

**SÄKERHETS DATABLAD**

enligt REACH (1907/2006/EG, med ändringar och tillägg enligt 2015/830/EU)

**Revideringsdatum:** 24 september 2019**Utgivningsdatum:** 16 juli 2007**SDS nr:** 152B-21**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1. Produktbeteckning**

860 Formbar polymerpackning (Patron)

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Packningsmaterial för spalter, ger en packning med valfri storlek och form. Fastnar aldrig.

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Företag:**

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, USA

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

(Mån - Fre 8:30 till 17:00 EST)

Begäran om säkerhetsdatablad: [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

E-post (frågor om säkerhetsdatablad):

[ProductSDSs@chesterton.com](mailto:ProductSDSs@chesterton.com)E-post: [customer.service@chesterton.com](mailto:customer.service@chesterton.com)**Importör:**EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,  
D85737 Ismaning, Tyskland – Tel. +49-89-996-5460**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**Infotrac: +1 352-323-3500 (betalas av mottagaren)  
24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckanGiftinformationscentralen  
Ring 112 – dygnet runt  
[www.giftinformation.se](http://www.giftinformation.se)**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****2.1.1. Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

Farligt för vattenmiljön, Kronisk, Kategori 2, H411

**2.1.2. Ytterligare information**

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 2.2 och 16.

**2.2. Märkningsuppgifter****Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]****Faropiktogram:****Signalord:** Ingen**Faroangivelser:** H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.**Skyddsangivelser:** P273 Undvik utsläpp till miljön. Avoid release to the environment.  
P391 Samla upp spill.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.**Kompletterande information:** Ingen**2.3. Andra faror**

Ingen känd.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2. Blandningar**

Farliga beståndsdelar <sup>1</sup>	Vikt-%	CAS-nr. / EG-nr.	REACH-förordning nr	Klassificering enligt 1272/2008/EG
Zinkoxid	7-13	1314-13-2 215-222-5	ET	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M-faktor akut/kronisk: 1
Kiselsyra (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), tetraetylerster	1-5	68412-37-3* 270-184-7	ET	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319
Oktametylcyclotetrasiloxan	<0,15	556-67-2 209-136-7	ET	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 4, H413

## Övriga beståndsdelar:

Kalciumkarbonat	20-30	1317-65-3 215-279-6	ET	Ej klassad**
Kisel (Kvarts)	0,1-0,2	14808-60-7 238-878-4	ET	Ej klassad**

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

\*\*Ämne med gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

<sup>1</sup>Klassad enligt: 1272/2008/EG, REACH**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Inandning:** Flytta till frisk luft. Vid andningsbesvär, ge konstgjord andning. Kontakta läkare.
- Hudkontakt:** Avlägsna produkten från huden och tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
- Ögonkontakt:** Skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 5 till 10 minuter eller tills irritationen försvinner. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
- Förtäring:** Skölj munnen med vatten och ge små mängder med vatten att dricka om personen är vid medvetande. Framkalla inte kräkning utan att kontakta läkare. Konsultera läkare.
- Skydd för första hjälpen-personal:** Undvik kontakt med produkten medan den drabbade får hjälp. Se avsnitt 8.2.2 för rekommendationer om personlig skyddsutrustning.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Kan ge lätt irritation på hud, ögon och andningsvägarna.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandla symptomatiskt.

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****5.1. Släckmedel****Lämpliga släckmedel:** Koldioxid, skum eller pulver**Olämpliga släckmedel:** Vattenstrålar**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Farliga förbränningsprodukter kan inkludera: kolmonoxid, koldioxid och andra giftiga gaser.

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Rekommendera brandpersonal att bära andningsskydd med friskluftstillförsel.

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp i avlopp och vattendrag.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Skrapa ihop och lägg i en passande behållare för destruktion.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 13 för information om avyttring.

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**

**7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

Undvik kontakt med huden och ögonen.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Lagras i kallt, torrt utrymme.

**7.3. Specifik slutanvändning**

Inga speciella varningsföreskrifter.

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

**8.1. Kontrollparametrar**

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Beståndsdelar	NGV <sup>2</sup>		TLV enligt ACGIH	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Zinkoxid	(total)	5	–	2 (respirabel) KGV: 10 (respirabel)
Kiselsyra (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), tetraetyler	–	–	E/T	E/T
Oktametylcyclotetrasiloxan	E/T	E/T	E/T	E/T
Kalciumkarbonat	(respirabel)	3	–	10 * (inhal.) 3 (respirabel)
Kisel (Kvarts)	(respirabel)	0,1	(respirabel)	0,025

\* Partiklar som inte specificeras i övrigt (PNOS)

<sup>2</sup> Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter

**Biologiska gränsvärden**

Ej tillgängligt

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:**

**Arbetstagare Workers**

Ämnet Substance	Exponeringsväg Route of exposure	Potentiella hälsoeffekter Potential health effects	DNEL DNEL
Zinkoxid	Inandning	Kroniska effekter, lokala	0,5 mg/m <sup>3</sup>
		Kroniska effekter, systemiska	5 mg/m <sup>3</sup>
Oktametylcyclotetrasiloxan	Inandning	Kroniska effekter, lokala	73 mg/m <sup>3</sup>
		Kroniska effekter, systemiska	73 mg/m <sup>3</sup>

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006: Predicted No Effect Concentration (PNEC) according to Regulation (EC) No 1907/2006:**

Ej tillgängligt

**8.2. Begränsning av exponeringen**

**8.2.1. Tekniska åtgärder**

Inga speciella krav.

**8.2.2. Individuella skyddsåtgärder**

**Andningsskydd:** Krävs normalt ej.

**Skyddshandskar:** Gummi- eller vinylbelagda handskar.

**Ögon- och ansiktsskydd:** Skyddsglasögon rekommenderas.

**Övrigt:** Ingen

**8.2.3. Exponeringsskydd för miljön**

Se avsnitt 6 och 12.

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Form</b>	pasta	<b>Lukt</b>	söt lukt
<b>Färg</b>	vit	<b>Luktröskel</b>	ej bestämd
<b>Kokpunkt</b>	ej tillämplig	<b>Ångtryck vid 20 °C</b>	ej bestämd
<b>Smältpunkt</b>	ej tillämplig	<b>Aromatinnehåll i viktprocent</b>	0%
<b>% Flyktiga ämnen (i volym)</b>	0%	<b>pH-värde</b>	ej tillämplig
<b>Flampunkt</b>	> 93°C	<b>Relativ densitet</b>	1,29 kg/l
<b>Metod</b>	Cleveland Öppen Kopp	<b>Fördelningskoefficient (vatten/olja)</b>	< 1
<b>Viskositet</b>	2 miljon cps @ 25°C	<b>Ångtäthet (luft=1)</b>	> 1
<b>Självantändningstemperatur</b>	ej bestämd	<b>Avdunstningshastighet (eter=1)</b>	< 1
<b>Sönderfallstemperatur</b>	ej bestämd	<b>Löslighet i vatten</b>	olöslig
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	ej bestämd	<b>Oxiderande egenskaper</b>	ej bestämd
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	ej tillämplig	<b>Explosiva egenskaper</b>	ej bestämd

**9.2. Annan information**

EPA 24: 0

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**

**10.1. Reaktivitet**

Se avsnitt 10.3 och 10.5.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Inga kända farliga reaktioner vid normal användning.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Fukt och kraftig värme. Bildar formaldehyd vid 150 °C.

**10.5. Oförenliga material**

Syror och starka oxidationsmedel liknande klor och koncentrerat syre; ammoniumsalter.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Kiseloxider, kolmonoxid, koldioxid och andra giftiga gaser.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**

**11.1. Information om de toxikologiska effekterna**

**Primär exponeringsväg vid normal användning:** Inandning, hud- och ögonkontakt.

**Akut toxicitet -**

**Oral:** Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data för komponenterna.

Ämnet	Test	Resultat
Kalciumkarbonat	LC50, råtta	6 450 mg/kg
Zinkoxid	LD50, råtta	> 5 000 mg/kg
Kiselsyra (H4SiO4), tetraetylexer	LD50, råtta	> 2 000 mg/kg

**Dermal:**

Ämnet	Test	Resultat
Kiselsyra (H4SiO4), tetraetylexer	LD50, kanin	> 4 450 mg/kg

**Inandning:**

Ämnet	Test	Resultat
Zinkoxid	LC50, råtta	> 5,7 mg/l (damm)

**Frätande/irriterande på huden:**

Ämnet	Test	Resultat
Kalciumkarbonat	Hudirritation, kanin	Ej irriterande
Zinkoxid	Hudirritation, kanin (OECD 404)	Ej irriterande

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Ämnet	Test	Resultat
Kiselsyra (H4SiO4), tetraetylerster	Ögonirritation, människa	3 000 ppm: Stark irritation
Zinkoxid	Ögonirritation, kanin (OECD 405)	Ej irriterande

**Luftvägs-/hud-sensibilisering:**

Ämnet	Test	Resultat
Zinkoxid	Hudsensibilisering, kanin	Ej irriterande

**Mutagenitet i könsceller:**

Zinkoxid, Oktametylcyclotetrasiloxan: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet:**

Internationella Cancerforskningsinstitutet (IARC) och National Toxicology Program (NTP) har klassificerat inandningsbar kiseldioxid som cancerframkallande på människa. Produkten innehåller kisel som inte separeras från blandningen eller på egen hand blir luftburet och därmed inte utgör någon fara vid normal användning.

**Reproduktionstoxicitet:**

Oktametylcyclotetrasiloxan har visat sig försämra fortplantningsförmågan vid inhalationsstudier på djur. Zinkoxid: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**STOT-enstaka exponering:**

Zinkoxid: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**STOT-upprepad exponering:**

Upprepad inandning av inandningsbar kisel kan orsaka ärrbildning på lungorna med hosta och kort andhämtning. En fördröjd lungskada kan uppstå, silikos, vilket är en invalidiserande, fortskridande lungfibros med ibland dödlig utgång. Produkten innehåller kisel som inte separeras från blandningen eller på egen hand blir luftburet och därmed inte utgör någon fara vid normal användning.

**Fara vid aspiration:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Annan information:**

Ingen känd.

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**

Ekotoxikologiska data är inte bestämda speciellt för denna produkten. Informationen är baserad på kunskap om ingående komponenter och ekotoxikologi för liknande ämnen.

**12.1. Toxicitet**

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Zinkoxid: kronisk NOEC, alger, 72 timmar = 0,017 mg/l; 72 timmar EC50 (för alger) = 0,042 mg/l.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Kiselsyra (H4SiO4), tetraetylerster: resistent mot biologisk nedbrytning. Zinkoxid, Kalciumkarbonat, Kisel: oorganiska ämnen. Kiselsyra (H4SiO4), tetraetylerster: hydrolyserar i vatten eller fuktig luft och frigör då etanol.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Kalciumkarbonat, Zinkoxid: förväntas inte att bioackumuleras.

**12.4. Rörligheten i jord**

Pasta. Ej vattenlöslig. För att bestämma rörligheten i miljön se produktens fysikaliska och kemiska data under avsnitt 9.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Oktametylcyclotetrasiloxan: PBT, vPvB.

**12.6. Andra skadliga effekter**

Ingen känd.

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Kan deponeras om det stabiliseras med icke biologiskt nedbrytbart material. Kontrollera statliga och kommunala bestämmelser och uppfyll de strängaste kraven. Produkten är klassad som farligt avfall enligt 2008/98/EG.

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION****14.1. UN-nummer**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN3077

**14.2. Officiell transportbenämning**

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

**14.3. Faroklass för transport**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 9

**14.4. Förpackningsgrupp**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: III

**14.5. Miljöfaror**

MARINE POLLUTANT

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

INGA SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER FÖR ANVÄNDAREN

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

EJ TILLÄMPLIG

**14.8. Annan information**

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)

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****15.1.1. EU-förordningar**

Tillstånd enligt avdelning VII: Ej tillämplig

Begränsningar enligt avdelning VIII: Ej tillämplig

Andra EU-förordningar: Ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC): Oktametylcyclotetrasiloxan

**15.1.2. Nationella bestämmelser**

Antändningsklass: Ej tillämplig

Andra nationella förordningar: Ingen

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Leverantören har inte utvärderat kemikaliesäkerheten för ämnet/blandningen.

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**

**Förkortningar och akronymer:** ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADN: Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenväg  
 ADR: Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg  
 ATE: Uppskattad akut toxicitet  
 BCF: Biokoncentrationsfaktor  
 cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet (Converted Acute Toxicity point Estimate)  
 CLP: Förordning om klassificering, märkning och förpackning (1272/2008/EG)  
 E/T: Ej tillämpligt  
 ET: Ej tillgängligt  
 GHS: Globalt harmoniserat system  
 ICAO: International Civil Aviation Organization, FN-organ för internationellt civilflyg  
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods, sjötransport av farligt gods  
 KGV: Korttidsgränsvärde  
 LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation  
 LC50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation  
 LOEL: Lägsta observerbara effektnivå  
 NGV: Nivågränsvärde  
 NOEC: Koncentration utan observerad effekt  
 NOEL: Ingen observerad effektnivå  
 OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling  
 PBT: Långlivat, bioackumulativt och giftigt ämne  
 (Q)SAR: Kvantitativa struktur-aktivitetssamband  
 REACH: Registrering, utvärdering, tillståndsprovning och begränsning av kemikalier (1907/2006/EG)  
 RID: Föreskrifter om internationell tågtransport av farligt gods  
 SDS: Säkerhetsdatablad  
 STEL: Korttidsgränsvärde för exponering  
 STOT RE: Specifik målorgantoxicitet, upprepad exponering  
 STOT SE: Specifik målorgantoxicitet, enstaka exponering  
 TGV: Takgränsvärde  
 TLV: Nivågränsvärde  
 vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerbart ämne  
 Förklaringar till övriga förkortningar och akronymer finns på [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

**Viktiga litteraturreferenser och datakällor:** Chemical Classification and Information Database (CCID)  
 Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) - Information om kemikalier  
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE)  
 U.S. National Library of Medicine Toxicology Data Network (TOXNET)  
 Kemikalieinspektionen (KEMI)

**Procedur som används till att fastställa klassificeringen för blandningar enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]:**

Klassificering	Klassificeringsförfarande
Aquatic Chronic 2, H411	Beräkningsmetod

**Relevanta faroangivelser:** H226: Brandfarlig vätska och ånga.  
 H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H361f: Misstänks kunna skada fertiliteten.  
 H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
 H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 H413: Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

**Mer information:** Ingen

**Ändringar i säkerhetsdatabladet för den här revisionen:** Avsnitt 1.3, 3, 4.1, 5.1, 5.2, 7.1, 8.1, 11, 12.5, 15.1, 16.

Denna information är enbart baserad på data erhållna av leverantörerna för de ämnen som används, och inte på produkten som ämnerna ingår i. Ingen garanti, uttalad eller underförstådd, beträffande användbarheten av produkten för användarens särskilda bruk utlovas. Användaren måste själv bedöma om produkten är lämplig.