

## SÄKERHETS DATABLAD

enligt REACH (1907/2006/EG, med ändringar och tillägg enligt 453/2010/EG)

Revideringsdatum: 19 november 2013

Utgivningsdatum: 31 Mars 2009

SDS nr: 1098-3

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1. Produktbeteckning

1601, 1601C

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

En packning för applikationer med ånga som klarar hög temperatur och högt tryck för användning till ventiler med tryck upp till 345 bar och maximalt 650°C i icke oxiderande miljö.

#### 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  
(Mon. - Fri. 8:30 - 5:00 PM EST)  
E-post (Frågor om säkerhetsdatablad):  
ProductMSDSs@chesterton.com  
E-post: customer.service@chesterton.com  
Begäran om säkerhetsdatablad: www.chesterton.com

##### Importör:

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Infotrac: +1 352-323-3500 (betalas av mottagaren)  
24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan

Giftinformationscentralen  
Ring 112 – dygnet runt  
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] / GHS

Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i någon faroklass enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

##### 2.1.2. Klassificering enligt Direktiv 1999/45/EG

Den här produkten uppfyller inte villkoren för indelning i farlighetsklass enligt Direktiv 1999/45/EG om klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat.

##### 2.1.3. Ytterligare information

Ingen

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] / GHS

Faropiktogram: E/T

Signalord: Ingen

Faroangivelser: Ingen

Skyddsangivelser: Ingen

Kompletterande information: Ingen

#### 2.3. Andra faror

Ingen förväntad vid industriell användning.

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

Farliga beståndsdelar <sup>1</sup>	%	CAS-nr. / EG-nr.	REACH-förordning nr	Klassificering (enligt 1272/2008/EG)	Klassificering (67/548/EEG)
Grafit*	98-99	7782-42-5 231-955-3	ET	Ej klassad	Ej klassad
Natriummolybdat*	1-2	10102-40-6 231-551-7	ET	Ej klassad	Ej klassad

Farobeteckningar enligt 67/548/EEG: Ej tillämplig  
\*Ämne med gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.

<sup>1</sup>Klassad enligt: 1272/2008/EG, 67/548/EEG, 99/45/EG, REACH, KIFS 2005:7

**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:** Tvätta huden 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:** ej tillämplig

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

Grafitdamm kan orsaka mekanisk irritation på hud, ögon och de övre luftvägarna i näsan. Natriummolybdat kan orsaka irritation av ögon, hud och andningsvägar. Upprepad inandning av obehagligt damm i mängder över det hygieniska gränsvärdet under en längre period, kan resultera i lungskada. Långvarig inandning av grafitdamm kan orsaka emfysem eller pneumokonios (dammlunga).

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

Behandla symptomatiskt.

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****5.1. Släckmedel**

Koldioxid, pulver, skum eller vatten

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Rekommendera brandpersonal att bära andningsskydd med friskluftstillförel.

**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**

Inga speciella krav.

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

Inga speciella åtgärder erfordras. Ej giftig.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 13 för information om avyttring.

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

Ansamlingar av grafit kan orsaka kortslutning av elektriska kretsar. Undvik kraftig dammbildning vid borttagning, klippning eller borring.

**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**

Beståndsdelar	NGV <sup>2</sup>		TLV enligt ACGIH	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Grafit	(total)	5	(resp)	2
Natriummolybdat	(som Mo)	10 (total) 5 (resp)	-	10 (resp) 3

<sup>2</sup> Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17

**8.2. Begränsning av exponeringen****8.2.1. Tekniska åtgärder**

Inga speciella krav. Sörj för god ventilation om hygieniska gränsvärdena överskrids.

**8.2.2. Individuella skyddsåtgärder**

**Andningsskydd:** Krävs normalt ej. Använd godkänd dammfiltermask om hygieniska gränsvärdet överskrids (t. ex filtertyp EN P2).

**Skyddshandskar:** Rekommenderas.

**Ögon- och ansiktsskydd:** Skyddsglasögon

**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>	fast ämne	<b>Lukt</b>	Ingen
<b>Färg</b>	grå	<b>Luktröskel</b>	ej bestämd
<b>Kokpunkt</b>	ej tillämplig	<b>Ångtryck vid 20°C</b>	ej tillämplig
<b>Smältpunkt</b>	ej tillämplig	<b>Aromatinnehåll i viktprocent</b>	ej tillämplig
<b>Smältpunkt</b>	0,5 (som vatten)	<b>pH-värde</b>	ej tillämplig
<b>Flampunkt</b>	ej tillämplig	<b>Relativ densitet</b>	ej tillämplig
<b>Metod</b>	ej tillämplig	<b>Fördelningskoefficient (vatten/olja)</b>	ej tillämplig
<b>Viskositet</b>	ej tillämplig	<b>Ångtäthet (luft=1)</b>	ej tillämplig
<b>Självantändningstemperatur</b>	ej bestämd	<b>Avdunstningshastighet (eter=1)</b>	ej tillämplig
<b>Sönderfallstemperatur</b>	ej bestämd	<b>Löslighet i vatten</b>	olöslig
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	ej tillämplig	<b>Oxiderande egenskaper</b>	ej tillämplig
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	ej bestämd	<b>Explosiva egenskaper</b>	ej tillämplig

**9.2. Annan information**

Ingen

**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**

Ingen

**10.5. Oförenliga material**

Oleum, rykande salpetersyra, kungsvatten, fluor, saltsyra, och HF vid användning som positiv elektrod.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

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. Personer med kroniska sjukdomar i andningsvägarna kan påverkas negativt vid exponering.

**Akuta effekter:** Grafitdamm kan orsaka mekanisk irritation på hud, ögon och de övre luftvägarna i näsan. Natriummolybdat kan orsaka irritation av ögon, hud och andningsvägar.

**Kroniska effekter:** Upprepad inandning av obehagligt damm i mängder över det hygieniska gränsvärdet under en längre period, kan resultera i lungskada. Långvarig inandning av grafitdamm kan orsaka emfysem eller pneumokonios (dammlunga).

**Cancerogenitet:** Denna produkt innehåller inga ämnen som är klassade som cancerframkallande enligt International Agency for Research on Cancer (IARC) och förordning (EG) nr 1272/2008.

**Fara vid aspiration:** Ej tillämplig

**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**

Ej bestämd

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Grafit, Natriummolybdat: oorganiska ämnen, förekommer naturligt.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Ej bestämd

**12.4. Rörligheten i jord**

Fast ämne. 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**

Ej tillgängligt

**12.6. Andra skadliga effekter**

Ingen känd.

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

Oanvänd produkt är inte farligt avfall. Kontrollera statliga och kommunala bestämmelser och uppfyll de strängaste kraven. Produkten är inte klassad som farligt avfall enligt 2008/98/EG.

**Europeisk lista med avfallskoder:** Ej bestämd

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

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: ej tillämplig  
 TDG: ej tillämplig  
 US DOT: ej tillämplig

**14.2. Officiell transportbenämning**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: Ej skadlig, Ej reglerad  
 TDG: Ej skadlig, Ej reglerad  
 US DOT: Ej skadlig, Ej reglerad

**14.3. Faroklass för transport**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: ej tillämplig  
 TDG: ej tillämplig  
 US DOT: ej tillämplig

**14.4. Förpackningsgrupp**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: ej tillämplig  
 TDG: ej tillämplig  
 US DOT: ej tillämplig

**14.5. Miljöfaror**

ej tillämplig

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

ej tillämplig

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

ej tillämplig

**14.8. Annan information**

ej tillämplig

**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: Ingen

Andra EU-förordningar: Ingen

**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  
 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  
 KTV: Korttidsvärde  
 LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation  
 LC50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation  
 LOEL: Lägsta observerbara effektnivå  
 NGV: Nivågränsvärde  
 NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras  
 NOEL: Ingen observerad effektnivå  
 PBT: Långlivat, bioackumulativt och giftigt ämne  
 (Q)SAR: Kvantitativa struktur-aktivitetssamband  
 REACH: Registrering, utvärdering, tillståndsprövning och begränsning av kemikalier (1907/2006/EG)  
 RID: Föreskrifter om internationell tågtransport av farligt gods  
 SDS: Säkerhetsdatablad  
 STEL: Korttidsgränsvärde för exponering  
 STOT: Specifik målorgantoxicitet  
 TDG: Transport av farligt gods (Kanada)TLV: Takgränsvärde  
 TGV: Takgränsvärde  
 TLV: Nivågränsvärde  
 US DOT: USA:s transportdepartement  
 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:** European Chemical Substances Information System (ESIS)  
 European Chemicals Agency (ECHA) - Information om kemikalier  
 Hazardous Substances Data Bank (HSDB)  
 Kemikalieinspektionen (KEMI)

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

Klassificering	Klassificeringsförfarande
Ej tillämplig	Ej tillämplig

**Relevanta faroangivelser:** Ingen

**Relevanta riskfraser:** Ingen

**Namn i faropiktogram:** Ej tillämplig

**Ändringar i säkerhetsdatabladet för den här revisionen:** Avsnitt 1-16, uppdaterat till nytt format.

**Mer information:** Ingen

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.