

NATRIUMKARBONAT

Na₂CO₃ 250 g.

Internkode 1603

Revisjonsdato 16.02.2023

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	NATRIUMKARBONAT Na ₂ CO ₃ 250 g.
Kjemisk navn	Natriumkarbonat
Formel	Na ₂ CO ₃
Artikkel-nr	16153
EC/NLP-nr	207-838-8
CAS-nr	497-19-8
Indeks-nr	011-005-00-2
Revisjonsdato	16.02.2023
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	03.09.2021
Utgave nummer	4
	Liten boks

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

Anvendelse / bruksområde Til teknisk bruk ved fremstilling av natriumsalter, glass og såper; som bløtgjøringsmiddel for vann; som analytisk reagens.

1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Distributør	FYBIKON A/S Postboks 8228 Vågsbygd 4676 KRISTIANSAND Norge Telefon: 38 01 21 66 www.fybikon.no
E-post	postmaster@fybikon.no
Ansvarlig person	Fybikon A/S
Utarbeidet av	Fybikon A/S
1.4 Nødtelefonnummer	Giftinformasjonssentralen 22 59 13 00.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC Eye Irrit 2; H319: Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon.

2.2 Merkningselementer

Piktogram



GHS07

Faresetninger

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

NATRIUMKARBONAT

Na₂CO₃ 250 g.

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 1603

Revisjonsdato 16.02.2023

Tiltak	P305 VED KONTAKT MED ØYNENE. P338 Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre; Fortsett skyllingen. P351 Skylld forsiktig med vann i flere minutter.
Ingredienser på etiketten	Natriumkarbonat
2.3 Andre farer	Natriumkarbonat er ikke brennbar. Klassifisert som irriterende stoff.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDELER

3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Natriumkarbonat	Reach nr: 01-2119485498-19 Ec/Nlp nr: 207-838-8 Cas nr: 497-19-8 Index nr: 011-005-00-2	Eye Irrit 2; H319	9a,Æ	60-100

Tegnforklaring

Synonymer : Soda ash
Formel : CNa₂O₃
Molekyvekt : 105,99 g/mol
CAS-nr. : 497-19-8
EC-nr. : 207-838-8
Indeks-Nr. : 011-005-00-2
Registreringsnummer : 01-2119485498-19-XXXX
Farlige ingredienser i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Etter innånding av store mengder støv/damp: La om mulig den skadede puste inn vanndamp.
Hudkontakt	Skyll øyeblikkelig huden med store mengder vann. Fjern tilsølte klær, og skyll huden under. Kontakt lege.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann (fra springen) og/eller kontinuerlig med øyevaskflaske i minst 15 min. også underveis til lege.
Svelging	Gi øyeblikkelig rikelig å drikke. Ikke fremkall brekninger. NB! Tid før nøytralisering er avgjørende for skadens omfang. Kontakt lege.
Medisinsk informasjon	Svelging av natriumkarbonat vil først og fremst forårsake skader i munn, svelg og spiserør. Magesekken er langt mindre utsatt, fordi saltsyren her vil nøytralisere stoffet. Evt. irritasjon/etseskader vil imidlertid ikke ha samme alvorlige omfang som etter lut-inntak. Ventrikkeltømming er kontraindisert. Symptomatisk behandling av smerte, evt. etseskade og pustevansker. Pasienten må kontrolleres med hensyn til syre-base-status, sirkulasjon og respirasjon. Vær oppmerksom på at etseskader kan utvikles etter tid og at sår kan være særlig utsatt for infeksjoner.
4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede	Ikke kjent
4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig	Ikke kjent
Annen informasjon	Skadet person bringes bort fra eksponering og gis vanlig førstehjelp. Ved mistanke om alvorligere skade/forgiftning, bringes vedkommende raskest mulig til medisinsk behandling. Ved nedsatt bevissthet: Løs stramtsittende klær. Brekninger må ikke fremkalles. Den skadede skal ligge i stabilt sideleie, - også ved transport til lege/sykehus.

AVSNITT 5: BRANNSLOKINGSTILTAK

NATRIUMKARBONAT

Na₂CO₃ 250 g.

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 1603

Revisjonsdato 16.02.2023

5.1 <i>Slokkingsmidler</i>	Passende slukningsmidler	Velges mht. omgivende brann.
	Uegnede slukningsmidler	Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.
5.2 <i>Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen</i>		Natriumkarbonat er ikke brennbart.
5.3 <i>Råd til brannmannskaper</i>		N/A Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.
Annen informasjon		Ingen anngitt.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 <i>Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner</i>	Bruk eget verneutstyr. Unngå støvutvikling. Unngå innånding av damp, tåke eller gass. Sørg for skikkelig ventilasjon. Unngå innånding av støv.
6.2 <i>Forsiktighetsregler med hensyn til miljø</i>	Begrens utslipp og kontakt kommunale myndigheter som tar over opprensingen.
6.3 <i>Metoder og materialer for oppsamling og rensing</i>	Samle opp og sørg for disponering uten å fremkalle støv. Fei opp og tøm. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.
6.4 <i>Henvielse til andre avsnitt</i>	
Annen informasjon	Søl samles straks opp og spyles ned i avløp med store mengder vann. Husk at stoffet er alkalisk. Bruk hansker og beskyttelsesbriller. Større mengder søl kan evt. løses i vann og nøytraliseres med saltsyre før nedspyling i avløp.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 <i>Forsiktighetsregler for sikker håndtering</i>	Sørg for god ventilasjon ved arbeid med stoffet. Bruk alltid syrebestandige hansker og øyevern evt. ansiktskjerm ved fare for sprut. Unngå innånding av støv.
7.2 <i>Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter</i>	Oppbevares i godt lukket beholder; ikke lettmetallsbeholder. Oppbevares i kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere, skaptypen A.
Spesielle egenskaper og farer	Unngå søl, hud- og øyekontakt og bruk foreskrevet verneutstyr.
7.3 <i>Særlig(e) sluttanvendelse(r)</i>	

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 <i>Kontrollparametre</i>				
Anmerkning om tiltak- og grenseverdier	Inneholder ingen stoffer med administrativ norm.			
Derived no effect level (DNEL)	Natriumkarbonat			
	Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager -innånding			10 mg/m ³	
Forbruker -innånding			5 mg/m ³	
8.2 <i>Eksponeringskontroll</i>				
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for god ventilasjon, vann lett tilgjengelig (nøddusj) og mulighet for øyespyling.			
Åndedrettsvern	Ved arbeid med større mengder bør bruk av åndedrettsvern med gassfilter K, grønt, evt. støvfilter P2, vurderes.			
Øyevern	Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166 Bruk utstyr for øyebeskyttelse som er testet og godkjent i henhold til standarder som NIOSH (US) og EN 166 (EU).			
Håndvern	Håndteres med vernehansker. Hansker må inspiseres før bruk. Bruk riktig teknikk ved fjerning av hansker (uten å berøre hanskens overflate) for å unngå hudkontakt med dette produktet. Kast forurensede hansker etter bruk i henhold til gjeldende lover og god laboratoriepraksis. Vask og tork hendene. Full kontakt Materiale: Nitrilgummi			

NATRIUMKARBONAT

Na₂CO₃ 250 g.

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 1603

Revisjonsdato 16.02.2023

	<p>minimum hanskeykkelse: 0,11 mm Gjennomtrengningstid: 480 min Materiale testet: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Størrelse M) Honeywell - S2127 Side 4 av 7 Sprut Materiale: Nitrilgummi minimum hanskeykkelse: 0,11 mm Gjennomtrengningstid: 480 min Materiale testet: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Størrelse M) datakilde: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Telefon +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, testmetode: EN374 Dersom de brukes i oppløsningsmidler eller blandes med andre stoffer og under forhold som ikke dekkes av EN 374, ta kontakt med leverandøren til de EF godkjente hanskene. Denne anbefalingen er bare rådgivende, og bør vurderes av ansvarlig kjemiker, som kjenner den forventede bruk. Dette skal ikke oppfattes som en godkjenning av ethvert bruksscenario.</p>
Annet hudvern enn håndvern	Ugjennomtrengelige klær, Typen av verneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på arbeidsplassen.
Annen informasjon	Forhindre utslipp til avløpsystemet.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Fysisk tilstand	Krystaller/ krystallinsk pulver
b) Farge	Fargeløs, gjennomsiktig/hvit
c) Lukt	Uten lukt
d) Smeltepunkt/ frysepunkt	~851 °C
e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	1600 °C (dekomp.)
g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense	- - -
h) Flammepunkt	-
i) Selvantennelsestemperatur	-
j) Spaltingstemperatur	CO ₂ ved >400 °C
k) pH	-
l) Kinematisk viskositet	-
m) Løselighet	28,6 g/100ml (20°C)
o) Damptrykk	-
p) Tetthet og/eller relativ tetthet	1,19
q) Relativ damp tetthet	-
r) Partikkelegenskaper	-
9.2 Andre opplysninger	
Molmasse	106,0 g/mol
Metningskonsentrasjon	-
Vannreaktivitet	-
Luftreaktivitet	-

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	ingen data tilgjengelig
10.2 Kjemisk stabilitet	Normalt stabilt.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	ingen data tilgjengelig
10.4 Forhold som skal unngås	Utsettelse for fuktighet

NATRIUMKARBONAT

Na₂CO₃ 250 g.

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 1603

Revisjonsdato 16.02.2023

10.5 Uforenlige materialer	Sterke syrer
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ingen rapportert.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008	
a) Akutt giftighet	LD50 Oral - Rotte - 4.090 mg/kg LC50 Innånding - Rotte - 2 t - 5.750 mg/l
b) Hudetsing/ hudirritasjon	Hud - Kanin Resultat: Lett hudirritasjon - 24 t
c) Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Øyne - Kanin Resultat: Øyeirritasjon - 24 t
d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ingen data tilgjengelig
e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Ingen data tilgjengelig
f) Kreftfremkallende egenskaper	Ingen komponent av dette produktet har blitt identifisert som mulig eller bekreftet kreftfremkallende hos mennesker av IARC ved innholds nivåer høyere enneller tilsvarende 0,1%.
g) Reproduksjonstoksitet	Ingen data tilgjengelig
h) STOT - enkelteksponering	Ingen data tilgjengelig
i) STOT - gjentatt eksponering	Ingen data tilgjengelig
j) Aspirasjonsfare	Innånding av større mengder støv irriterer luftveisslimhinnene.
11.2 Opplysninger om andre farer	Natriumkarbonat er sterkt irriterende på hud og slimhinner. Grad av irritasjon vil avhenge av: 1) konsentrasjonen av natriumkarbonat 2) hvor lang tid stoffet har vært i kontakt med vev (eksponeringstid). Total mengde natriumkarbonat spiller mindre rolle.
Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder IKKE over 0,1% hormonforstyrrende stoffer i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Giftighet for fisk LC50 - Lepomis macrochirus - 300 mg/l - 96 t Toksitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelig
12.3 Bioakkumuleringsevne	Ingen data tilgjengelig
12.4 Mobilitet i jord	Ingen data tilgjengelig
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	PBT / vPvB-vurdering ikke tilgjengelig siden kjemisk sikkerhetsvurdering ikke er påkrevd / ikke utført.
12.6 Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.
12.7 Andre skadevirkninger	Ingen data tilgjengelig
Annen informasjon	Ikke miljøfarlig.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Emballasje	Tilby overskudds- og ikke gjenvinnbare oppløsninger til et etablert destruksjonsfirma. Løs opp eller bland materialet med et lettantennelig løsningsmiddel. Forbrenn i en kjemisk forbrenningsovn utstyrt med etterbrenningskammer og skrubber.
Annen informasjon	Spyll til kloakk med store mengder vann. Hell avfallet i en beholder med kaldt vann, rør om og nøytraliser. Kan leveres til godkjent fylling.

NATRIUMKARBONAT

Na₂CO₃ 250 g.

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 1603

Revisjonsdato 16.02.2023

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN nr. eller id nummer	Ikke farlig gods
14.2 FN-forsendelsesnavn	n/a
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	Ikke farlig gods
14.4 Emballasjegruppe	n/a
14.5 Miljøfarer	n/a
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	n/a
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	n/a

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Forordning (EF) nr. 1907/2006.
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	For dette produktet er ikke kjemisk sikkerhetsvurdering utført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Første gang utgitt	18.04.1996
Annen informasjon	Vi mener informasjonen er korrekt, men kan ikke garantere at alle områder er dekket. Innformasjonen skal kun brukes som veiledning. FYBIKON AS skal derfor ikke bli holdt ansvarlig for noen skade som kan oppstå ved bruk av eller kontakt med produktet.

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2020/878 ---