

3M Norge A/S  
Hvamveien 6  
N-2013 SKJETTEN  
NORWAY

=====

SIKKERHETS DATABLAD

=====

Dokumentnr.: 10-4852-9 Utgitt : 11/09/09 Versjon : 015.01  
Erstatter : 11/06/09 Skrevet ut : 11/09/09 Side 1 av 11

-----

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet av Miljøavdelingen ved 3M Norge A/S.  
Telefon: 06384 / Telefax: 63 84 17 88 / E-post: miljo.no@mmm.com

-----

1 IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA.

-----

Importør:

3M Norge A/S, Postboks 100, Hvamveien 6, 2026 Skjetten. Telefon:  
06384. Telefax: 63 84 17 88. E-post: miljo.no@mmm.com

Kjemikaliet navn:

3M GLASS BUBBLES, TYPES K OG S

Kjemikaliet bruksområde:

Fyllstoff. Isolasjonsmateriale.

Deklarasjonsnummer, Produktregisteret:

Møter ikke kriteriene for deklarasjonsplikt.

Nødtelefon, Giftinformasjonssentralen:

22 59 13 00

-----

2 VIKTIGSTE FAREMOMENTER.

-----

Kjemikaliet klassifisering og viktigste skadevirkninger:

Produktet er vurdert ikke merkepliktig i henhold til kriteriene i gjeldende forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

Helsefare:

-

Sikkerhet:

-

Miljøfare:

-

---

 3 STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING
 

---

Opplysninger om kjemikaliets sammensetning

STOFFNAVN	CAS-nr	VEKT-PROSENT
NATRONKALK-BORSILIKATGLASS	65997-17-3	97 - 100
EC-nr.: EINECS 266-046-0		
SYNTETISK IKKE- KRYSTALLINSK SILIKA- GEL	112926-00-8	< 3

Vedrørende innhold:

      Dette produktet betraktes som et fast bearbeidet produkt.

      Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

      Stoffenes klassifisering er i henhold til Stofflista, oppdatert til og med 30 ATP (Adaption to Technical Progress) i Anneks I i EUs rådsdirektiv 67/548/EEC, Stoffdirektivet. Se punkt 16 for fullstendig tekst på eventuelle R-setninger listet ovenfor.

---

 4 FØRSTEHJELPSTILTAK.
 

---

Tiltak øyne:

      Skyll øynene med store mengder vann. Hvis tegn/symptomer vedvarer, kontakt lege.

Tiltak hud:

      Vask berørt område med såpe og vann. Hvis tegn/symptomer oppstår, kontakt lege.

Tiltak innånding:

      Bring vedkommende til frisk luft. Hvis tegn/symptomer utvikles, kontakt lege.

Tiltak svelging:

      Fremkall ikke brekninger med mindre instruks om dette er gitt av medisinsk personell. Gi vedkommende to glass vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege.

---

 5 TILTAK VED BRANNSLUKNING.
 

---

Egnet brannslukningsmiddel:

      Ikke lettantennelig. Velg brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

Ikke egnet brannslukningsmiddel:

-

Eksponeringsrisiko ved brann:

      Uvanlig brann- eller eksplosjonsfare forventes ikke. Materialet brenner ikke.

Forbrenningsprodukter ved brann:

Se under Farlige termiske spaltningsprodukter i punkt 10, Stabilitet og reaktivitet.

Prosedyrer ved slukking av brann:

Bruk fullt verneutstyr (brannmannsklær) og åndedrettsbeskyttelsesapparat.

---

## 6 TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP.

---

Personlige vernetiltak:

Se vernetiltak under andre punkter i dette sikkerhetsdatabladet. Se punkt 8, Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr.

Tiltak ved utslipp:

Ventiler området med frisk luft. Samle så mye som mulig av sølt materiale. Bruk fuktemiddel eller vann for å unngå støving. Fei opp. Rengjør området. Plasser i en lukket beholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Avhend det oppsamlede materialet så raskt som mulig.

Fjerning av kjemikalieavfall:

Se punkt 13, Fjerning av kjemikalieavfall.

---

## 7 HÅNTERING OG OPPBEVARING.

---

Betingelser for sikker oppbevaring:

Lagres under vanlige lagringsforhold.

Uforenelige materialer:

-

Ventilasjon:

-

Sikkerhetstiltak for å forhindre brann:

-

Sikkerhetstiltak for å forhindre eksplosjon:

-

Sikkerhetstiltak for å forhindre statisk elektrisitet:

-

Forholdsregler ved bruk:

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeid med produktet. Vask utsatte områder grundig med såpe og vann. Kun til yrkesmessig bruk.

---

## 8 EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR.

---

Øyevern:

Unngå kontakt med øynene.

Følgende verneutstyr bør benyttes alene eller i kombinasjon etter behov for å forhindre kontakt med øynene: Vernebriller med sideskjold.

#### Håndvern:

Bruk egnede hansker ved håndtering av dette produktet.  
Hansker av følgende materiale(r) anbefales: Neopren. Nitrilgummi.

Europeisk standard (CEN) for vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer er EN-420.

#### Annet hudvern enn håndvern:

Unngå hudkontakt.

#### Åndedrettsvern:

Unngå innånding av støv.  
Unngå innånding av luftbåret materiale. Basert på konsentrasjonen av luftforurensninger i arbeidsatmosfæren velges en av følgende type(r) godkjent åndedrettsvern:

halv- eller helmaske med filter mot partikler i klasse FFP3/P3.  
Europeiske standarder (CEN): EN149:2001 eller EN140/EN143 eller EN136/EN143. halvmaske med trykklufttilførsel. Europeiske standarder (CEN): EN12419 eller EN139. helmaske med trykklufttilførsel. Europeiske standarder (CEN): EN12419 eller EN139.

#### Svelging:

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeid med produktet. Vask utsatte områder grundig med såpe og vann.

#### Anbefalt ventilasjon:

Brukes med egnet lokal avtrekksventilasjon, f.eks. punktavsug, avtrekkshette, avtrekkskap. Utfør luftmålinger for å fastslå om ventilasjonen er tilstrekkelig. Sørg for spesialventilasjon, f.eks. punktavsug ved overgangspunktene. Bruk vanlig fortynningsventilasjon og/eller lokal avtrekksventilasjon for å kontrollere at luftbåret eksponering er under yrkeshygieniske grenseverdier og/eller kontroller støv, røyk eller luftbårete partikler. Hvis ventilasjonen ikke er tilstrekkelig, bruk egnet åndedrettsvern. Bruk vanlig fortynningsventilasjon og/eller spesialventilasjon f.eks. punktavsug for å kontrollere at luftbåren eksponering holdes under administrative normer. Hvis ventilasjonen ikke er tilfredsstillende, bruk egnet åndedrettsvern.

#### Adm. normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2007:

NATRONKALK-BORSILIKATGLASS (65997-17-3)

8-timers verdi ppm

-

8-timers verdi mg/m<sup>3</sup>

5 Totalstøv.

SYNTETISK IKKE- KRYSTALLINSK SILIKA- GEL (112926-00-8)

8-timers verdi ppm

-

8-timers verdi mg/m<sup>3</sup>

10 (som totalt støv; silikater (mindre enn 1 % kvarts)).

#### Anmerkninger

Amerikansk grenseverdi. Anbefalt av produsenten. Fastsett av American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). Ingen norsk adm. norm.

---

 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER.
 

---

Tilstandsform, farge, lukt:	Fast stoff. Hvitt. Uten lukt. Lav-densitet fint pulver (< 200 mikron)
pH:	-
Kokepunkt/-intervall:	Ikke relevant
Smeltepunkt/-intervall:	Ikke kjent
Flammepunkt:	Ikke relevant
Antennelighet (fast stoff, gass):	-
Selvantennelighet:	Ikke relevant
Ekspljosjonsgrenser, nedre:	Ikke relevant
Ekspljosjonsgrenser, øvre:	Ikke relevant
Oksiderende egenskaper:	-
Ekspllosive egenskaper:	-
Damptrykk:	Ikke relevant
Løselighet i vann:	Ubetydelig (<0,1%)
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	-
Spesifikk vekt:	0.12 - 0.63
Damptetthet:	Ikke relevant
Flyktige organiske forbindelser (VOC):	Ikke relevant
Fordampningshastighet:	Ikke relevant
Viskositet:	Ikke relevant
Andel flyktige:	< 0.5 vekt-%

---

 10 STABILITET OG REAKTIVITET.
 

---

Forhold som skal unngås:

-

Materialer som skal unngås:

Ingen kjente.

Farlige termiske spaltningsprodukter:

Ikke kjent.

Stabilitet og reaktivitet:

Stabilt. Farlig polymerisasjon vil ikke forekomme.

---

## 11 OPPLYSNINGER OM HELSEFARE.

---

Effekter øyne:

Mekanisk øyeirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter, rødhet, tårer og rifter på hornhinnen.

Effekter hud:

Mekanisk hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte slitaje, rødhet, smerte og kløe.

Effekter innånding:

Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg.

Effekter svelging:

Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diarè.

Informasjon om allergi, overfølsomhet:

-

Kreftfremkallende egenskaper:

-

Arvestoffskadelige egenskaper:

-

Reproduksjonsskadelige egenskaper:

-

---

## 12 MILJØOPPLYSNINGER.

---

Virkninger på miljøet:

-

Miljøskjebne:

Ikke fastsatt.

Økotoksisitetsdata:

Ikke fastsatt.

---

## 13 FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL.

---

Metoder for avfallsbehandling:

Avfall fra produktet er ikke-farlig avfall. Se "Spesielle retningslinjer for avfallsbehandling" for anbefalt avfallshåndtering.

Potensial for resirkulering:

Gjenvinn hvis mulig.

Spesielle retningslinjer for avfallsbehandling:

For mengder mindre enn 50 kg: Lever avfall til en offentlig godkjent fyllplass.

For større mengder:

Lever avfall til en offentlig godkjent innsamler, mottaks- eller behandlingsanlegg for farlig avfall.

Sørg for avfallshåndtering iht. gjeldende forskrifter. For nærmere informasjon om forsvarlig håndtering kan Norsas AS kontaktes, tlf. 21 00 94 50.

Se punkt 15, Opplysninger om lover og forskrifter for informasjon om regelverk. Se spesielle lover og forskrifter, pkt. 7.

---

#### 14 OPPLYSNINGER OM TRANSPORT.

---

Øvrige opplysninger:

Se siste side i sikkerhetsdatabladet for eventuell transportinformasjon.

---

#### 15 OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER.

---

Merkeetikett:

Symbol(er):

Ingen

R-setninger:

-

S-setninger:

-

Øvrige opplysninger om merkeetiketten:

Produktet er vurdert ikke merkepliktig i henhold til kriteriene i gjeldende forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Spesielle lover og bestemmelser:

1.) Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), avdeling IV, art. 31, vedlegg II. 2.) Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier. 3.) Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Kjemikalieforskriften). 4.) Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. 5.) Forskrift om oppbygging og bruk av stoffkartotek for helsefarlige stoffer i virksomheter. 6.) Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen. 7.) Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 8.) Etc.

-----  
16 ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERNES SIKKERHET OG HELSE.  
-----

Ordlyd på R-setning(er) under punkt 3:

-

Begrensninger i bruk:

Kun for yrkesmessig bruk.

Viktigste kilde(r) ved utarbeidelsen av sikkerhetsdatabladet:

Datablad fra 3M General Offices, St. Paul, Minnesota, USA.

Årsak til oppdatering:

Versjon 12.00: Hele databladet er revidert. Følgende punkter i databladet er endret i forhold til forrige versjon: 2,15. Nytt 3M id nummer.

Versjon 13.00: Endringer i punkt 2, 11, 13 og 16. Nytt 3M id nummer. Versjon 13.01: Nytt 3M ID-nummer.

Versjon 14.00: Nye 3M id-nummer. Endringer i punkt 2,4,9,11.

Versjon 14.02: Mindre endringer i pkt 9. 3M ID-nummer.

Punkt 2 og 3 har byttet plassering i.h.t. krav i REACH-regelverket. Versjon 15.00: Følgende punkter i databladet er endret i forhold til forrige versjon:

7,8,15. 3M Id-nummer. Versjon 15.01: Endring i 3M-id nummer.

Informasjonen på dette sikkerhetsdatabladet er i henhold til våre nåværende opplysninger og beste oppfatning angående riktig bruk og håndteringen av dette produktet under normale forhold. Enhver bruk av produktet som ikke er i samsvar med dette sikkerhetsdatabladet, eller som medfører bruk av produktet i kombinasjon med andre produkter eller enhver annen prosess er brukerens ansvar.

Dette er en fortsettelse av pt. 14 Opplysninger om transport

Mindre endring.

Produktet er ikke farlig gods.