SÄKERHETSDATABLAD

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

Revideringsdatum: 13 april 2018 **Utgivningsdatum:** 4 april 2007 **SDS nr:** 1128-5

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

1.1. Produktbeteckning

ECS-W

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

ECS-W är ett PTFE-ark lämpligt för allmän användning tillsammans med en rad olika vätskor, starka baser, syror, klorgaser, vatten, ånga, kolväten, hydrogen och aluminiumfluorid.

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

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

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]

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 giftigt vid omgivningstemperaturer. Vid temperaturer över 260ºC kan giftiga sönderdelningsprodukter bildas. På grund av giftig sönderdelning, undvik rökning vid hantering av produkten (tvätta händerna så att den inte överförs till tobaksprodukten).

© A.W. Chesterton Company, 2018 Med ensamrätt. ®Registrerat varumärke som ägs av A. W. Chesterton Company i USA och andra länder, om inget annat anges.

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
Ingen				
Övriga beståndsdelar:				
Bariumsulfat	40-60	7727-43-7 231-784-4	ET	Ej klassad

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

[1]Klassad 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 giftigt vid omgivningstemperaturer. Små mängder giftiga gaser kan emellertid produceras vid temperaturer över 260°C p g a nedbrytning av PTFE. Inandning av dessa sönderdelningsprodukter kan orsaka övergående influensaliknande symptom.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

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.

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 varningsföreskrifter.

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

Lagras i kallt, torrt utrymme.

© A.W. Chesterton Company, 2018 Med ensamrätt. ®Registrerat varumärke som ägs av A. W. Chesterton Company i USA och andra länder, om inget annat anges.

7.3. Specifik slutanvändning

Inga speciella varningsföreskrifter.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Beståndsdelar	NGV[2]		TLV enligt ACGIH	
	ppm	mg/m^3	ppm	mg/m^3
Bariumsulfat	(total) (resp)	10 5	(inhal.)	10

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

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Tekniska åtgärder

Vid användning under extrem värme, använd punktutsug.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder

Andningsskydd: Krävs normalt ej.

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	vit	**Lukttröskel**	ej bestämd
Kokpunkt	ej tillämplig	**Ångtryck vid 20°C**	ej tillämplig
Smältpunkt	327°C	**Aromatinnehåll i viktprocent**	ej tillämplig
% Flyktiga ämnen (i volym)	ej tillämplig	**pH-värde**	ej tillämplig
Flampunkt	ej tillämplig	**Relativ densitet**	2,88 – 2,93
Metod	ej tillämplig	**Fördelningskoefficient (vatten/olja)**	ej tillämplig
Viskositet	ej tillämplig	**Ångtäthet (luft=1)**	ej tillämplig
Självantändningstemperatur	ej bestämd	**Avdunstningshastighet (eter=1)**	ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	ej bestämd	**Löslighet i vatten**	olöslig
Övre/undre brännbarhets-gräns eller explosionsgräns	ej tillämplig	**Oxiderande egenskaper**	ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	ej bestämd	**Explosiva egenskaper**	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

© A.W. Chesterton Company, 2018 Med ensamrätt. ®Registrerat varumärke som ägs av A. W. Chesterton Company i USA och andra länder, om inget annat anges.

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, perfluorkololefiner 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), hudkontakt.

Akuta effekter: PTFE är icke giftigt vid omgivningstemperaturer. Små mängder giftiga gaser kan emellertid produceras vid temperaturer över 260°C p g a nedbrytning av PTFE. 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.

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

Inga kända effekter.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

PTFE: ej biodegraderbar. Bariumsulfat: oorganiskt ämne, finns i naturen.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bariumsulfat: förväntas inte att bioackummuleras.

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

Eventuella hanteringsbestämmelser för barium måste följas. Kontrollera statliga och kommunala bestämmelser och uppfyll de strängaste kraven. Produkten är inte klassad som farligt avfall enligt 2008/98/EG.

© A.W. Chesterton Company, 2018 Med ensamrätt. ®Registrerat varumärke som ägs av A. W. Chesterton Company i USA och andra länder, om inget annat anges.

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.

© A.W. Chesterton Company, 2018 Med ensamrätt. ®Registrerat varumärke som ägs av A. W. Chesterton Company i USA och andra länder, om inget annat anges.

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: Ej tillämplig

Ändringar i säkerhetsdatabladet för den här revisionen: Avsnitter 1.3, 2.1, 2.2, 3, 4.1, 5.1, 5.2, 9.1, 10.6, 12.1, 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.

© A.W. Chesterton Company, 2018 Med ensamrätt. ®Registrerat varumärke som ägs av A. W. Chesterton Company i USA och andra länder, om inget annat anges.