

## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH (1907/2006/EF, ved endring av 2015/830/EU)

Revisjonsdato: 24. september 2019

Utgivelsesdato: 5. november 2007

SDS nr. 152B-21

### SEKSJON 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

860 Formbar polymerpakning (Kassett)

PR-nr:

#### 1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Fast fyllmasse. Lager pakninger av enhver størrelse og form. Kleber aldri.

#### 1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

##### Produsent:

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, USA

Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785

(Man - Fr 08:30 til 17:00 EST)

Anmodninger om sikkerhetsdatablad: [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

E-post (spørsmål angående sikkerhetsdatablad):

[ProductSDSs@chesterton.com](mailto:ProductSDSs@chesterton.com)

E-post: [customer.service@chesterton.com](mailto:customer.service@chesterton.com)

##### Importør:

EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,  
D85737 Ismaning, Tyskland – Tel. +49-89-996-5460

#### 1.4. Nødnummer

Ring Infotrac alle dager: +1 352-323-3500 (bruk noteringsoverføring)

Ring Giftinformasjonssentralen alle dager  
Døgnåpen telefon: 22 59 13 00  
[www.giftinfo.no](http://www.giftinfo.no)

### SEKSJON 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

##### 2.1.1. Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farlig for vannmiljøet, Kronisk, Kategori 2, H411

##### 2.1.2. Ytterligere informasjon

For fullstendig tekst av H-setninger: se SEKSJONENE 2.2 og 16.

#### 2.2. Merkelementer

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

##### Farepiktogram:



Varselord: Ingen

Faresetninger: H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger: P273 Unngå utslipp til miljøet. Avoid release to the environment.  
P391 Samle opp spill.  
P501 Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Tilleggsinformasjon: Ingen

#### 2.3. Andre farer

Ingen kjente

**SEKSJON 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**

**3.2. Blandinger**

Farlige ingredienser <sup>1</sup>	Vekt%	CAS-nr / EF-nr	REACH Reg. Nr.	Klassifikasjon i følge 1272/2008/EF
Sinkkoksidd	7-13	1314-13-2 215-222-5	NA	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M-faktor akutt/kronisk: 1
Kiselsyre (H4SiO4), tetraetylerster	1-5	68412-37-3* 270-184-7	NA	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319
Oktametylcyclotetrasiloxan	<0,15	556-67-2 209-136-7	NA	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 4, H413

Andre ingredienser:

Kalsiumkarbonat	20-30	1317-65-3 215-279-6	NA	Ikke klassifisert**
Silika (Kvarts)	0,1-0,2	14808-60-7 238-878-4	NA	Ikke klassifisert**

\*Alternativt CAS-nr. 11099-06-2, EF-nr 234-324-0.

\*\*Substanser som har en eksponeringsgrense på arbeidsplasser. For fullstendig tekst av H-setninger: se SEKSJON 16.

<sup>1</sup>Klassifisert i henhold til: \* FOR-2012-06-16-622, FOR 2002-07-16-1139  
\* 1272/2008/EF, REACH

**SEKSJON 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**

**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**Innånding:** Flytt til frisk luft. Ved åndedrettsstans, iverksett kunstig åndedrett. Kontakt lege.

**Hudkontakt:** Fjern uherdet produkt fra huden og vask med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.

**Øyekontakt:** Skyll øyne med store mengder vann i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.

**Svelging :** Hvis personen er ved bevissthet, vask munnen med vann å gi litt vann til å drikke. Ikke induser oppkast uten å søke medisinsk assistanse. Kontakt lege.

**Beskyttelse av førstehjelpere:** Unngå kontakt med produktet mens du gir hjelp til offeret. Se seksjon 8.2.2 for anbefalinger om personlig verneutstyr.

**4.2. Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte**

Kan forårsake mild irritasjon av hud, øyne og pusteorganene.

**4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling**

Behandle symptomene.

**SEKSJON 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**

**5.1. Slukkemidler**

**Egnede slukkingsmidler:** Karbondioksyd, skum eller pulver

**Upassende slukningsmidler:** Vannstrålene

**5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen**

Farlige produkter som kan forbrenne kan inkludere: kullos, kuldiooksyd og andre giftige gasser.

**5.3. Råd for brannmenn**

Brannmannskaper bør bruke godkjent åndedrettsvern med friskluftsforsyning.

**SEKSJON 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**

**6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer**

Bruk eksponeringskontroller og personlig beskyttelse som spesifisert i seksjon 8.

**6.2. Miljømessige forholdsregler**

Hold vekk fra kloakk, vassdrag og kanaler.

**6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning**

Skuff opp og overfør til passende beholder for avfall.

**6.4. Referanse til andre seksjoner**

Referer til seksjon 13 for råd om avhending.

**SEKSJON 7: HÅNDTERING OG LAGRING**

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Unngå kontakt med huden og øynene.

**7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet**

Lagres kaldt og tørt.

**7.3. Spesielle sluttanvendelser**

Ingen spesielle forholdsregler.

**SEKSJON 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE**

**8.1. Kontrollparametere**

Ingredienser	Administrative Normer <sup>1</sup>		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Sinkkoxid	–	5	–	2 (resp.) 15 Min: 10 (resp.)
Kiselsyre (H4SiO4), tetraetyler	N/A	N/A	N/A	N/A
Oktametylcyclotetrasiloxan			N/A	N/A
Kalsiumkarbonat	(totalstøv) (respirabelt)	10 5	–	10 * (inhal.) 3 (resp.)
Silika (Kvarts)	(total) (resp.)	0,3 0,1	(resp.)	0,025

\* Partikler som ikke ellers er spesifisert (PNOS)

<sup>1</sup> Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

Anmerkninger:

Ingen

**Biologiske grenseverdier**

Ikke tilgjengelig

**Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

**Arbeidere Workers**

Substans Substance	Eksponeeringsvei Route of exposure	Potensielle helsevirkninger Potential health effects	DNEL DNEL
Sinkkoxid	Innånding	Kroniske virkninger, lokalt	0,5 mg/m <sup>3</sup>
		Kroniske virkninger, systemisk	5 mg/m <sup>3</sup>
Oktametylcyclotetrasiloxan	Innånding	Kroniske virkninger, lokalt	73 mg/m <sup>3</sup>
		Kroniske virkninger, systemisk	73 mg/m <sup>3</sup>

**Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006: Predicted No Effect Concentration (PNEC) according to Regulation (EC) No 1907/2006:**

Ikke tilgjengelig

**8.2. Eksponeeringskontroll**

**8.2.1. Tekniske forholdsregler**

Ingen spesielle krav.

**8.2.2. Individuelle vernetiltak**

**Åndedrettsvern:** Vanligvis unødvendig.

**Arbeidshansker:** Hansker av gummi eller dekket med vinyl  
**Øye- og ansiktsvern:** Sikkerhetsbriller anbefales.  
**Annet:** Ingen

**8.2.3. Miljøeksponeringskontroll**

Se seksjon 6 og 12.

**SEKSJON 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

**9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Produktets form</b>	pasta	<b>Lukt</b>	søtlig lukt
<b>Farge</b>	hvit	<b>Luktterskel</b>	ikke fastslått
<b>Kokepunkt</b>	gjelder ikke	<b>Damptrykk ved 20°C</b>	ikke fastslått
<b>Smeltepunkt</b>	gjelder ikke	<b>% Aromatiske stoffer pr. vektenhet</b>	0%
<b>% Flyktige bestanddeler (av volumet)</b>	0%	<b>pH</b>	gjelder ikke
<b>Flammepunkt</b>	> 93°C	<b>Relativ tetthet</b>	1,29 kg/l
<b>Metode</b>	Cleveland Open Cup	<b>Koeffisient (vann/olje)</b>	< 1
<b>Viskositet</b>	2 million cps @ 25°C	<b>Rel. Damp tetthet (luft = 1)</b>	> 1
<b>Tenntemperatur</b>	ikke fastslått	<b>Fordampingsverdi (eter =1)</b>	< 1
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	ikke fastslått	<b>Vannoppløselighet</b>	uoppløselig
<b>Øvre/nedre grenser for brann- og eksplosjonsfare</b>	ikke fastslått	<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	ikke fastslått
<b>Brannfare (fast stoff, gass)</b>	gjelder ikke	<b>Eksplosjonsegenskaper</b>	ikke fastslått

**9.2. Andre opplysninger**

EPA 24: 0

**SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

**10.1. Reaktivitet**

Se seksjon 10.3 og 10.5.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabil

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Ingen farlige reaksjoner er kjent ved normal bruk.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Fuktighet og overdrevet varme. Lager formaldehyd ved 150 °C.

**10.5. Ukompatible materialer**

Syrer og sterkt oksyderende materialer som flytende klor og konsentrert oksygen; ammoniumsalter.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Oksyder av silikon, karbonmonoksyd, karbondioksyd og andre giftige røkgasser.

**SEKSJON 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

**11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger**

**Primær eksponeringsmåte ved normal bruk:** Innånding, hud- og øyekontakt.

**Akutt giftighet -**

**Oralt:** Basert på tilgjengelig data om komponentene har ikke klassifikasjonskriteriene blitt møtt.

Substans	Test	Resultat
Kalsiumkarbonat	LC50, rotte	6 450 mg/kg
Sinkoksid	LD50, rotte	> 5 000 mg/kg
Kiselsyre (H4SiO4), tetraetyler	LD50, rotte	> 2 000 mg/kg

**Hud:**

Substans	Test	Resultat
Kiselsyre (H4SiO4), tetraetyler	LD50, kanin	> 4 450 mg/kg

**Innånding:**

Substans	Test	Resultat
Sinkoksid	LC50, rotte	> 5,7 mg/l (støv)

**Hudskader/irritasjon:**

Substans	Test	Resultat
Kalsiumkarbonat	Hudirritasjon, kanin	Ikke irriterende
Sinkoksid	Hudirritasjon, kanin (OECD 404)	Ikke irriterende

**Alvorlig øyeskade/irritasjon:**

Substans	Test	Resultat
Kiselsyre (H4SiO4), tetraetyler	Øyeirritasjon, menneske	3 000 ppm: Kraftig irritasjon
Sinkoksid	Øyeirritasjon, kanin (OECD 405)	Ikke irriterende

**Sensibilisering av luftveier og hud:**

Substans	Test	Resultat
Sinkoksid	Hudsensibilisering, kanin	Ikke irriterende

**Kimcellemutagenitet:**

Sinkoksid, Oktametylcyclotetrasiloxan: basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

**Karsinogenisitet:**

Det internasjonale institutt for kreftforskning (IARC) og USAs nasjonale toksikologiprogram (NTP) har klassifisert silika som et kreftfrembringende middel for mennesker. Silika i dette produktet verken utskiller seg fra blandingen eller blir luftbåren, og utgjør dermed ingen fare ved vanlig bruk.

**Reproduksjonstoksisitet:**

Oktametylcyclotetrasiloksan har forårsaket svekket fruktbarhet ved inhalering hos forsøksdyr. Sinkoksid: basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

**STOT- enkelteksponering:**

Sinkoksid: basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

**STOT- gjentatt eksponering:**

Gjentatt innånding av silikastøv kan forårsake skade på lungevevet med hosting og puste vansker. Lungeskade-silikose kan oppstå senere med resultat i dårlig helse, evt. forverring, og evt. pulmonar fibrositt med dødelig utfall. Silika i dette produktet verken utskiller seg fra blandingen eller blir luftbåren, og utgjør dermed ingen fare ved vanlig bruk.

**Aspirasjonsfare:**

Basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

**Andre opplysninger:**

Ingen kjente

**SEKSJON 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

Økotoksikologiske data er ikke bestemt spesielt for dette produktet. Den oppgitte informasjon er basert på kunnskap om de inngående komponentene samt på økotoksikologien til lignende produkter.

**12.1. Giftighet**

Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Sinkoksid: kronisk NOEC, alge, 72 timer = 0,017 mg/l; 72 timers EC50 (for alge) = 0,042 mg/l.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Kiselsyre (H4SiO4), tetraetyler: ikke biologisk nedbrytbart. Sinkoksid, Kalsiumkarbonat, Silika: uorganiske stoffer. Kiselsyre (H4SiO4), tetraetyler: hydrolyseres i vann eller fuktig luft, det avgir etanol.

**12.3. Bioakkumuleringspotensial**

Kalsiumkarbonat, Sinkoksid: forventes ikke å bioakkumulere.

**12.4. Mobilitet i jord**

Pasta. Ikke oppløselig i vann. For å bestemme miljømobilitet, ta hensyn til produktets fysiske og kjemiske egenskaper (se seksjon 9).

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Oktametylcyclotetrasiloxan: PBT, vPvB.

**12.6. Andre skadevirkninger**

Ingen kjente

**SEKSJON 13: INSTRUKSER VED DISPONERING****13.1. Metoder for behandling av avfall**

Kan kastes i søppelfylling hvis stabilisert med materiale som ikke er biologisk nedbrytbart. Undersøk lokale og nasjonale forskrifter, og oppfyll de strengeste kravene. Dette produktet er klassifisert som giftig avfall i følge 2008/98/EF.

**SEKSJON 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER****14.1. FN-nummer**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN3077

**14.2. FN gyldig forsendingsnavn**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC OXIDE)

**14.3. Transportfare klasse(r)**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 9

**14.4. Emballasjegruppe**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: III

**14.5. Miljøfarer**

MARINE POLLUTANT

**14.6. Spesielle forsiktighetsregler for bruker**

INGEN SPESIELLE FORHOLDSREGLER FOR BRUKEREN

**14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden**

IKKE EGNET

**14.8. Andre opplysninger**

IMDG: EmS. F-A, S-F

May be shipped as NON-RESTRICTED in single or combination packagings containing a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less. (IMDG CODE Amendment 37-14, 2.10.2.7)

ICAO/IATA: May be shipped as NON-RESTRICTED in single or combination packagings containing a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less. (IATA Dangerous Goods Regulation 56<sup>th</sup> edition, 4.4 Special Provisions A197)

ADR: Classification code M6 Tunnel restriction code (E)

May be shipped as NON-RESTRICTED in single or combination packagings containing a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less. (ADR 2015 Volume 1, Chapter 3.3 Special Provisions 375)

**SEKSJON 15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER****15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen****15.1.1. EU-forordninger**

Autorisasjoner under hjemmel VII: Gjelder ikke

Restriksjoner under hjemmel VIII: Gjelder ikke

Andre EU-forordninger: Stoffet som gir grunn til svært alvorlig bekymring (SVHC): Oktametylcyclotetrasiloxan

**15.1.2. Nasjonale forskrifter**

Ingen

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerheten**

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering av dette stoffet/blandingen er blitt utført av leverandøren.

**SEKSJON 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

**Forkortelser og akronymer:** ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods over innenlands vannveier  
 ADR: Europeisk regelverk om internasjonal veitransport av farlig gods  
 ATE: Anslått verdi for akutt giftighet (Acute Toxicity Estimate)  
 BCF: Biokonsentrasjonsfaktor  
 cATpE: Anslått konvertert akutt giftighetspunkt (converted Acute Toxicity point Estimate)  
 CLP: Classification Labelling Packaging Regulation (1272/2008/EF) (Klassifisering og merking av kjemikalier)  
 GHS: Globalt harmonisert system  
 ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart  
 IMDG: Internasjonal avtale om sjøfartstransport av farlig gods  
 LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av testpopulasjonen  
 LD50: Dødelig dose for 50 % av testpopulasjonen  
 LOEL: Laveste observerte effektnivå  
 N/A: Gjelder ikke  
 NA: Ikke tilgjengelig  
 NOEC: Intet observert effektnivå  
 NOEL: Ingen observert effektnivå  
 OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
 PBT: Persistente bioakkumulerende og giftige stoffer  
 REACH: Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (1907/2006/EF)  
 RID: Bestemmelser om transport av farlig gods med jernbane  
 SDS: Sikkerhetsdatablad  
 STEL: Korttidseksponeringsgrense  
 STOT RE: Spesifikk målorgantoksisitet, gjentatt eksponering  
 STOT SE: Spesifikk målorgantoksisitet, enkelteksponering  
 TLV: Terskelverdi  
 vPvB: stoff som er svært persistent og svært bioakkumulerende  
 Andre forkortelser og akronymer kan slås opp på [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)

**Viktige litteraturhenvisninger og kildeangivelser:** Database for kjemisk klassifikasjon og informasjon (CCID)  
 European Chemicals Agency (Det Europeiske Kjemikaliebyrå) (ECHA) – Informasjon om kjemikalier  
 Datnettverket til USAs nasjonale bibliotek om medisinsk toksikologi (TOXNET)  
 Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)  
 Swedish Chemicals Agency (Det svenske kjemikaliebyrå) (KEMI)

**Prosedyrer som brukes for å utlede klassiferingen av stoffblandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:**

Klassifikasjon	Klassifiseringsprosedyre
Aquatic Chronic 2, H411	Beregningsmetode

**Relevante H-setninger:** H226: Brannfarlig væske og damp.  
 H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H361f: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.  
 H400: Meget giftig for liv i vann.  
 H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 H413: Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

**Ytterligere informasjon:** Ingen

**Endringer av sikkerhetsdatabladet i denne revisjonen:** Seksjoner 1.3, 3, 4.1, 5.1, 5.2, 7.1, 8.1, 11, 12.5, 15.1, 16.

Denne informasjonen er basert utelukkende på data mottatt fra leverandørene av materialene som blir brukt, ikke blandingen i seg selv. Ingen garanti er uttrykt eller gitt med hensyn til om produktet er egnet til brukerens spesielle formål. Brukeren må selv avgjøre om det er passende.