

SÄKERHETSATABLAD

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

Revideringsdatum: 20 december 2012 **Utgivningsdatum:** 1 April 2009 **SDS nr:** 1093-5

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

1.1. Produktbeteckning

184 och 185

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

Polytetrafluoretylen (PTFE) Produkterna 184 och 185 uppfyller FDA:s krav avseende perfluorkarbonharts (21 CFR 177.1550) för livsmedelsprodukter. Produkt 185 uppfyller även FDA:s krav för adhesiva komponenter (21 CFR 175.105). För användning mot de flesta kemikalier utom elementärt fluor och smälta alkaliföreningar från -267°C till 260°C.

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

Denna produkt klassificeras inte som hälsoskadlig, vid normal användning definierad enligt,.

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. PTFE är icke giftig vid rumstemperatur. Vid temperaturer över 260°C kan giftiga sönderdelningsprodukter bildas. På grund av giftiga sönderdelningsprodukter, skall rökning undvikas (tvätta händerna för att undvika överföring till tobaksprodukter), vid hantering av PTFE-produkter.

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

| Farliga beståndsdelar ¹ | % | CAS-nr. / EG-nr. | REACH- förordning nr | Klassificering (enligt 1272/2008/EG) | Klassificering (67/548/EEG) |
|------------------------------------|---|---------------------|-------------------------|---|--------------------------------|
|------------------------------------|---|---------------------|-------------------------|---|--------------------------------|

Ingen

Farobeteckningar enligt 67/548/EEG: Ej tillämplig

¹Klassad 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:** Om man blivit utsatt för sönderdelningsprodukter i form av gaser, gå ut i friska luften. Vid andningsbesvär, ge konstgjord andning. Kontakta läkare.**Hudkontakt:** ej tillämplig**Ögonkontakt:** ej tillämplig**Förtäring:** ej tillämplig**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

PTFE är icke giftig vid rumstemperatur. På grund av sönderdelning kan emellertid små mängder av giftiga gaser bildas vid temperaturer över 260°C. Inandning av dessa sönderdelningsprodukter kan orsaka övergående influensaliknande symptom. Ingen

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**5.1. Släckmedel**

Använd släckare som lämpar sig för den omgivande elden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Giftig gas kan avges vid temperaturer över 260°C. Produkten kommer att antändas i en atmosfär med mer än 95% syrgas om det förekommer någon gnista.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Rekommendera brandpersonal att bära andningsskydd med friskluftstillförsel som skydd mot alla farliga sönderdelningsprodukter.

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**

Rök ej vid hantering av PTFE-produkter; tvätta händerna efter hantering för att undvika överföring till tobaksprodukter

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagra i kallt, torrt utrymme.

7.3. Specifik slutanvändning

Polytetrafluoretylen (PTFE) Produkterna 184 och 185 uppfyller FDA:s krav avseende perfluorkarbonharts (21 CFR 177.1550) för livsmedelsprodukter. Produkt 185 uppfyller även FDA:s krav för adhesiva komponenter (21 CFR 175.105). För användning mot de flesta kemikalier utom elementärt fluor och smälta alkaliföreningar från -267°C till 260°C. Se produktanvisningarna och produktdatabladet för detaljerad information om appliceringen.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1. Kontrollparametrar****Farliga beståndsdelar**

| | NGV | | TLV enligt ACGIH | |
|--|-----|-------------------|------------------|-------------------|
| | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ |

Ingen

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

Inga speciella krav. Vid användning under extrem värme, använd punktutslag.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder

Andningsskydd: Erfordras ej.

Skyddshandskar: Krävs normalt ej.

Ögon- och ansiktsskydd: Krävs normalt ej.

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**

| | | | |
|---|------------------------------|---|---------------|
| Form | fast ämne | Lukt | Ingen |
| Färg | vit | Lukttröskel | ej bestämd |
| Kokpunkt | ej tillämplig | Ångtryck vid 20°C | ej tillämplig |
| Smältpunkt | ej tillämplig | Aromatinnehåll i viktprocent | 0% |
| Smältpunkt | ej tillämplig | pH-värde | ej tillämplig |
| Flampunkt | ej tillämplig | Relativ densitet | ej tillämplig |
| Metod | Ingen | Fördelningskoefficient (vatten/olja) | ej tillämplig |
| Viskositet | ej tillämplig | Ångtäthet (luft=1) | ej tillämplig |
| Självantändningstemperatur | ej tillämplig | Avdunstningshastighet (eter=1) | ej tillämplig |
| Sönderfallstemperatur | inga data finns tillgängliga | Löslighet i vatten | olöslig |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | ej tillämplig | Oxiderande egenskaper | ej bestämd |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | ej tillämplig | Explosiva egenskaper | ej bestämd |

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

Extrem värme över 260°C.

10.5. Oförenliga material

Fluor, klortrifluorid och liknande föreningar samt smälta alkalimetaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid, koldioxid, spår av fluorväte, perfluorkolefiner och andra giftiga gaser kan utvecklas vid temperatur över 260°C.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1. Information om de toxikologiska effekterna**

Primär exponeringsväg vid normal användning: Inandning (sönderdelningsprodukter från PTFE) och hudkontakt.

Akuta effekter: PTFE är icke giftig vid rumstemperatur. På grund av sönderdelning kan emellertid små mängder av giftiga gaser bildas vid temperaturer över 260°C. Inandning av dessa sönderdelningsprodukter kan orsaka övergående influensaliknande symptom.

Kroniska effekter: Ingen

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.

Annan information: Ingen

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 giftig.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

ej biodegraderbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

ej bestämd

12.4. Rörligheten i jord

Fast ämne. Ej vattenlöslig.

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.

Europeisk lista med avfallskoder: 07 02 13

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:

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
 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
 NOEL: Ingen observerad effektnivå
 PBT: Långlivat, bioackumulativt och giftigt ämne
 PEL: Gränsvärde för tillåten exponering
 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.

Viktiga litteraturreferenser och datakällor: European Chemical Substances Information System (ESIS)
 European Chemicals Agency (ECHA) - Information om kemikalier
 Hazardous Substances Data Bank (HSDB)
 Kemikalieinspektionen (KEMI)

Relevanta faroangivelser: Ingen

Relevanta riskfraser: Ingen

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.