

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au REACH (1907/2006/CE, modifié par 2015/830/UE) et au SIMDUT 2015

Date de révision: 13 avril 2018

Date d'émission: 25 juin 2007

No de fiche: 1128-5

SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1. Identificateur de produit

ECS-W

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

ECS-W est une feuille de PTFE convenant pour une utilisation générale dans une grande variété de fluides, produits caustiques forts, acides, chlore, gaz, eau, vapeur, hydrocarbures, hydrogène et fluorure d'aluminium.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Lun. - Ven. 8 h 30 à 17 h HNE)
Demandes de FDS: www.chesterton.com
Courriel (questions): ProductMSDSs@chesterton.com
Courriel: customer.service@chesterton.com

Fournisseur:

Canada: A.W. Chesterton Company Ltd., 889 Fraser Drive,
Unit 105, Burlington, Ontario L7L 4X8 – Tel. 905-335-5055
UE: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Allemagne – Tel. +49-89-996-5460

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Appeler Infotrac : 1-800-535-5053
Hors d'Amerique du Nord : +1 352-323-3500 (en PCV)
I.N.R.S. : +33 (0)1 45 42 59 59

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

2.1.1. Classification conforme au règlement (CE) no 1272/2008 [CLP] / SIMDUT 2015 / SGH

Ce produit ne répond pas aux critères de classification dans l'une des classes de danger conformément au règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, au SIMDUT 2015 et au SGH.

2.1.2. Informations supplémentaires

Aucun

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage conforme au règlement (CE) no 1272/2008 [CLP] / SIMDUT 2015 / SGH

Pictogrammes de danger: Aucun

Mention d'avertissement: Aucun

Mentions de danger: Aucun

Conseils de prudence: Aucun

Informations additionnelles: Aucun

2.3. Autres dangers

Aucune à craindre en usage industriel. Le PTFE n'est pas dangereux aux températures ambiantes. Aux températures de plus de 260°C, des produits toxiques de décomposition peuvent être formés. Par suite de la décomposition toxique, éviter de fumer (se laver les mains pour éviter tout transfert dans les produits de tabac) pendant une manipulation.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**3.2. Mélanges**

Ingrédients dangereux ¹	%Poids	No. CAS / No. EC	No. d'enregist. REACH	Classification conformément au CLP/SGH
------------------------------------	--------	---------------------	--------------------------	---

Aucun

Autres Ingrédients: Sulfate de baryum	40-60	7727-43-7 231-784-4	ND	Non classé
--	-------	------------------------	----	------------

Pour le texte intégral des mentions H: voir la SECTION 16.

¹Conforme aux normes: 1272/2008/CE, SIMDUT 2015, SGH, REACH

SECTION 4: PREMIERS SECOURS**4.1. Description des premiers secours**

Inhalation: Le personnel affecté par les vapeurs de décomposition doit être amené à l'air frais. Si le sujet ne respire pas, il faut entreprendre la respiration artificielle. Contacter un médecin.

Contact avec l'épiderme: N'est pas applicable

Contact avec les yeux: N'est pas applicable

Ingestion: N'est pas applicable

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Le PTFE n'est pas dangereux aux températures ambiantes. De petites quantités de gaz toxiques peuvent toutefois se produire aux températures supérieures à 260°C, par suite de décomposition de PTFE. La respiration de ces produits de décomposition peut causer des symptômes temporaires semblables à ceux de la grippe.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter les symptômes.

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**5.1. Moyens d'extinction**

Eau, mousse, produit chimique sec. Ne pas utiliser du dioxyde de carbone.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Des vapeurs toxiques peuvent être dégagées à des températures de plus de 260°C. Voir la section 10.6 pour des informations supplémentaires.

5.3. Conseils aux pompiers

Il est recommandé que le personnel de lutte contre l'incendie possède un dispositif respiratoire indépendant.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Utiliser les contrôles d'exposition et une protection personnelle comme indiqué dans la Section 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Aucune précaution spéciale.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pas de précaution spéciale. Non-toxique.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir la section 13 pour des conseils d'élimination.

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Ne pas fumer lorsqu'on manipule les produits au PTFE; se laver les mains après la manipulation pour éviter la contamination des produits contenant du tabac.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Stockez dans un endroit frais et sec.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune précaution spéciale.

SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle****Ingrédients dangereux**

	VME ¹		TLV ACGIH	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Sulfate de baryum	(inhalable)	10	(inhalable)	10
	(alvéolaire)	5		

¹ Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, Institut National de Recherche et de Sécurité

8.2. Contrôles de l'exposition**8.2.1. Mesures techniques**

Si ce produit est utilisé en présence de chaleur extrême, il faut utiliser un système local de ventilation.

8.2.2. Mesures de protection individuelle

Protection respiratoire: Pas nécessaire en général.

Gants de protection: Pas nécessaire en général.

Protection des yeux et du visage: Pas nécessaire en général.

Autres: Aucun

8.2.3. Contrôles d'exposition de l'environnement

Pas de précaution spéciale.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Forme	solide	Odeur	aucun
Couleur	blanchâtre	Seuil olfactif	n'est pas défini
Point initial d'ébullition	n'est pas applicable	Pression de vapeur à 20° C	n'est pas applicable
Point de fusion	327°C	% de produits aromatiques par poids	n'est pas applicable
% volatil (par volume)	n'est pas applicable	pH	n'est pas applicable
Point éclair	n'est pas applicable	Densité relative	2,88 – 2,93
Méthode	n'est pas applicable	Coefficient (eau/huile)	n'est pas applicable
Viscosité	n'est pas applicable	Densité de vapeur (air=1)	n'est pas applicable
Température d'auto-inflammabilité	n'est pas défini	Taux d'évaporation (éther = 1)	n'est pas applicable
Température de décomposition	n'est pas défini	Solubilité dans l'eau	insoluble
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	n'est pas applicable	Propriétés comburantes	n'est pas applicable
Inflammabilité (solide, gaz)	n'est pas défini	Propriétés explosives	n'est pas applicable

9.2. Autres informations

Aucun

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**10.1. Réactivité**

Voir les sous-rubrique 10.3 et 10.5.

10.2. Stabilité chimique

Stable

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse n'est connue dans les conditions normales d'utilisation.

10.4. Conditions à éviter

Températures extrêmes de plus de 260°C.

10.5. Matières incompatibles

Fluor, trifluorure de chlore et composés associés, et métaux alcalins fondus.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone, des traces de fluorure d'hydrogène, du fluorure de carbonyle, des huiles raffinées au perfluorocarbonyl, et d'autres vapeurs toxiques peuvent être dégagées au-dessus de 260°C.

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

Voie primaire d'exposition en usage normal: Inhalation (vapeurs de décomposition du PTFE), contact avec l'épiderme.

Effets graves: Le PTFE n'est pas dangereux aux températures ambiantes. De petites quantités de gaz toxiques peuvent toutefois se produire aux températures supérieures à 260°C, par suite de décomposition de PTFE. La respiration de ces produits de décomposition peut causer des symptômes temporaires semblables à ceux de la grippe.

Effets chroniques: Aucun

Cancérogénicité: Ce produit ne contient aucun produit cancérigène figurant sur les listes du Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) et du règlement (CE) no 1272/2008.

Danger par aspiration: N'est pas applicable

Autres informations: Il n'en existe pas de connu.

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Les informations écotoxicologiques n'ont pas été déterminées spécifiquement pour ce produit. L'information donnée ci-dessous est basée sur la connaissance des composants et sur l'écotoxicologie de substances similaires.

12.1. Toxicité

Pas d'effet significatif connu.

12.2. Persistance et dégradabilité

PTFE: non biodégradable. Sulfate de baryum: substance inorganique, existe dans la nature.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Sulfate de baryum: pas d'accumulation anticipée dans les organismes vivants.

12.4. Mobilité dans le sol

Solide. Insoluble dans l'eau. Lors de l'évaluation de la mobilité environnementale, tenir compte des propriétés physiques et chimiques du produit (voir la section 9).

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Non disponible

12.6. Autres effets néfastes

Il n'en existe pas de connu.

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Si elles sont applicables, les normes de traitement pour le baryum doivent être respectées. Consulter les règlements locaux, provinciaux et nationaux/fédéraux et se conformer au règlement le plus strict. Ce produit n'appartient pas à la classe des déchets dangereux conformément à 2008/98/CE.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**14.1. Numéro ONU**

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: N'EST PAS APPLICABLE
 TMD: N'EST PAS APPLICABLE
 US DOT: N'EST PAS APPLICABLE

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: NON DANGEREUX, NON HOMOLOGUÉ
 TMD: NON DANGEREUX, NON HOMOLOGUÉ
 US DOT: NON DANGEREUX, NON HOMOLOGUÉ

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: N'EST PAS APPLICABLE
 TMD: N'EST PAS APPLICABLE
 US DOT: N'EST PAS APPLICABLE

14.4. Groupe d'emballage

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: N'EST PAS APPLICABLE
 TMD: N'EST PAS APPLICABLE
 US DOT: N'EST PAS APPLICABLE

14.5. Dangers pour l'environnement

N'EST PAS APPLICABLE

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

N'EST PAS APPLICABLE

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

N'EST PAS APPLICABLE

14.8. Autres informations

N'EST PAS APPLICABLE

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**15.1. Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****15.1.1. Règlements de l'UE**

Autorisations en vertu du titre VII: N'est pas applicable

Restrictions en vertu du titre VIII: Aucun

Autres règlements de l'UE: Aucun

15.1.2. Réglementations nationales

Tableaux des maladies professionnelles: N'est pas applicable

Autres réglementations nationales: Aucun

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de sécurité chimique n'a été effectuée par le fournisseur pour cette substance/ce mélange.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Abréviations et acronymes: ACGIH : Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux
ADN : Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par les voies de navigation intérieures
ADR : Accord européen sur le transport routier international de marchandises dangereuses
BCF: Facteur de bioconcentration
CLP : Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (1272/2008/CE)
CL50 : Concentration létale médiane d'une population d'essai
DL50 : Dose létale médiane d'une population d'essai
DME0 : Dose minimale avec effet observé
DSENO : Dose sans effet nocif observé
DSEO : Dose sans effet observé
ETA: Estimation de la toxicité aiguë
FDS : Fiche de données de sécurité
IMDG : Code international du transport maritime des marchandises dangereuses
ND : Non disponible
OACI : Organisation de l'aviation civile internationale
OCDE: Organisation de coopération et de développement économiques
PBT : Substance persistante, bioaccumulable et toxique
PEL : Limite d'exposition admissible
(Q)SAR: Relation quantitative de structure-activité
REACH : Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques (1907/2006/CE)
RID : Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemins de fer
SGH : Système général harmonisé
SO : Sans objet
STEL : Limite d'exposition de courte durée
STOT RE : Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition répétée
STOT SE : Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition unique
TMD : Transport des marchandises dangereuses (Canada)
TLV : Valeur limite d'exposition
US DOT : Ministère américain des transports
VLCT: Valeur limite court terme
VME: Valeur limite de moyenne d'exposition
vPvB : Substance très persistante et très bioaccumulable
Les autres abréviations et acronymes peuvent être consultés sur www.wikipedia.org.

Références documentaires et sources de données importantes: Agence européenne des produits chimiques (ECHA) - Informations sur les produits chimiques
Agence suédoise des produits chimiques (KEMI)
Base de données de classification et d'information chimique (CCID)
Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail (CNESST)
Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)
U.S. National Library of Medicine Toxicology Data Network (TOXNET) (Réseau de données toxicologiques de la Bibliothèque nationale de médecine des É.-U.)

Procédure utilisée pour déduire la classification des mélanges conformément au règlement (CE) no 1272/2008 / SGH:

Classification	Méthode de classification
N'est pas applicable	N'est pas applicable

Mentions H pertinentes: Aucun

Noms des pictogrammes de danger: N'est pas applicable

Changements apportés à la FDS dans cette révision: Sections 1.3, 2.1, 2.2, 3, 4.1, 5.1, 5.2, 9.1, 10.6, 12.1, 16.

Date de révision : 13 avril 2018

Plus d'informations: Aucun

Les informations ci-jointes sont basées uniquement sur les données apportées par les fournisseurs des matériaux utilisés, et ne tiennent aucunement compte du mélange. Il n'existe pas de garantie, exprimée ou implicite, concernant le choix des produits utilisés pour une application spécifique. L'utilisateur doit être en mesure de choisir lui-même les produits appropriés.