

SÄKERHETS DATABLAD

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

Revideringsdatum: 13 april 2018

Utgivningsdatum: 30 augusti 2012

SDS nr: 1127-3

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

1.1. Produktbeteckning

ECS-T

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

ECS-T är ett PTFE-ark som lämpar sig för applikationer med höga tryck och temperaturer.

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
E-post (frågor om säkerhetsdatablad):
ProductMSDSs@chesterton.com
E-post: 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 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]

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. Ytterligare information

Ingen

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram: Ingen

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	Vikt-%	CAS-nr. / EG-nr.	REACH-förordning nr	Klassificering enligt 1272/2008/EG
Kisel (Kvarts)	25-65	14808-60-7 238-878-4	ET	Ej klassad

¹Klassad enligt: 1272/2008/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. 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.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**5.1. Släckmedel**

Vatten, skum, pulver. Använd inte koldioxid.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Giftig gas kan avges vid temperaturer över 260°C. Se avsnitt 10.6 för mer information.

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

Damm ska dammsugas med HEPA-filter eller fuktas och sopas upp.

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. Undvik att generera och inandas damm under avlägsnande, borrar, slipning, sågning eller slipning med sandpapper.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagra i kallt, torrt utrymme.

7.3. Specifik slutanvändning

Inga speciella varningsföreskrifter.

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

Beståndsdelar	NGV ²		TLV enligt ACGIH	
	ppm (resp)	mg/m ³	ppm (resp.)	mg/m ³
Kisel (Kvarts)	(resp)	0,1	(resp.)	0,025

² Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17

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

Inga speciella krav. Vid användning under extrem värme, använd punktutdrag. Punktutdrag behövs vid arbeten som producerar damm.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder

Andningsskydd: Krävs normalt ej. Om hygieniska gränsvärdet överskrids, använd godkänt andningsskydd mot damm (t. ex filtertyp EN P2).

Skyddshandskar: Krävs normalt ej.

Ögon- och ansiktsskydd: Krävs normalt ej.

Övrigt: Ingen

8.2.3. Exponeringsskydd för miljön

Inga speciella krav.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	fast ämne	Lukt	ingen
Färg	ljusbrun	Lukttröskel	ej tillämplig
Kokpunkt	ej tillämplig	Ångtryck vid 20°C	ej tillämplig
Smältpunkt	327°C	Aromatinnehåll i viktprocent	0%
% Flyktiga ämnen (i volym)	ej tillämplig	pH-värde	ej tillämplig
Flampunkt	ej tillämplig	Relativ densitet	2,07 – 2,13
Metod	ingen	Fördelningskoefficient (vatten/olja)	ej tillämplig
Viskositet	ej tillämplig	Ångtäthet (luft=1)	ej tillämplig
Självantändningstemperatur	ej tillämplig	Avdunstningshastighet (eter=1)	ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	ej bestämd	Löslighet i vatten	olöslig
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	ej bestämd	Oxiderande egenskaper	ej bestämd
Brandfarlighet (fast form, gas)	ej bestämd	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, karbonylfluorid, 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: 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.

Cancerogenitet: Internationella Cancerforskningsinstitutet (IARC) och National Toxicology Program (NTP) har klassificerat inandningsbar kiseldioxid som cancerframkallande på människa.

Fara vid aspiration: Ej tillämplig

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

Inga kända effekter.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

PTFE: ej biodegraderbar. Kisel (Kvarts): oorganiskt ämne, finns i naturen.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga data finns tillgängliga. Förväntas inte att bioackumuleras.

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

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

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

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
 OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
 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 RE: Specifik målorgantoxicitet, upprepad exponering
 STOT SE: Specifik målorgantoxicitet, enstaka exponering
 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: 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:

Klassificering	Klassificeringsförfarande
Ej tillämplig	Ej tillämplig

Relevanta faroangivelser: Ingen

Namn i faropiktogram: Ingen

Ändringar i säkerhetsdatabladet för den här revisionen: Avsnitt 1.3, 2.1, 2.2, 3, 4.1, 5.1, 5.2, 7.1, 7.3, 8.1, 8.2.1, 9.1, 10.6, 12.1, 12.3, 13, 16.

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.