

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Cette fiche de données de sécurité a été créée conformément aux exigences de la norme américaine OSHA relative à la communication des dangers (29 CFR 1910.1200).

Date de publication : 16 juillet 2021

Date de révision 12 novembre 2025

Numéro de révision 2

1. Identification

Identifiant du produit

Nom du produit : EcoArmor™ Revêtement protecteur

Autres moyens d'identification

Synonymes Brûler le revêtement protecteur, BPC

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Revêtement protecteur

Restrictions d'utilisation : Réservé à un usage industriel

Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Adresse du fabricant :

Vitro Flat Glass LLC (Vitro)
400 Guys Run Road
Cheswick, PA 15024
1-855-887-6457 (de 09h00 à 16h00 HNE)

Numéro de téléphone d'urgence

Téléphone d'urgence Chemtrec 1-800-424-9300

2. Identification des dangers

Classification

Ce produit chimique n'est pas classé comme dangereux selon les critères de la norme de communication des dangers de l'OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200).

Dangers non classés ailleurs (HNOC)

Sans objet.

Éléments d'étiquetage

Mentions de danger

Non classé.

Autre information

Provoque une légère irritation cutanée.

3. Composition/information sur les ingrédients**Substance**

Sans objet.

Mélange**Synonymes**

BPC

Nom chimique	Numéro CAS	Poids-%	Information commerciale confidentielle
Triéthylamine	121-44-8	0,99	-

4. Mesures de premiers secours**Description des mesures de premiers secours**

Inhalation : Mettre à l'air libre. Consultez un médecin si vous remarquez des symptômes

Contact avec les yeux : Rincer abondamment à l'eau, y compris sous les paupières. Consultez un médecin si vous remarquez des symptômes

Contact avec la peau : Laver la peau à l'eau et au savon. Consultez un médecin si vous remarquez des symptômes

Ingestion : NE PAS provoquer de vomissement. N'administrez jamais rien par la bouche à une personne inconsciente. Nettoyez la bouche avec de l'eau. Consultez un médecin si vous remarquez des symptômes

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes Un contact prolongé peut provoquer des rougeurs et des irritations.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note aux médecins Traiter selon les symptômes

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés Utilisez des moyens d'extinction appropriés aux circonstances locales et au milieu environnant.

Moyens d'extinction inappropriés Pas d'information disponible.

Dangers particuliers liés au produit chimique Aucune information disponible.

Produits de combustion dangereux Peut former des produits de combustion toxiques, notamment du cyanure d'hydrogène, du monoxyde de carbone, triéthylamine et oxydes d'azote, en cas d'incendie.

Données en matière d'explosion

Sensibilité aux chocs mécaniques : Aucune.

Sensibilité aux décharges statiques : Aucune.

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue complète de lutte contre l'incendie. Utilisez des équipements de protection individuelle.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles : Assurez une ventilation adéquate. Évitez la formation de poussière. Ne respirez pas de poussières. Évitez tout contact avec la peau et les yeux.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement : Empêchez toute nouvelle fuite ou tout nouveau déversement si cela peut être fait sans danger.

Méthodes de nettoyage Balayez et pelletez dans des conteneurs appropriés pour l'élimination.

7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils sur la manipulation en toute sécurité : Manipulez conformément aux bonnes pratiques en matière d'hygiène industrielle et de sécurité. Assurez une ventilation adéquate. Évitez la formation de poussière. Évitez tout contact avec la peau et les yeux. Évitez de respirer la poussière. Lavez-vous soigneusement les mains après manipulation.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Conservez les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

8. Contrôles de l'exposition / protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Triéthylamine 121-44-8	STEL : 1 ppm MPT : 0,5 ppm S*	MPT : 25 ppm MPT : 100 mg/m ³ (vacant) VME : 10 ppm (vidangé) VME : 40 mg/m ³ (vacant) STEL : 15 ppm (vacant) STEL : 60 mg/m ³	IDLH : 200 ppm

Limites biologiques d'exposition professionnelle

Ce produit, tel que fourni, ne contient aucune substance dangereuse soumise à des limites biologiques fixées par les organismes de réglementation propres à chaque région.

Dispositifs de contrôle technique appropriés

Contrôle technique : Douches et lave-yeux
Systèmes de ventilation.

Mesures de protection individuelle, telles que l'équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage : Portez des lunettes de sécurité à coques latérales (ou des lunettes de protection).

Protection des mains : Portez des gants appropriés.

Protection de la peau et du corps : Portez des vêtements de protection appropriés.

Protection respiratoire : Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans des conditions normales d'utilisation.
Si les limites d'exposition sont dépassées ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires.

Considérations générales d'hygiène : Manipulez conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles.

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base :

Aspect :	Poudre
État physique :	Solide
Couleur :	Incolore
Odeur :	Aucune donnée disponible
Seuil olfactif :	Aucune information disponible

Propriété	Valeurs	Remarques • Méthode
pH :		Aucune donnée disponible
Point de fusion / point de congélation :		Aucune donnée disponible
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition :		Aucune donnée disponible
Point d'éclair :		Aucune donnée disponible
Taux d'évaporation :		Aucune donnée disponible
Inflammabilité :		Aucune donnée disponible
Limite d'inflammabilité dans l'air		
Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité :		Aucune donnée disponible
Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité :		Aucune donnée disponible
Pression de vapeur :		Aucune donnée disponible
Densité de vapeur :		Aucune donnée disponible
Densité relative :		Aucune donnée disponible
Solubilité dans l'eau :		Aucune donnée disponible
Solubilité(s) :		Aucune donnée disponible
Coefficient de partition :		Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation :		Aucune donnée disponible
Température de décomposition :	300 °C / 572 °F	Aucune donnée disponible
Viscosité cinématique :		Aucune donnée disponible
Viscosité dynamique :		Aucune donnée disponible

Autre information

Propriétés explosives :	Aucune information disponible
Propriétés oxydantes :	Aucune information disponible
Point de ramollissement :	Aucune information disponible
Poids moléculaire :	Aucune information disponible
Teneur en COV (%) :	Aucune information disponible
Densité du liquide :	Aucune information disponible
Densité apparente :	Aucune information disponible

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Aucune dans les conditions normales d'utilisation.
Stabilité chimique :	Stable dans les conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses :	Aucune dans les conditions normales de traitement.
Conditions à éviter :	Aucune connue d'après les informations fournies.
Matières incompatibles :	Aucune connue d'après les informations fournies.
Produits de décomposition dangereux :	Dans les conditions normales de stockage et de manipulation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait se former.

11. Information toxicologique

Information sur les voies d'exposition probables

Inhalation :	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. L'inhalation de poussières à forte concentration peut provoquer une irritation mécanique du système respiratoire.
Contact avec les yeux :	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Le contact de la poussière avec les yeux peut entraîner une irritation mécanique.
Contact avec la peau :	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque une légère irritation cutanée. (en fonction des composants).
Ingestion :	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes	Un contact prolongé peut provoquer des rougeurs et des irritations.
------------------	---

Toxicité aiguë

Mesures numériques de la toxicité

Information sur le composant

Nom chimique	DL50 orale	DL50 cutanée	CL50 par inhalation
Triéthylamine 121-44-8	= 460 mg/kg (Rat)	= 415 mg/kg (Lapin)	= 14,5 mg/L (Rat) 1 h

Effets différés et immédiats ainsi que effets chroniques d'une exposition à court et à long terme

Corrosion/irritation cutanée :	Classification basée sur les données disponibles pour les ingrédients. Provoque une légère irritation cutanée.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire :	Le contact de la poussière avec les yeux peut provoquer une irritation mécanique.
Allergies respiratoires ou cutanées :	Aucune information disponible.
Mutagénicité sur les cellules germinales :	Aucune information disponible.
Cancérogénicité :	Aucune information disponible.

- Toxicité pour la reproduction :** Aucune information disponible.
- STOT - exposition unique :** Aucune information disponible.
- STOT - exposition répétée :** Aucune information disponible.
- Risques d'aspiration :** Aucune information disponible.
- Autres effets indésirables :** Aucune information disponible.
- Effets interactifs :** Aucune information disponible.

12. Information écologique

Écotoxicité : L'impact environnemental de ce produit n'a pas été entièrement étudié.

Nom chimique	Algues/plantes aquatiques	Poisson	Toxicité pour les micro-organismes	Crustacés
Triéthylamine 121-44-8	-	LC50 : = 43,7 mg/L (96 h, Pimephales promelas)	-	EC50 : =200 mg/L (48 h, Daphnia magna)

Durée de vie et dégradabilité : Aucune information disponible.

Bioaccumulation

Information sur les composants

Nom chimique	Coefficient de partition
Triéthylamine 121-44-8	1,45

Autres effets indésirables : Aucune information disponible.

13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus / produits non utilisés Éliminez conformément à la réglementation locale. Éliminez les déchets selon les normes environnementales en vigueur.

Emballage contaminé : Ne réutilisez pas les contenants vides.

14. Information sur les transports

DOT : Non réglementé

IATA : Non réglementé

IMDG : Non réglementé

15. Information réglementaire

Inventaires internationaux

Contactez le fournisseur pour connaître l'état de conformité de l'inventaire

Réglementations fédérales des États-Unis**SARA 313**

Article 313 du Titre III de la loi de 1986 portant modification et réautorisation du Superfund (SARA). Ce produit ne contient aucune substance chimique soumise aux obligations de déclaration en vertu de la loi et du titre 40 du Code des réglementations fédérales, partie 372.

Nom chimique	SARA 313 - Valeurs seuils %
Triéthylamine - 121-44-8	1,0

Catégories de danger SARA 311/312

Si ce produit répond aux critères de déclaration de niveau EPCRA 311/312 selon 40 CFR 370, reportez-vous à la section 2 de cette FDS pour les classifications appropriées.

Loi sur l'eau potable (CWA)

Ce produit contient les substances suivantes qui sont des polluants réglementés en vertu de la Clean Water Act (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42).

Nom chimique	CWA - Quantités à déclarer	CWA - Polluants toxiques	CWA - Polluants prioritaires	CWA - Substances dangereuses
Triéthylamine 121-44-8	5000 lb	-	-	X

CERCLA

Ce matériau, tel que fourni, contient une ou plusieurs substances considérées comme dangereuses en vertu de la loi CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302).

Nom chimique	Quantités à déclarer (QD) pour les substances dangereuses	Quantités à déclarer (QD) pour les substances extrêmement dangereuses	Quantité à déclarer (QD)
Triéthylamine 121-44-8	5000 lb	-	QD 5 000 lb final QD QD 2 270 kg final QD

Réglementations des États américains**Proposition 65 de Californie**

Ce produit ne contient aucun produit chimique de la Proposition 65.

Réglementation des États américains sur le droit de savoir

Nom chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie
Triéthylamine 121-44-8	X	X	X

Informations sur l'étiquette de l'EPA américaine

Numéro d'enregistrement des pesticides de l'EPA Sans objet

16. Autre information

NFPA	Risques pour la santé 1	Inflammabilité 0	Instabilité 0	Dangers particuliers - Protection personnelle X
HMIS	Risques pour la santé 1	Inflammabilité 0	Risques physiques 0	

Légende des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

Légende Section 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

VME	VME (moyenne d'exposition pondérée dans le temps)	STEL	STEL (limite d'exposition à court terme)
Plafond	Valeur limite maximale	*	Désignation de la peau

Principales références bibliographiques et sources de données utilisées pour compiler la FDS

Agence pour les substances toxiques et le registre des maladies (ATSDR)

Base de données ChemView de l'Agence américaine de protection de l'environnement (EPA)

Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)

Seuil(s) guide(s) d'exposition aiguë de l'EPA (Agence de protection de l'environnement) (AEGL(s))

Agence américaine de protection de l'environnement, Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides

Agence américaine de protection de l'environnement - Produits chimiques à haut volume de production - Revue de recherche alimentaire

Base de données sur les substances dangereuses

Base de données internationale uniforme sur les informations chimiques (IUCLID)

Classification SGH du Japon

Système national australien de notification et d'évaluation des produits chimiques industriels (NICNAS)

NIOSH (Institut national pour la sécurité et la santé au travail)

ChemID Plus de la Bibliothèque nationale de médecine (NLM CIP)

Base de données PubMed de la Bibliothèque nationale de médecine (NLM PUBMED)

Programme national de toxicologie (NTP)

Base de données de classification et d'information chimique de Nouvelle-Zélande (CCID)

Organisation de coopération et de développement économiques Publications sur l'environnement, la santé et la sécurité

Organisation de coopération et de développement économiques Programme sur les produits chimiques de grande production

Organisation de coopération et de développement économiques Ensemble de données d'information de dépistage

Organisation mondiale de la Santé

Date de publication : 16 juillet 2021**Date de révision :** 12 novembre 2025**Note de révision :**
16/07/21 Publication initiale
12/11/2025 - Article 5 : Précisions concernant les produits de combustion en cas d'incendie.
 Article 10 Précisions concernant les produits de décomposition dans des conditions normales de stockage et de manutention.**Avertissement**

L'information fournie dans cette fiche de données de sécurité est exacte au meilleur de nos connaissances, renseignements et convictions à la date de sa publication. L'information fournie est uniquement destinée à servir de guide pour une manipulation, une utilisation, un traitement, un stockage, un transport, une élimination et une libération en toute sécurité et ne doit pas être considérée comme une garantie ou une spécification de qualité. L'information concerne uniquement le matériel spécifique désigné et peut ne pas être valable pour un tel matériel utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou dans tout autre processus, sauf indication contraire dans le texte.

Fin de la fiche de données de sécurité