkluft / surstoffapparat. Reaktivitet fare: trykkluft / surstoffapparat. Reactivity hazard: gas-tight suit.
Nødsprosedyrer	: Marker fareområdet. Hindre støv skydannelse, for eksempel ved å fukte. Ingen åpen ild. Vask forurensede klær. Ved farlige reaksjoner: holde motvind. Ved fare for reaktivitet: vurdere evakuering.
Tiltak ved utslipp av støv	: Ved støvproduksjon: holde motvind. Støv produksjon: har nabolaget lukke dører og vinduer. In case of dust production: stop engines and no smoking. In case of dust production: no naked flames or sparks. Dust: spark-/explosionproof appliances/lighting equipment.

sodium acetate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke forsøk å iverksette tiltak uten tilstrekkelig verneutstyr. For ytterligere informasjon, se seksjon 8: "Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr".

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Inneholder utgitt stoff, pump i egnede beholdere. Plugge lekkasjen, avskåret forsyning. Slå ned / fortynde støv skyen med vannsprut. Provide equipment/receptacles with earthing. Pulverisert form: ingen trykkluft til pumping av spill. Hvis reagere: fortynde giftig gass / damp med vann. Ta hensyn til giftige / korroderende nedbør vann.

Rengjøringsmetoder : Stopp støvsky ved fukting. Skuff fast spill inn i lukkede beholdere. Pulverisert: ikke bruk trykkluft til pumping av spill. Rengjør kontaminerte overflater med rikelige mengder vann. Vask klær og utstyr etter bruk.

Andre opplysninger : Kast materialer eller faste rester leveres til en autorisert.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se seksjon 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå å virvle opp støv. Ta forholdsregler mot elektrostatiske utladninger. Holdes vekk fra åpen ild / varme. In finely divided state: use spark-/explosionproof appliances. Finely divided: keep away from ignition sources/sparks. Measure the concentration in the air regularly. Bær operasjoner i åpen / under lokal eksos / ventilasjon eller med åndedrettsvern. Følg de juridiske kravene. Fjern forurensede klær umiddelbart. Rengjør kontaminerte klær. Rengjør / tørk installasjonen før bruk. Powdered form: no compressed air for pumping over.

Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

Varme og antennelseskilder : HOLD STOFF UNNA: varmekilder. ignition sources.

Informasjon om blandet oppbevaring : HOLD STOFF UNNA: oksidasjonsmidler. (sterke) syrer. vann / fuktighet.

Lagringsplass : Oppbevares tørt område. Keep container in a well-ventilated place. Provide the tank with earthing. Møt de juridiske kravene.

Spesielle regler for emballasjen : SPESIELLE KRAV: closing. vanntett. tørke. ren. korrekt merket. oppfyller lovens krav. Sikre skjøre emballasje i solide beholdere.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

sodium acetate (127-09-3)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	72 mg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - systemiske effekter, innånding	6347.36 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	12 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	1057.9 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	36 mg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - systemiske effekter, innånding	3103.45 mg/m ³
Akutt - systemiske effekter, oral	36 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, oral	6 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	521.73 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	6 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0.1 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0.01 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	

sodium acetate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

sodium acetate (127-09-3)	
PNEC jord	0 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	0.72 g/l

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.

Materialvalg for verneklær:

GIR GOD MOTSTAND: butylgummi. PVC

Håndvern:

hansker

Øyebeskyttelse:

Sikkerhetsbriller. Ved støvdannelse: tettsluttende vernebriller

Hud- og kroppsvern:

Beskyttende klær

Åndedrettsvern:

Dust production: dust mask with filter type P1

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast
Utseende	: krystallinsk fast stoff. Pulver. korn. Needles.
Molekylvekt	: 82.03 g/mol
Farge	: Fargeløs til hvit.
Lukt	: Luktfri.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: 8.9 (0.8 %)
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: 324 °C
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: > 250 °C
Selvantennelsestemperatur	: 607 °C
Nedbrytningstemperatur	: > 400 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke brannfarlig.
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Not applicable
Relativ tetthet	: 1.53
Massetetthet	: 1530 kg/m ³
Løselighet	: Vannløselig. Løselig i eter. Vann: soluble
Log Pow	: -3.72 (Calculated, KOWWIN)
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ikke anvendelig

9.2. Andre opplysninger

Minste antennelsesenergi	: 35 mJ
VOC-innhold	: 0 %

sodium acetate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Andre egenskaper : hygroskopisk. Substance has basic reaction.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reacts violently with (strong) oxidizers.

10.2. Kjemisk stabilitet

hygroskopisk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen under anbefalte lagrings- og håndteringsbetingelser (se avsnitt 7).

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert

Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert

Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

sodium acetate (127-09-3)	
LD 50 oral rotte	5200 mg/kg (Rat, Literature study)
LD50 hud kanin	> 10000 mg/kg (Rabbit, Literature study)

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert

pH: 8.9 (0.8 %)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert

pH: 8.9 (0.8 %)

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller : Ikke klassifisert

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : Non-toxic if swallowed (LD50 oral, rat > 5000 mg/kg). Non-toxic in contact with skin (LD50 skin > 5000 mg/kg). Slightly irritant to skin. Slightly harmful by inhalation. Slightly irritant to eyes.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Not classified as dangerous for the environment according to the criteria of Regulation (EC) No 1272/2008.

Økologi - luft : Not included in the list of fluorinated greenhouse gases (Regulation (EU) No 517/2014). Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009).

Økologi - vann : Not harmful to crustacea. Litt skadelig for fisk. Grunnvann forurensning. Ikke skadelig for alger. Ikke skadelig for bakterier.

Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert

Kronisk giftighet i vann : Ikke klassifisert

sodium acetate (127-09-3)	
LC50 fisk 1	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
ErC50 (alger)	> 1000 mg/l (ISO 10253, 72 h, Skeletonema costatum, Salt water, Experimental value)

sodium acetate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

sodium acetate (127-09-3)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett nedbrytbart i vann.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	0.675 g O ₂ /g emne

12.3. Bioakkumuleringsevne

sodium acetate (127-09-3)	
BCF andre vannlevende organismer 1	3.162 (BCFWIN, Calculated value)
Log Pow	-3.72 (Calculated, KOWWIN)
Bioakkumuleringsevne	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Mobilitet i jord

sodium acetate (127-09-3)	
Log Koc	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Calculated value)
Økologi - jord/mark	Highly mobile in soil.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

sodium acetate (127-09-3)	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: LWCA (the Netherlands): KGA category 03.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Metoder for avfallsbehandling.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Må ikke tømmes i avløp eller i naturen. Fjern avfall i henhold til lokale og / eller nasjonale forskrifter. Bør ikke deponeres sammen med husholdningsavfall. Ta med til autorisert dump. Ta med til autorisert forbrenningsovn med etterbrenner og røykgassutskiller med energiutnyttelse. Oppløs i/bland med brennbar oppløsningsmiddel. Spesifikk forbehandling.
Ytterligere informasjon	: Can be considered as non hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 16 05 09 - andre kasserte kjemikalier enn dem nevnt i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR)	: ikke regulert
UN-nr. (IMDG)	: ikke regulert
UN-nr. (IATA)	: ikke regulert
UN-nr. (ADN)	: ikke regulert
UN-nr. (RID)	: ikke regulert

14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR)	: ikke regulert
Varenavn (IMDG)	: ikke regulert
Korrekt forsendelsesbetegnelse (IATA)	: ikke regulert
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	: ikke regulert
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID)	: ikke regulert

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	: ikke regulert
------------------------------	-----------------

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	: ikke regulert
-------------------------------	-----------------

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA)	: ikke regulert
-------------------------------	-----------------

sodium acetate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : ikke regulert

RID

Transportfareklasse(r) (RID) : ikke regulert

14.4. Emballasjegruppe

Innpakningsgruppe (ADR) : ikke regulert

Innpakningsgruppe (IMDG) : ikke regulert

Emballasjegruppe (IATA) : ikke regulert

Emballasjegruppe (ADN) : ikke regulert

Innpakningsgruppe (RID) : ikke regulert

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei

Maritim forurensningskilde : Nei

Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Vejtransport

ikke regulert

- Sjøfart

ikke regulert

- Luftfart

ikke regulert

- Vannveistransport

ikke regulert

- Jernbanetransport

ikke regulert

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH
sodium acetate står ikke på REACH kandidatlisten
sodium acetate står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

VOC-innhold : 0 %

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ikke oppført på USA TSCA (Toxic Substances Control Act) inventar

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

No chemical safety assessment has been carried out

AVSNITT 16: Ovrige opplysninger

Regionspesifikke sikkerhetsdatablad : NO - Norge

Datablad EU (REACH Vedlegg II)

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet