



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

<b>1.1</b>	<b>Identificateur de produit</b>	<b>Mullite, Duramul, E.G.</b>
	Identificateur GHS du produit	<b>Mullite, Duramul, E.G.</b>
	Nom Chimique	Mélange (Alumina Silicate)
	Nom commercial	See Product Identifier
	N° CAS	Mélange
	N° EINECS	Mélange
	No. D'Enregistrement d'REACH	Non disponible
<b>1.2</b>	<b>Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées</b>	
	Utilisation(s) identifiée	Consulter le fournisseur.
	Utilisations déconseillées	Il est conseillé aux utilisateurs de se renseigner davantage.
<b>1.3</b>	<b>Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité</b>	
	Identification de la société	<b>Washington Mills</b>
	Address	1801 Buffalo Avenue Niagara Falls, NY 14302
	Téléphone	1-800-828-1666
	Email (personne compétente)	info@washingtonmills.com
<b>1.4</b>	<b>Numéro d'appel d'urgence – ChemTel</b>	
		<b>(800)255-3924 (USA/Canada), 813-248-0585 (International)</b>

### SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

<b>2.1</b>	<b>Classification de la substance ou du mélange</b>		
<b>2.1.1</b>	<b>Numéro 1272/2008 (CLP) du règlement (la EC) – 3.8/3</b>		
<b>2.1.2</b>	<b>Directive 67/548/CEE &amp; Directive 1999/45/CE – IRRITANT</b>		
<b>2.2</b>	<b>Éléments d'étiquetage</b>		
<b>2.2.1</b>	<b>Éléments d'étiquetage Selon le numéro 1272/2008 (CLP) du règlement (la EC)</b>		
	<b>Identificateur GHS du produit (UE)</b>		
	<b>Pictogramme(s) de danger</b>		<b>Mention(s) d'avertissement</b> <b>ATTENTION</b>
	<b>Mention(s) de danger</b>	H335: Peut irriter les voies respiratoires.	
	<b>Mention(s) de mise en garde</b>	P261: Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols. P304 + P341: EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut respirer confortablement.	
<b>2.2.2</b>	<b>Éléments d'étiquetage Selon la Directive 67/548/CEE &amp; Directive 1999/45/CE</b>		
	<b>Symbole de Danger</b>		
	<b>Phrases de Risque</b>	R37: Irritant pour les voies respiratoires.	
	<b>Conseils de Prudence</b>	S22: Ne pas respirer les poussières.	
<b>2.3</b>	<b>Autres dangers</b>		
	<b>Classification GHS (Etats (Unis)): Hazardous under OSHA Hazard Commun Standard – IRRITANT HMIS: Health-1, Flammability-0, Reactivity – 0</b>		
	<b>Mention(s) de danger</b>	H335: Peut irriter les voies respiratoires.	
	<b>Mention(s) de mise en garde</b>	P261: Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols. P304 + P341: EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut respirer confortablement.	
	<b>Classification WHMIS (Canada): Hazardous under WHMIS. D2B – Material Causing Other Toxic Effects (Irritation)</b>		
	<b>Mention(s) de danger</b>	H335: Peut irriter les voies respiratoires.	

## Mullite, Duramul, E.G.


**Mention(s) de mise en garde**

P261: Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.  
 P304 + P341: EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut respirer confortablement.


**2.4 Autres informations See Section 16 for additional dust hazard information.**

Effets Potentiels sur la Santé

*Inhalation* Irritation of the respiratory tract.*Contact avec la Peau* Mechanical irritation.*Peau**Contact avec les yeux* Mechanical irritation, corneal scratches.*yeux**Ingestion* Harmful if swallowed; mechanical and chemical irritant.**SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS****Classification CE No. 1272/2008/EC et Classification GHS**

Composants dangereux	%W/W	N° CAS	N° CE	No. D'Enregistrement d'REACH	Pictogramme(s) de danger and Mention(s) de danger
Aluminum Silicate (Mullite)	>99%	1302-93-8	215-113-2	NA	 3.8/3; H335
Impurities: <1.0%					

**Classification CE No. 67/548/EEC**

Composants dangereux	%W/W	N° CAS	N° CE	No. D'Enregistrement d'REACH	Pictogramme(s) de danger et Risk (R) Phras(es)
Aluminum Silicate (Mullite)	>99%	1302-93-8	215-113-2	NA	 Xi ; R37
Impurities: <1.0%					

**3.3 Additional Information** - For full text of H phrases see section 16. For full text of R phrases see section 16. Non-Hazardous ingredients are not listed and make up the balance of the product.

**SECTION 4: FIRST AID MEASURES****4.1 Description des premiers secours**

**Inhalation** Retirer le sujet de la zone exposée. Maintenir le patient au repos et lui appliquer un masque à oxygène s'il a des difficultés à respirer. Si des symptômes apparaissent alerter un médecin.

**Contact avec la Peau** Enlever immédiatement les vêtements contaminés et inonder la peau atteinte avec beaucoup d'eau. Si l'irritation (rougeurs, éruption ou apparition de cloques) s'étend, consulter un médecin.

**Contact avec les yeux** Rincer avec une solution oculaire ou de l'eau claire en maintenant les paupières écartées pendant au moins 15 minutes. Alerter immédiatement un médecin.

**Ingestion** Éviter toute ingestion. Ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

**Aigu:** Toux et UNRECOGNISED PHRASE  
**Effets retardés et chroniques:** Similar to Acute Symptomps, but potentially irreversible.

**4.3 Indication des soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traiter symptomatiquement.

**SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

Not Flammable. No declared Flash Point, Explosive Limits, or Auto-Ignition Temperature.

## Mullite, Duramul, E.G.

<b>5.1 Moyens d'extinction</b>	Moyens d'Extinction Appropriés	UNRECOGNISED PHRASE Class A extinguishing agents.
	Moyens d'extinction à Proscrire	Rien de connu.
<b>5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange</b>		Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection appropriés en cas d'incendie.
<b>5.3 Conseils aux pompiers</b>		De préférence, éteindre l'incendie avec de la poudre chimique, de la mousse ou de l'eau pulvérisée.

## SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTEL

<b>6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence</b>		Éviter la production de poussières. S'assurer du port d'une protection individuelle totale (y compris protection respiratoire) pendant l'enlèvement des déversements.
<b>6.2 Précautions pour la protection de l'environnement</b>		Ventilation recommandée.
<b>6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage</b>		Ramasser mécaniquement et éliminer selon l'article 13. Transférer dans un conteneur à couvercle pour mise à disposition ou récupération. Éviter la production de poussières. Assurer une ventilation adéquate.
<b>6.4 Référence à d'autres sections</b>		Consulter Aussi la Section 7, 8, 13.
<b>6.5 Autres informations</b>		Aucun

## SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

<b>7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger</b>		Avoid contact with skin and eyes. Se laver les mains avant de manger, de boire ou de fumer. Éviter l'accumulation de poussières. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
<b>7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités</b>		UNRECOGNISED PHRASE
	Température de Stockage	Ambiante.
	Temps limite de Stockage	Non disponible
	Matières incompatibles	Ne pas transporter [ni stocker] avec des matières comburantes [de l'oxygène], [des explosifs], [des halogènes], [de l'air comprimé], [des acides], [des bases] [et des produits chimiques alimentaires].
<b>7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)</b>		Consulter le fournisseur.

## SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

<b>8.1 Paramètres de contrôle</b>						
<b>8.1.1 Limites d'exposition sur le lieu de travail</b>						
SUBSTANCE.	N° CAS	VME (8 heures, ppm)	VME (8 heures, mg/m <sup>3</sup> )	VLE (ppm)	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	Remarque:
Aluminum Silicate	1302-93-8	NE	15 mg/m <sup>3</sup>	NE	NE	
Notes: PNOR Respirable TWA 5 mg/m <sup>3</sup>						





**8.1.2 Valeur limite biologique**

Type de valeur limite (pays d'origine)	SUBSTANCE.	N° CAS	Valeur limite biologique	Remarque:
USA	NONE	NONE	NONE	NONE

**8.1.3 PNECs et DNELs**

No PNECs or DNELs available for product

**8.2.2 Équipement personnel de protection**

	<b>Équipement respiratoire</b>	UNRECOGNISED PHRASE UNRECOGNISED PHRASE UNRECOGNISED PHRASE
	<b>Protection des Yeux</b>	UNRECOGNISED PHRASE Porter un équipement de protection pour les yeux (Lunettes de protection, écran facial ou lunettes de sûreté).
	<b>Gants</b>	Porter des gants de protection.
	<b>Protection de corps</b>	Éviter un contact avec la peau. Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.
	<b>Contrôles d'engineering.</b>	Prévoir une ventilation suffisante, en particulier dans des pièces fermées. UNRECOGNISED PHRASE
	<b>Autre</b>	Enlever les vêtements contaminés immédiatement. Les vêtements contaminés doivent être nettoyés à fond.

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

Aspect	White to Yellow solid granular product	Couleur	White to Yellow
Odeur	Odorless	Limite Olfactive (ppm)	Non disponible
Point/Intervalle de fusion (°C) / Point de Congélation (°C)	1840°C / NA	Point/intervalle d'ébullition [°C]:	Non disponible
Point d'éclair (°C)	No Data	Limites d'explosivité	Non disponible
Auto-inflammabilité (°C)	Non disponible	Température de décomposition (°C)	Not available
Propriétés explosives	Non disponible	Propriétés comburantes	Non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Non disponible	pH	Non disponible
Taux d'évaporation	N/A	Pression de Vapeur (mm Hg)	Non disponible
Densité de Vapeur (Air=1)	N/A	Masse volumique (g/ml)	Non disponible
Solubilité (Eau)	Insoluble	Solubilité (Autre)	Non disponible
Coefficient de Partage (n-Octanol/eau)	Non disponible	Viscosité (mPa.s)	Not available

**9.2 Autres informations** Volatile Organic Chemical (VOC) Content – Non disponible.**SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

<b>10.1 Réactivité</b>	SlightLégère
<b>10.2 Stabilité chimique</b>	Stable dans les conditions normales.
<b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</b>	Non disponible



## Mullite, Duramul, E.G.

être ni percés, ni détruits par incinération, même lorsqu'ils sont vides.

**13.2 Autres informations** Aucun**SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

<b>Transports terrestres (ADR/RID) (c)(d)</b>		<b>Transports terrestres (Within USA) (b)(d)</b>	
numéro ONU,	Aucun	numéro ONU,	Aucun
Dénomination de La Matière	Non classé comme dangereux pour le transport.	Dénomination de La Matière	Non classé comme dangereux pour le transport.
Classe(s) de danger pour le transport	Aucun	Classe(s) de danger pour le transport	Aucun
D'Emballage	Aucun	D'Emballage	Aucun
Étiquette(s) de danger	Aucun	Étiquette(s) de danger	Aucun
Dangers pour l'environnement	Aucun	Dangers pour l'environnement	Aucun
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun	Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun
<b>Transport maritime (IMDG) (c)</b>		<b>Transports aérien (OACI/IATA) (c) (d)</b>	
numéro ONU,	Aucun	numéro ONU,	Aucun
Dénomination de La Matière	Non classé comme dangereux pour le transport.	Dénomination de La Matière	Non classé comme dangereux pour le transport.
Classe(s) de danger pour le transport	Aucun	Classe(s) de danger pour le transport	Aucun
D'Emballage	Aucun	D'Emballage	Aucun
Polluant Marin	Aucun	Polluant Marin	Aucun
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun	Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun
<i>(b)- ORM-D may be applicable within the USA for package sizes less than 30kg.</i>			
<i>(c)- Consult with transport provider.</i>			
<i>(d)- Check relevant regulations for Special Provisions.</i>			
<b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC</b>			

**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 d'EU**

Autorisations et/ou restrictions à l'utilisation	Consulter le fournisseur.
L'Union européenne (EINECS / ELINCS)	Tous les produits chimiques listés
WGK No.	Non disponible

**15.1.2 Règlements nationaux****Etats (Unis)**

TSCA (Loi sur la Pollution par les Substances Toxiques)	UNRECOGNISED PHRASE
SARA 311/312 - Catégories de Dangers.	Acute Health, Chronic Health
SARA 302 - Substances Extrêmement Dangereuses.	Listé - Aucun
SARA 313 - Produits Chimiques Toxiques	Listé - Aucun

## Mullite, Duramul, E.G.

CERCLA (Loi relative au Contrôle des Substances Toxiques)	Listé - Aucun
CAA (Loi Relative à la Pollution de L'air de 1990)	Listé - Aucun
CWA (Loi relative à la Pollution de L'eau)	Listé - Aucun
Droit de L'état à Connaître Les Listes	Listé as Required.
Proposition 65 (Californie) - This product contains the following substance(s) known to the state of California to cause cancer and/or reproductive harm: None.	
<b>Canada</b>	
Classification WHMIS	Classe D, Division 2, Subdivision A, Matériel Très Toxique Having Other Toxic Effects.
Canada (DSL / NDSL)	Listé - Liste des substances domestiques
Canada Ingredient Disclosure List (CIDL)	Listed as required.

<b>15.2</b>	<b>Évaluation de la sécurité chimique</b>	Irritant (Système respiratoire)
-------------	---	---------------------------------

## SECTION 16: AUTRES DONNÉES

Les sections suivantes contiennent des informations nouvelles ou remises à jour: 1-16.

## LÉGENDE

ACGIH	American Conference Of Governmental Industrial Hygienists	NA	Not Applicable, Not Available
AICS	Australian Inventory Of Chemical Substances	NIOSH	National Institute For Occupational Safety And Health
ANSI	American National Standards Institute	ND	Not Determined
atm	Atmosphere (Pressure Unit)	NFPA	National Fire Prevention Association
BOD	Biological Oxygen Demand	NTP	National Toxicology Program
CAS	Chemical Abstracts Service	OC	Open Cup
CC	Closed Cup	OSHA	Occupational Safety And Health Administration
CDTA	Chemical Drug And Trafficking Act	Part	Partition
COC	Cleveland Open Cup	PEL	Permissible Exposure Limits
COD	Chemical Oxygen Demand	ppb	Parts Per Billion
coeff.	Coefficient	PPE	Personal Protective Equipment
CFR	Code Of Federal Regulations	ppm	Parts Per Million
CPR	Cardio-Pulmonary Resuscitation	psi	Pounds Per Square Inch
DEA	Drug Enforcement Agency	RCRA	Resource Conservation And Recovery Act
DOT	Department Of Transportation	RQ	Reportable Quantity
DSCL	Dangerous Substances Classification And Labeling	RTK	Right To Know
EEC	European Economic Community	SARA	Superfund Amendments And Reauthorization Act
FDA	Food And Drug Administration	STEL	Short-Term Exposure Limit
HMIS	Hazardous Materials Information System	SUSDP	Standard For The Uniform Scheduling Of Drugs And Poisons (Australia)
IARC	International Agency For Research On Cancer	TCC	Tagliabue Closed Cup
IDLH	Immediate Danger To Life Or Health	TDG	Transportation Of Dangerous Goods
kg	Kilogram	TPQ	Threshold Planning Quantity
L	Liter	TQ	Threshold Quantity
LC <sub>50</sub>	Median Lethal Concentration	TSCA	Toxic Substances Control Act
LD <sub>50</sub>	Median Lethal Dose	TWA	Time-Weighted Average
LEL	Lower Explosive Limit	UEL	Upper Explosive Limit
mg	Milligram	WES	Workplace Exposure Standard (New Zealand)
mL	Milliliter	WHMIS	Workplace Hazardous Material Information System



**References:** RTECS, CAS Registry, EINECS/ESIS, *Casarett & Doull's Toxicology*, *Goldfrank's Toxicological Emergencies*, Manufacturer Information

### Phrases de Risque et Conseils de Prudence

R36/37/38: Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

S26: En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

S36: Porter un vêtement de protection approprié.

### Mention(s) de danger et Mention(s) de mise en garde

H335: Peut irriter les voies respiratoires.

P261: Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.

P304 + P341: EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut respirer confortablement.

**Conseils en matière de formation :** Aucun

### Autres informations:

- The accumulation of airborne dust particles may lead to health and safety risks in some cases. The use of good industrial practices will mitigate this risk.
- The health risks from inhalation of dust particles vary; this is due to particle concentration, exposure length, number of exposures and type of particles inhaled. Please read Sections 2,4,6,7 and 8 of the MSDS to understand these potential risks. Wear personal protective equipment and follow storage and handling procedures to maintain a safe workplace.
- In rare instances, combustible dusts may represent a potential explosion hazard when airborne. This hazard is often associated with organic dust such as foodstuffs and coal, but may also occur with mineral products. While the majority of our products would be considered non-combustible, the overall airborne environment should be considered when determining the need for mitigation from this potential hazard. Consult recognized experts when necessary in order to determine any possible hazard.

**Please read the MSDS for specific information concerning these hazards, and contact us with any further questions. We appreciate your continued business.**

Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.