

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH (1907/2006/EF, ved endring av 2020/878/EU)

Revisjonsdato: 11. april 2023 **Dato for forrige utgave:** 15. desember 2022 **SDS nr.** 152B-24

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

1.1. Produktidentifikator

860 Formbar polymerpakning (Kassett)

PR-nr:

Entydig formelidentifikasjon (UFI): Ikke tilgjengelig

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

Identifiserte relevante bruksområder: Fast fyllmasse. Lager pakninger av enhver størrelse og form. Kleber aldri.

Bruk som frarådes: Ingen data tilgjengelige

Hvorfor bruk frarådes: Gjelder ikke

1.3. Opplysninger om leverandøren av 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

E-post (spørsmål angående sikkerhetsdatablad):

ProductSDSs@chesterton.com

E-post: customer.service@chesterton.com

Importør:

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

1.4. Nødtelefonnummer

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

Ring Giftinformasjonssentralen alle dager

Døgntåpen telefon: 22 59 13 00

www.giftinfo.no

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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 AVSNITT 2.2 og 16. Sakerhets och hälsoriskerna beskrivs separat for varje del. Det herdede materialet er ufarlig.

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.
P391 Samle opp spill.
P501 Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Tilleggsinformasjon: Ingen

2.3. Andre farer

PBT/vPvB-stoffer i følge vedlegg XIII til REACH: Oktametylcyclotetrasiloxan.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Blandinger

Farlige ingredienser ¹	Vekt%	CAS-nr / EF-nr	REACH Reg. Nr.	Klassifikasjon i følge 1272/2008/EF	Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE
Sinkoksid	7 - 13	1314-13-2 215-222-5	NA	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE (oralt): > 5 000 mg/kg ATE (hud): > 5 000 mg/kg ATE (innånding, støv): > 5,7 mg/l M-faktor akutt/kronisk: 1
Etylpolysilikat	1 - 5	68412-37-3 * 270-184-7	NA	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319	ATE (oralt): > 2 000 mg/kg ATE (hud): > 4 450 mg/kg
Oktametylcyclotetrasiloxan	< 0,4	556-67-2 209-136-7	NA	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410	ATE (oralt): > 2 000 mg/kg ATE (hud): > 4 640 mg/kg ATE (innånding, tåke): 36 mg/l
Andre ingredienser:					
Kalsiumkarbonat	20 - 30	1317-65-3 215-279-6	NA	Ikke klassifisert **	ATE (oralt): 6 450 mg/kg
Silika (Kvarts)	0,1 - 0,2	14808-60-7 238-878-4	NA	Ikke klassifisert **	NA

*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 AVSNITT 16.

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

AVSNITT 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 avsnitt 8.2.2 for anbefalinger om personlig verneutstyr.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan forårsake mild irritasjon av hud, øyne og pusteorganene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandle symptomene.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1. Slokkingsmidler**

Egnede slokkingsmidler: Karbondioksyd, skum eller pulver

Upassende slokningsmidler: Vannstrålene

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter: kullos, kulldioksyd og andre giftige gasser.

Andre farer: Ingen

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannmannskaper bør bruke godkjent åndedrettsvern med friskluftsforsyning.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk eksponeringskontroller og personlig beskyttelse som spesifisert i avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hold vekk fra kloakk, vassdrag og kanaler.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Skuff opp og overfør til passende beholder for avfall.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referer til avsnitt 13 for råd om avhending.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Unngå kontakt med huden og øynene.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagres kaldt og tørt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen spesielle forholdsregler.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1. Kontrollparametere**

Ingredienser	Administrative Normer ¹		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Sinkoksid	N/A	5	N/A	2 (resp.) 15 Min: 10 (resp.)
Etylpolsilikat	N/A	N/A	N/A	N/A
Oktametylcyclotetrasiloxan *			N/A	N/A
Kalsiumkarbonat	(totalstøv)	10	N/A	10 ** (inhal.)
	(resp.)	5		3 (resp.)
Silika (Kvarts)	(total)	0,3	(resp.)	0,025
	(resp.)	0,1		

* Chestertons anbefalte grenseverdi (OARS): 10 ppm

** Partikler som ikke ellers er spesifisert (PNOS)

¹ Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

Anmerkninger:

Ingen

Biologiske grenseverdier

Ingen biologiske eksponeringsgrenser angitt for ingrediensen.

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
Sinkoksid	Innånding	Kroniske virkninger, lokalt	0,5 mg/m ³
		Kroniske virkninger, systemisk	5 mg/m ³
Oktametylcyclotetrasiloxan	Innånding	Kroniske virkninger, lokalt	73 mg/m ³
		Kroniske virkninger, systemisk	73 mg/m ³

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. Miljøeksponeeringskontroll

Se avsnitt 6 og 12.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	pasta	pH	gjelder ikke
Farge	hvit	Kinematisk viskositet	ikke fastslått
Lukt	søtlig lukt	Vannoppløselighet	uoppløselig
Luktterskel	ikke fastslått	Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann (log. verdi)	gjelder ikke
Kokepunkt eller kokeområde	gjelder ikke	Damptrykk ved 20°C	ikke fastslått
Smeltepunkt/frysepunkt	gjelder ikke	Tetthet og/eller relativ tetthet	1,30 kg/l
% Flyktige bestanddeler (av volumet)	0%	Rel. Damp tetthet (luft = 1)	> 1
Brannfare	ingen data tilgjengelige	Fordampingsverdi (eter =1)	< 1
Nedre/øvre grenser for brann- og eksplosjonsfare	ikke fastslått	% Aromatiske stoffer pr. vektenhet	0%
Flammepunkt	195°C	Partikkelegenskaper	gjelder ikke
Metode	ASTM D3828	Eksplosjonsegenskaper	ikke fastslått
Tenntemperatur	ikke fastslått	Oksidasjonsegenskaper	gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	ikke fastslått		

9.2. Andre opplysninger

Ingen

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Se avsnitt 10.3 og 10.5.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil

10.3. Risiko 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. Uforenlige 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.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

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
Etylpolysilikat	LD50, rotte	> 2 000 mg/kg
Oktametylcyclotetrasiloxan	LD50, rotte	> 2 000 mg/kg

Hud:

Substans	Test	Resultat
Etylpolysilikat	LD50, rotte	> 4 450 mg/kg
Sinkoksid	LD50, kanin	> 5 000 mg/kg
Oktametylcyclotetrasiloxan	LD50, kanin	> 4 640 mg/kg

Innånding:

Substans	Test	Resultat
Sinkoksid	LC50, rotte	> 5,7 mg/l (støv)
Oktametylcyclotetrasiloxan	LC50, rotte	36 mg/l (tåke)

Hudskader/irritasjon:

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

Alvorlig øyeskade/irritasjon:

Substans	Test	Resultat
Etylpolysilikat	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 har klassifisert at inhalert silika er et kreftfremkallende 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 pustevansker. 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.

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen kjente

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksikologiske data er ikke bestemt spesielt for detteproduktet. 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. Oktametylcyclotetrasiloxan: kronisk NOEC, 93 dager, fisk = 0,0044 mg/l.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Etylpolsilikat: ikke biologisk nedbrytbart. Sinkoksid, Kalsiumkarbonat, Silika: uorganiske stoffer. Etylpolsilikat: hydrolyseres i vann eller fuktig luft, det avgir etanol. Oktametylcyclotetrasiloxan, biodegradering, 29 dager, OECD 301: 3,7%.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Kalsiumkarbonat, Sinkoksid: forventes ikke å bioakkumulere. Oktametylcyclotetrasiloxan, biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 12 400.

12.4. Mobilitet i jord

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

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke tilgjengelig

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen kjente

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Metoder for behandling av avfall

Brenn i et godkjent anlegg. Undersøk lokale og nasjonale forskrifter, og oppfyll de strengeste kravene. Dette produktet er klassifisert som giftig avfall i følge 2008/98/EF.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN3077

14.2. N-forsendelsesnavn

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

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 9

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: III

14.5. Miljøfarer

FORURENSER SJØEN

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

INGEN SPESIELLE FORHOLDSREGLER FOR BRUKEREN

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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 56th 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)

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

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
Direktiv 2012/18/EU om kontroll med farene for større ulykker med farlige stoffer (farekategori: E2, Farlig for vannmiljøet i kategori Kronisk 2; mengdegrensene: 200 t, 500 t)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 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

Viktige litteraturhenvisninger og kildeangivelser: Database for kjemisk klassifikasjon og informasjon (CCID)
European Chemicals Agency (Det Europeiske Kjemikaliebyrå) (ECHA) – Informasjon om kjemikalier
Datanettverket 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.

Ytterligere informasjon: Ingen

Endringer av sikkerhetsdatabladet i denne revisjonen: Avsnitt 1.3, 2.1.2, 11.1.

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.