

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 12.02.2023

Versjon: 7.0

Skrevet ut: 09.11.2023

SEKSJON 1: Beskrivelse av stoffet/blandingen

1.1 Produktidentifikasjon

Handelsnavn/betegnelse:	Natriumnitrat
Varenr.:	206227
CAS-nr.:	7631-99-4
EU-identifikasjonsnummer:	000-000-00-0
REACH Nr.:	Et registreringsnummer er ikke tilgjengelig for dette stoffet ettersom stoffet eller dets bruk er unntatt fra registrering i henhold til REACH artikkel 2 eller den årlige tonnasjen ikke krever registrering.
Andre betegnelser:	ingen/ingen

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

Identifiserte relevante bruksområder: Generell laboratorie reagens

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn:	LabDidakt AS
Gate:	Teglverksveien 81
Postnummer/sted:	3057, Solbergelva.
Land:	Norge
Telefon:	+47 32 88 52 00
E-post:	post@labdidakt.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon: +47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

SEKSJON 2: Farlige egenskaper

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Fareklasser og farekategorier	Faresettninger
Oxidising solid, category 3	H272
Eye irritation, category 2	H319

2.2 Merkingselementer

2.2.1 Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Faresymboler



Signalord: Advarsel

Faresettninger	
H272	Kan forsterke brann; oksiderende.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger	
P210	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.
P220	Må ikke brukes/oppbevares i nærheten av tøy/brennbare materialer.
P280	Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Forsett skyllingen.

2.3 Andre farer

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

SEKSJON 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Stoffets navn	Natriumnitrat
Molekylær formel	NaNO ₃
Molekylvekt	84,99 g/mol
CAS-nr.	7631-99-4
REACH registreringsnr.	Et registreringsnummer er ikke tilgjengelig for dette stoffet ettersom stoffet eller dets bruk er unntatt fra registrering i henhold til REACH artikkel 2 eller den årlige tonnasjen ikke krever registrering.
EU-nummer	231-554-3
ATE, SCL og/eller M-faktor	ingen data tilgjengelige

SEKSJON 4: Første hjelp

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

Ved eksponering eller ubehag: Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Ved bevisstløshet: bring personen i stabil sideleje på siden og kontakt lege omedelbart. Aldri gi noe gjennom munnen til en bevisløs person eller til en som har kramper. Bytt tilsølt, gjennomvåt bekledning. Implisert person må ikke være uten tilsyn.

Etter innånding

Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Ved pusteproblemer eller pustestans begynner kunstig åndedrett.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Ved hudreaksjoner oppsøk lege

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i minst 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes åpne, konsulter deretter en øyelege. Beskytt det uskadde øyet. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Ved svelging

Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart. IKKE framkall brekning. Gi ikke mat eller drikke.

Selvbeskyttelse for førstehjelper

Førstehjelp: bruk verneutstyr!

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

ingen data tilgjengelige

4.3 Angivelse av opplysninger om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen data tilgjengelige

4.5 Informasjon til legen

ingen data tilgjengelige

SEKSJON 5: Forhåndsregler ved brann

5.1 Slokkingsmidler

Egnet slukkemiddel

Produktet i seg selv brenner ikke.

Kan forsterke brann; oksiderende.

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel
ingen begrensning

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det oppstå:

Nitrogen oksider (NO_x)

Natriumoksid

5.3 Råd til brannvesen

IKKE bekjemp brannen når den kommer i kontakt med eksplosive varer.

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat og vernedress må brukes.

Ytterligere opplysninger fra produsent

Ikke la slokkevannet havne i avløpet, jorden eller vassdrag.

Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser.

Til beskyttelse av personer og til nedkjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle benyttes.

Ved brann: Evakuer området.

SEKSJON 6: Forholdsregler ved uforutsatt utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå støvutvikling.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sølt produkt skal ikke benyttes om igjen. Leveres til destruksjon. Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene. Samles opp sammen i egnede, lukkede beholder og avfallshåndteres.

6.4 Ytterligere opplysninger fra produsent

Fjern spillmaterialet umiddelbart.

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Alle arbeidsoperasjoner skal prinsipielt gjøres slik at det så lite som mulig:

Innånding

Hudkontakt

Øyekontakt

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

Håndter under (Gass):

Dekkgass, tørr

Før pauser og etter arbeidsslutt må hendene vaskes. Unngå kontakt med øynene og hud. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Øyendusjene er klargjort og plasseringen av dem er tydelig avmerket

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Anbefalt lagringstemperatur: Store between 15 °C and 30 °C.

Klassifisering ved lagring: 5.1B

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted.

7.3 Spesiell(e) sluttanvendelse®

I tillegg til bruksområdene nevnt i avsnitt 1.2 er det ikke forventet an nen spesifikk bruk.

SEKSJON 8: Begrensning og overvåkning av eksponering/Personlig beskyttelsesutstyr

8.1 Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer i mengder over konsentrasjonsgrensen som er nedfelt i yrkeshygienisk arbeidsplassgrenseverdien.

8.2 Begrensning og overvåkning av eksponering

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Tekniske tiltak og tilpasset arbeidsmetode er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr. Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.

8.2.2 Personlig verneutstyr

Bruk egnede verneklær. Ved håndtering av kjemiske stoffer kan man bare ha kjemikalieverneklær med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller med sidebeskyttelse DIN-/EN-standard: DIN EN 166

Anbefaling: 204001. Vernebriller, overtrekk

Hudvern

Ved håndtering av kjemiske stoffer kan man bare bruke kjemikalievernhansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Anbefalt hanskefabrikat DIN-/EN-standard EN ISO 374 Ved gjenbruk rengjøres hanskene og oppbevare dem ved god ventilasjon.

Ved korttidshudkontakt

Egnet material: NBR (Nitrilkautsjuk)

Tykkelse på hanskematerialet: 0,12 mm

Penetrasjonstid (maksimal varighet): > 480 min

Anbefalt hanskefabrikat: 204027-204029. Engangshanske nitril

Ved langvarig hudkontakt

Egnet material: NBR (Nitrilkautsjuk)

Tykkelse på hanskematerialet: 0,38 mm

Penetrasjonstid (maksimal varighet): > 480 min

Åndedrettsvern

Normalt behøves ikke personlig åndedrettsvern.

Ytterligere opplysninger fra produsent

Før pauser og etter arbeidsslutt må hendene vaskes. Unngå kontakt med øynene og hud. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Øyendusjene er klargjort og plasseringen av dem er tydelig avmerket

8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

ingen data tilgjengelige

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Utseende	
Fysisk tilstand:	fast
Farge:	hvit
b) Lukt:	ingen data tilgjengelige
c) Lukte grense:	ingen data tilgjengelige

Sikkerhetsrelevante data

d: pH-verdi:	5,5-8 (50 g/l; H ₂ O; 20 °C)
e: Smeltepunkt/Frysepunkt:	308 °C
f: Kokepunkt:	380 °C (1013 hPa)
g: Tenn temperatur:	ingen data tilgjengelige
h: Fordampingshastighet:	ingen data tilgjengelige
i: Antennelighet (fast, gassformet):	ikke anvendelig
j: Eksplosjonsgrenser	
Nedre eksplosjonsgrense:	ingen data tilgjengelige
Øvre eksplosjonsgrense	ingen data tilgjengelige
k: Damptrykk:	ingen data tilgjengelige
l: Damptetthet:	ingen data tilgjengelige
m: Tetthet:	2,26 g/cm ³ (20 °C)
n: Oppløselighet	
Oppløselighet i vann (g/L):	874 g/l (20 °C)
o: Fordelingskoeffisient: n-octanol/vann:	-3,8 (20 °C)
p: Selvantennelsestemperatur	ingen data tilgjengelige
q: Spaltningstemperatur:	ingen data tilgjengelige
r: Viskositet	
Kinetisk viskositet:	ingen data tilgjengelige
Dynamisk viskositet:	ingen data tilgjengelige
s: Eksplosive egenskaper:	ikke anvendelig
t: Oksiderende egenskaper:	Kan forsterke brann; oksiderende.
u) partikkelegenskaper:	ingen data tilgjengelige

9.2 Andre opplysninger

Bulktetthet:	ingen data tilgjengelige
Brytningsindeks:	1,3404 (589 nm; 25 °C)
Dissosiasjonskonstant i vann (pKa):	ingen data tilgjengelige
Overflatespenning:	ingen data tilgjengelige
Henrys lov-konstant:	ingen data tilgjengelige

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

ingen data tilgjengelige

10.2 Kjemisk stabilitet

Dette produktet er kjemisk stabilt under standard betingelser (romtemperatur).

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

ingen data tilgjengelige

10.4 Forhold som skal unngås

ingen data tilgjengelige

10.5 Uforenlige materialer

ingen data tilgjengelige

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

ingen data tilgjengelige

10.7 Ytterligere opplysninger fra produsent

ingen data tilgjengelige

SEKSJON 11: Opplysninger om toxicologie

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt virkning

Akutt oral toksisitet: LD50: > 1267 mg/kg - Rotte - (RTECS)

Akutt hudtoksisitet: ingen data tilgjengelige

Akutt innhaleringstoksisitet: ingen data tilgjengelige

Irritasjon og etsende effekter I første rekke hudirriterende:

Irriterer huden.

Øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeskade.

Irritasjon av luftveiene: ikke anvendelig

Sensibilisering av luftveiene eller huden:

Ved hudkontakt: Ikke sensibiliserende

Etter innånding: Ikke sensibiliserende

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

ikke anvendelig

Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering:

ikke anvendelig

CMR-virkninger (kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjons-skadelige virkninger) Cancerogenitet

Ingen indikasjon på kreftfremkallende virkning på mennesker.

Mutagenitet i kimcellene:

Ingen henvisninger til kimcellemutagenitet hos mennesker finnes.

Reproduksjonstoksisitet:

Ingen henvisninger til reproduksjonstoksisitet hos mennesker finnes.

Innåndingsfare:

ikke anvendelig

Andre skadelige effekter:

ingen data tilgjengelige

Ytterligere opplysninger fra produsent:

ingen data tilgjengelige

SEKSJON 12: Miljøbetinget informasjon

12.1 Økotoksiske virkninger

Fisketoksisitet:

LC₅₀: 2190 mg/l (96 h) - McGurk, M.D., F. Landry, A. Tang, and C.C. Hanks 2006. Acute and Chronic Toxicity of Nitrate to Early Life Stages of Lake Trout (*Salvelinus namaycush*) and Lake Whitefish (*Coregonus clupeaformis*). Environ.Toxicol.Chem. 25(8):2187-2196

Daphnitoksisitet:

LC₅₀: 3580 mg/l (48 h) - Dowden, B.F., and H.J. Bennett 1965. Toxicity of Selected Chemicals to Certain Animals. J.Water Pollut.Control Fed. 37(9):1308-1316

Algetoksisitet:

ingen data tilgjengelige

Bakterietoksisitet:

ingen data tilgjengelige

12.2 Opplysning om eliminering

ingen data tilgjengelige

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

fordelingskoeffisient: n-octanol/vann: -3,8 (20 °C)

12.4 Mobilitet i jord:

ingen data tilgjengelige

12.5 Resultat av undersøkelsen av PTB/vPvB-egenskapene

ingen data tilgjengelige

12.6 Andre skadelige effekter

ingen data tilgjengelige

SEKSJON 13: Opplysninger om destruksjon

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshåndtering / Produkt

Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser. Snakk med ansvarlig renovatør om transport/avhenting av avfall.

Avfallsnøkkel produkt: ingen data tilgjengelige

Avfallshåndtering / Emballasje

Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Ytterligere opplysninger fra produsent

ingen data tilgjengelige

SEKSJON 14: Transportopplysninger

Veitransport (ADR/RID)

14.1 UN-Nummer:	1498
14.2 korrekt benevnelse for transporten:	NATRIUMNITRAT
14.3 Klasse(r):	5,1
Klassifiseringskode:	O2
Faresymboler:	5,1
14.4 Innpakningsgruppe:	III
14.5 Miljøfarer:	Nei
14.6 Spesielle forholdssregler ved bruk:	
Fareidentifiseringsnummer (Kemler-nr.):	50
tunnelbegrensingskode:	E
	(Passering forbudt gjennom tunneller av kategori E.)

Sjøfart (IMDG)

14.1 UN-Nummer:	1498
14.2 korrekt benevnelse for transporten:	NATRIUMNITRAT
14.3 Klasse(r):	5,1
Klassifiseringskode:	
Faresymboler:	5,1
14.4 Innpakningsgruppe:	III
14.5 Miljøfarer:	Nei
Havforureningsfaktor:	Nei
14.6 Spesielle forholdssregler ved bruk:	
Delingsgruppe:	
EmS-nr.	F-A S-Q
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden uten betydning	

Flytransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-Nummer:	1498
14.2 korrekt benevnelse for transporten:	NATRIUMNITRAT
14.3 Klasse(r):	5,1
Klassifiseringskode:	
Faresymboler:	5,1
14.4 Innpakningsgruppe:	III
14.5 Spesielle forholdssregler ved bruk:	

SEKSJON 15: Rettsforskrifter

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

EU-lover

- Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (Text with EEA relevance)
- Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 (Text with EEA relevance)
- Commission Regulation (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) (Text with EEA relevance)
- Commission Regulation (EU) 2015/830 of 28 May 2015 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

Nasjonale forskrifter

- FOR-2016-12-22-1860 - Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)
 - FOR-2011-12-06-1358 - Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)
- Vannfare-klasse (WGK): ingen data tilgjengelige

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

SEKSJON 16: Øvrige opplysninger

Forkortelser og akronymer

A - Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

E - EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

G - EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

H - Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

K - Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

M - Kjemikalier som skal betraktes som mutagene.

R - Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.

S - Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

T - Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AGS - Committee on Hazardous Substances (Ausschuss für Gefahrstoffe)

CLP - Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures

DFG - German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft)

Gestis - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance (Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung)

IATA-DGR - International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations

ICAO-TI - International Civil Aviation Organization-Technical Instructions

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods

LTV - Long Term Value

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

OSHA - Occupational Safety & Health Administration

PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic

RID - Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

STV - Short Term Value

SVHC - Substances of Very High Concern

vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative

Skoleringshenvisning: Sørg for at operatører får tilstrekkelig informasjon, instruksjon og opplæring.

Viktige litteratur-referanser og datakilder

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet basert på tilgjengelig informasjon som TOXNET-informasjon, stoffdokument fra European Chemicals Agency (ECHA), papirer fra internasjonale kreftforskningsinstitutter (IARC Monographs), data fra US National Toxicology Program, US Agency for Toxic Substances and Disease Control (ATSDR), PubChem nettsteder og SDS fra våre råvareprodusenter.

Ytterligere informasjon

Endringsindikasjoner

Gjennomføring: Endokrine forstyrrende egenskaper

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.