

NATRIUMGLUKONAT

Revisjonsdato: 15/12/2011

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliet navn	NATRIUMGLUKONAT
Kjemisk navn	Natriumglukonat
Formel	C6H11O7Na
Artikkel-nr	100100
EC-nr	208-407-7
CAS-nr	527-07-1
Reach nr	Se punkt 16.
Deklarasjons-nr	PRN 068931
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	15.4.2011

1.2 Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser som frarådes

Anvendelse Kjemisk teknisk ind.

1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Telefon: 67979600 Fax: 67979601
E-post	office@permakem.no
Land	Norge
Internett	www.permakem.no
Utarbeidet av	Security Consult
Omsetter	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Telefon: 67979600 Fax: 67979601

1.4 Nødtelefon

Ambulanse: 113
Brann: 110
Politiet: 112
Giftinformasjonen: 22 59 13 00.

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

2.2 Merkningsselementer

2.3 Andre farer

Ikke klassifisert som merkepliktig i henhold til EUs direktiver 67/548/EEC.
 Kan virke irriterende ved kontakt med øynene.

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Natriumglukonat	EC NR: 208-407-7 CAS NR: 527-07-1 INDEX NR: 208-407-7	IK,IK		60-100

SIKKERHETSATABLAD

NATRIUMGLUKONAT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 15/12/2011

Tegnforklaring	R=setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16. Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig. Forklaring til relevante fare- og risikosekninger finnes i seksjon 16.
Ingredienskommentarer	Ingen inngående ingredienser bidrar til klassifisering.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak	
Innånding	Flytt til frisk luft. Søk lege ved skadesymptomer.
Hudkontakt	Vask med såpe og vann
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Oppsøk lege ved skadesymptomer.
Svelging	Drick rikelige mengder vann. Ved skadesymptomer søkes legehjelp.
Medisinsk informasjon	Ingen spesielle opplysninger.
Helsekontroll	Symptomatisk behandling.
4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	Kan, i høye konsentrasjoner gi irritasjon. Se punkt.11.
4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig	Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1 Slukningsmidler	
Passende slukningsmidler	Alle kjente. Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.
Uegnede slukningsmidler	Ingen spesielle advarsler.
5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	Ikke brannfarlig i.h.t. lov om brannfarlige varer..
5.3 Råd til brannbekjempningspersonale	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8.
Annen informasjon	Ingen spesielle opplysninger.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige vernemidler og nødprosedyrer	Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Unngå støvdannelse. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med øynene.
6.2 Miljøbeskyttelsestiltak	Spill samles opp mekanisk. Tilføres avfallsbehandling i godt lukkbare beholdere.
6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning	Tas opp mekanisk. Tilføres avfallsbehandling i godt lukkbare beholdere. Unngå støvutvikling. Små eller mindre mengder spyles bort med mye vann.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering	Benytt verneutstyr som beskrevet i pkt.8. Holdes vekke fra kontakt med oksiderende stoffer. Unngå støvdannende håndtering.
7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet	Lagres tørt og kjølig.
Spesielle egenskaper og farer	Unngå innånding av støv. Ellers vanlige forsiktighetsregler.
7.3 Særlige anvendelser	Kjemisk/Teknisk industri. Ytterligere informasjon om bruksområder er tilgjengelige hos importør/produzent.
Annen informasjon	Tom ikke rengjort emballasje skal behandles som om den er full.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre	
Administrativ norm anmerkning	Ikke fastsatt.

SIKKERHETSDATABLAD

NATRIUMGLUKONAT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 15/12/2011

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Det skal utvises aktsomhet ved behandling av alle kjemikalier.
Åndedrettsvern	Ingen spesielle opplysninger. Bruk støvmaske ved støvutvikling.
Øyevern	Bruk vernebriller ved støvutvikling.
Håndvern	Bruk vanlige arbeidshansker. Hansketypen må være av motstandsdyktig materiale og man bør søke råd hos hanske leverandøren.
Annet hudvern enn håndvern	Arbeidsklær.
Annen informasjon	Produktet inneholder ikke noe relevant mengde av stoffer med kritiske verdier som det må tas hensyn til ved arbeidsplassen.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Fingranulert, krystallinsk
Farge	Hvit.
Lukt	Ingen spesiell lukt.
pH løsning	6,5-7,5 (1% løsning)
Smeltepunkt	dekomponerer før smelting
Kokepunkt	ikke relevant
Flammepunkt	i.a.
Ekspløsjonsområde	Klasse St 0 - i.a.
Tetthet	800 +/-200 kg/m ³
Løslighet	Litt løselig i alkohol.
Løselighet i vann	590 g/l
Tenn temperatur	>200 °C
Dekomponeringstemperatur	170-200°C

log Pow0 5,99 (kalkulert)

9.2 Andre opplysninger

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 <i>Reaktivitet</i>	Ingen spesielle opplysninger.
10.2 <i>Kjemisk stabilitet</i>	Produktet er stabilt under normale forhold.
10.3 <i>Risiko for farlige reaksjoner</i>	Ved normal bruk er det ingen risiko for farlige reaksjoner.
10.4 <i>Forhold som skal unngås</i>	Ingen spesielle opplysninger.
10.5 <i>Materialer som skal unngås</i>	Holdes unna sterkt oksiderende stoffer.
10.6 <i>Farlige nedbrytningsprodukter</i>	Ingen spesielle opplysninger.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Innånding	Høye konsentrasjoner kan forårsake liten irritasjon i luftveiene.
Hudkontakt	Ingen irritasjon er registrert.
Øyekontakt	Ingen spesielle opplysninger Stoffet kan forårsake ubehag, men vil ikke skade øyet.
Svelging	Inntak kan gi lignende symptom som ved innånding samt ubehag.
Akutte og kroniske skadevirkninger	Ingen kroniske effekter er påvist.
Allergi	Ikke påvist allergiske effekter.
Mutagenitet	Ingen spesielle opplysninger
Kreft	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.
Reproduksjon	Ingen spesielle opplysninger.
Annen toksikologisk informasjon	Det er ikke kjent noe tilfelle av forgiftning forårsaket av produktet. >5000 mg/kg

SIKKERHETSATABLAD

NATRIUMGLUKONAT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 15/12/2011

LD50 Dermal

Annen informasjon

Ingen spesiell helsefare er kjent. Helserisikoen er liten ved normal håndtering.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet

COD : 807 O₂/g BOD₅ : 507 O₂/g
LD50 fisk : > 10000 mg/l
ECo bakterier : > 5000 mg/l
ECo daphnia: 1000 mg/l (24 h, 48h)
ECo alger. > 100 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Iboende biologisk nedbrytbarhet. 98% etter 2 dager
Helt biologisk nedbrytbarhet: 61% etter 3 dager, 89% etter 28 dager)

12.3 Bioakkumulerings-
potensiale

Ingen akkumulerende effekt.

12.4 Mobilitet i jord

Lett løselig i vann.

12.5 Resultater av PBT- og
vPvB-vurdering

Ingen data.

12.6 Andre skadevirkninger

I mangel på norske opplysninger om produktet, benyttes følgende opplysninger.
WGK:1(Wassergefährungsklasse, tysk norm, skala 0-3 der 3 er mest skadelig.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupper

Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/KLIF.
Konf.forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 01.06.04.

Emballasje

Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.

Annen informasjon

Feies opp. Små rester kan spyles bort med vann. Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/KLIF.
Konf.forskriftene vedrørende avfallsgruppe.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)

14.4 Emballasjegruppe

14.5 Miljøfarer

Ingen spesielle farer er registrert. Se også punkt 12.

14.6 Særskilte forsiktighetsregler

Unngå innånding av større mengder støv. Unngå kontakt med øynene.

Annen informasjon

Ikke klassifisert som farlig gods etter ADR/RID- 2011.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Særlige bestemmelser/
særlig lovgivning for stoffet eller
blandingen med hensyn til
sikkerhet, helse og miljø

Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen.
Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift
om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2011). I henhold til forordning: ECNo
1272/2008 (CLP).

15.2 Kjemikaliesikkerhets-
vurdering

Ingen spesielle opplysninger utover det som er oppgitt i dette sikkerhetsdatablad.

Annen informasjon

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer.
Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Henvisninger til viktig litteratur og
datakilder

Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen.
Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift
om farlig gods (2011). I henhold til forordning: ECNo
1272/2008 (CLP).

Brukerens anmerkninger

Ovenstående informasjon bygger på leverandørens opplysninger og litteratur.

Første gang utgitt

11.11.1996

Utskriftsdato

15.12.2011

Annen informasjon

Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger.

SIKKERHETSATABLAD

NATRIUMGLUKONAT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 15/12/2011

Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss, er utenfor vår kontroll og må svares for av produsenten. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette HMS-datablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

Reach nr.: Registreringsnummeret er ikke tilgjengelig for dette produktet eller bruken av dette er unntatt i henhold til §2 i forordning (EU) nr. 1907/2006 om REACH, årlige volum i tonn krever ikke registrering eller registreringen er forutsatt for en senere registreringsdato.

Pre-registrering:

Det bekreftes at alle registreringspliktige substanser i dette produktet er Pre-registrert i henhold til ECHA.

Det er foretatt endringer i følgende punkter siden siste revisjon:

Sikkerhetsdatabladets utsende og punkter er endret med tanke på REACH/CLP. Det er derfor endringer i alle punkter siden siste revisjon.

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 of 20 May 2010 ---