

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : SecurShield® HD Polyiso, SecurShield® HD Composite Polyiso, SecurShield® HD Plus Polyiso, SecurShield® HD FR Polyiso

Section 1 – IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit

SecurShield® HD Polyiso, SecurShield® HD Composite Polyiso, SecurShield® HD Plus Polyiso, SecurShield® HD FR Polyiso

Synonymes

Mousse de polyiso haute densité avec doublure en verre à couche; Mousse de composite avec doublure en verre à couche

Famille chimique

Mousse de POLYISOCYANURATE

Description du produit

Ce produit est conforme à la norme 29 CFR 1910.1200.

Utilisation du produit

Mousses pour isolation thermique

Information du fabricant

Carlisle SynTec
1285 Ritner Highway
Carlisle, PA 17013 USA
Téléphone : +1-800-479-6832
Numéro de téléphone d'urgence : +1-800-424-9300 (Chemtrec)

Section 2 – IDENTIFICATION DES DANGERS

Informations réglementaires liées aux composants

Les composants listés ci-dessus font partie d'un produit considéré comme un « article » par la norme de communication des dangers OSHA (29 CFR 1910.1200) et sont considérés comme des « articles manufacturés » par la loi canadienne sur les produits dangereux (L.R.C., 1985, ch. H-3). Ils sont ainsi dispensés d'inscription sur une fiche technique de santé et de sécurité. Dans des conditions normales d'utilisation, ces composants ne présentent pas de danger sur le lieu de travail ou pour les occupants du bâtiment. Une fiche technique de santé et de sécurité n'est pas nécessaire étant donné que cet « article » ne présente pas de danger pour la santé dans des conditions normales d'utilisation. De plus, ces « articles » ne sont pas inclus dans le système général harmonisé (SGH). Pour cette raison, les éléments d'étiquetage SGH ne sont pas inclus sur cette fiche technique de santé et de sécurité. Bien que ces produits ne soient pas soumis aux normes de l'OSHA ou canadiennes ni à l'étiquetage SGH, Carlisle souhaite fournir le plus d'informations possible sur la santé et la sécurité afin d'assurer que ces produits sont manipulés et utilisés correctement. Cette fiche technique de santé et de sécurité contient des informations importantes sur la manipulation sécurisée et l'utilisation adéquate des produits. Nous vous recommandons de conserver cette fiche technique et de la laisser à disposition des utilisateurs de ces produits. De plus, les recommandations de manipulation et d'utilisation de ces produits devraient être incluses dans le programme de formation des employés.

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : SecurShield® HD Polyiso, SecurShield® HD Composite Polyiso, SecurShield® HD Plus Polyiso, SecurShield® HD FR Polyiso

Éléments d'étiquette SGH

Symbole(s)

Aucune nécessité selon les critères de classification

Mot-indicateur

Aucune nécessité selon les critères de classification

Mention(s) de danger

Aucune nécessité selon les critères de classification

Mise(s) en garde

Prévention

Aucune nécessité selon les critères de classification

Réponse

Aucune nécessité selon les critères de classification

Entreposage

Aucune nécessité selon les critères de classification

Élimination

Éliminer le contenu/le contenant conformément aux lois locales, régionales, nationales et internationales en vigueur

Autres dangers

Aucune information supplémentaire disponible

Section 3 – COMPOSITION/RENSEIGNEMENTS SUR LES COMPOSANTS

Numéro CAS	Nom du composant	Pourcentage selon le poids
Non disponible	Mousse de polyisocyanurate	50-60
109-66-0	Pentane	< 10
65997-17-3	Fibre de verre	1-5
471-34-1	Calcaire	40-50

Section 4 – PREMIERS SOINS

Description des mesures nécessaires

Consulter un médecin en cas de malaise.

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : SecurShield® HD Polyiso, SecurShield® HD Composite Polyiso, SecurShield® HD Plus Polyiso, SecurShield® HD FR Polyiso

Inhalation

En cas d'inhalation de poussière, déplacer l'individu affecté à l'air frais et le maintenir dans une position confortable pour respirer. En cas de manifestation de symptômes respiratoires : en cas de malaise, consulter un médecin.

Peau

En cas d'irritation de la peau ou d'éruption cutanée : rincer abondamment avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin si l'irritation se développe ou persiste.

Yeux

Rincer à l'eau avec précaution pendant au moins 15 minutes. Avant de rincer, enlever les lentilles de contact si la personne affectée en porte et si elles peuvent être retirées facilement. Si l'irritation des yeux persiste, demander un avis médical.

Ingestion

Ne PAS provoquer de vomissement. Rincer soigneusement la bouche à l'eau. Consulter un médecin en cas de malaise.

Indication de consultation médicale d'urgence et traitement spécial requis

Effectuer un traitement symptomatique et d'appoint.

Principaux symptômes et effets

Aigu

Un contact direct avec de la poussière peut provoquer une irritation des yeux, de la peau, des voies respiratoires. Peut provoquer une réaction cutanée allergique. Peut causer des allergies, des symptômes semblables à l'asthme ou de la difficulté à respirer si inhalé.

Différés

Aucune information sur des effets indésirables importants.

Section 5 – MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction convenables

Poudre extinctrice B, dioxyde de carbone, mousse, eau pulvérisée

Moyens d'extinction non convenables

Aucun connu.

Dangers spéciaux liés aux produits chimiques

Les vapeurs résultant du chauffage peuvent provoquer de l'irritation et des réactions allergiques.

Produits de combustion dangereux

Oxydes de carbone.

Équipement de protection spécial et précautions à l'attention des pompiers

Afin de se protéger des éventuelles expositions, les pompiers doivent porter une tenue de sécurité incendie complète comprenant un appareil respiratoire autonome (ARA).

Section 6 – MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : SecurShield® HD Polyiso, SecurShield® HD Composite Polyiso, SecurShield® HD Plus Polyiso, SecurShield® HD FR Polyiso

Porter un équipement et des vêtements de protection individuels, voir la Section 8.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Éviter de produire de la poussière dans l'air.

Précautions environnementales

Éviter le rejet dans l'environnement conformément aux exigences réglementaires.

Section 7 – MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Précautions pour une manipulation sécuritaire

Minimiser la production et l'accumulation de poussière. Éliminer toutes sources d'allumage. Ne pas respirer la poussière. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit. Veiller à ce que de la poussière de mousse ne pénètre pas dans les yeux. Porter des gants de protection ainsi qu'une protection pour les yeux et le visage. Se laver soigneusement les mains après la manipulation. Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans une zone bien aérée. Consulter les instructions liées à la manipulation et à l'entreposage fournies par le fabricant.

Mesures de sécurité d'entreposage et incompatibilités

Aucune mesure nécessaire selon les critères de classification. Entreposer sur une surface plane. Surélever de 7,6 cm à 10,2 cm (3 à 4 po) au-dessus de la surface pour éviter tout contact avec de la moisissure. Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. Si l'emballage est ouvert, placer une bâche imperméabilisée, mais respirante sur le produit. Consulter les instructions liées à la manipulation et à l'entreposage fournies par le fabricant.

Substances incompatibles

Acétone, méthyléthylcétone, tétrahydrofurane, chlore, chloroforme, peroxyde d'hydrogène, dichlorure d'éthylène, sulfoxyde de diméthyle, diméthyl formamide.

Section 8 – CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Limites d'exposition des composants

Pentane	109-66-0
OSHA (É.-U.) :	Ce composant présente des limites d'exposition. Cependant, ce composant est présent dans ce qui est considéré comme un « article » par la norme de communication des dangers OSHA (29 CFR 1910.1200) et est considéré comme un « article manufacturé » par la loi canadienne sur les produits dangereux (L.R.C., 1985, ch. H-3). Par conséquent, les limites d'exposition pour ce composant ne sont pas nécessaires pour assurer des contrôles d'exposition sûrs. Ce composant ne sera pas séparé du produit dans des conditions normales de travail.

Valeur limite biologique

Les composants de ce produit n'ont pas de valeur limite biologique.

Mesures d'ingénierie

Fournir une ventilation aspirante locale lorsque de la poussière est susceptible d'être produite. Les installations destinées à la ventilation doivent être résistantes aux explosions si des matériaux présentent des concentrations explosives. S'assurer que les systèmes de manipulation de poussière (tels que les gaines d'aspiration, les capteurs de poussières, les conteneurs et l'équipement de traitement) sont conçus

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : SecurShield® HD Polyiso, SecurShield® HD Composite Polyiso, SecurShield® HD Plus Polyiso, SecurShield® HD FR Polyiso

pour éviter que la poussière ne se répande dans la zone de travail (c.-à-d. que l'équipement ne fasse pas l'objet de fuite). Respecter les limites d'exposition en vigueur.

Mesures de protection individuelle, telles qu'un équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

Le port de lunettes de protection ou de sécurité est recommandé lorsqu'il y a risque de contact avec les yeux.

Protection de la peau

Il est recommandé, sans que cela soit obligatoire, de porter des vêtements à manches longues ainsi qu'un pantalon de travail.

Protection respiratoire

En cas de production de poussière respirable, il peut être nécessaire de porter une protection respiratoire. Consulter un professionnel de la santé pour obtenir un respirateur adapté à vos besoins.

Recommandations concernant les gants

Le port de gants de protection n'est pas obligatoire, mais recommandé.

Équipement de protection

Équipement recommandé : mettre à disposition du matériel nécessaire au lavage des yeux d'urgence à proximité de la zone de travail.

Section 9 – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence	Mousse jaune clair	État physique	Solide
Odeur	Sans odeur à odeur légère	Couleur	Jaune clair
Seuil olfactif	Non disponible	pH	Non disponible
Point de fusion	Non disponible	Point d'ébullition	Sans objet
Point de congélation	Sans objet	Taux d'évaporation	Sans objet
Point d'ébullition	Sans objet	Inflammabilité (solide, gaz)	Non disponible
Auto-inflammation	Non disponible	Point d'éclair	Sans objet
Limite inférieure d'explosivité	Sans objet	Décomposition	Non disponible
Limite supérieure d'explosivité	Sans objet	Pression de vapeur	Sans objet
Densité de vapeur (air = 1)	Sans objet	Densité (eau = 1)	1,5 - 2,5
Hydrosolubilité	Insoluble	Coefficient de partition : n-octanol/eau	Sans objet
Viscosité	Sans objet	Solubilité (autre)	Non disponible

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : SecurShield® HD Polyiso, SecurShield® HD Composite Polyiso, SecurShield® HD Plus Polyiso, SecurShield® HD FR Polyiso

Densité	24 à 40 kg/m ³ (1,5 - 2,5 lb/pi ³)	COV	Contient du pentane
----------------	--	------------	---------------------

Autres renseignements

Aucune information supplémentaire disponible.

Section 10 – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Aucun danger de réactivité attendu.

Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales d'utilisation.

Possibilité de réactions dangereuses

Aucune polymérisation dangereuse ne se produira.

Conditions à éviter

Éviter la production et l'accumulation de poussière. Éviter la chaleur, les flammes, les étincelles et autres sources d'inflammation. Éviter le contact avec les produits incompatibles ou l'eau.

Substances incompatibles

Acétone, méthyléthylcétone, tétrahydrofurane, chlore, chloroforme, peroxyde d'hydrogène, dichlorure d'éthylène, sulfoxyde de diméthyle, diméthyl formamide

Produits de décomposition dangereux

Oxydes de carbone

Section 11 – INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Information sur les voies d'exposition probables

Inhalation

La poussière peut causer une irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires supérieures. Peut entraîner des allergies ou des symptômes semblables à l'asthme ou des difficultés à respirer si de la poussière de mousse est inhalée.

Contact avec la peau

La poussière peut entraîner une irritation. Peut provoquer une réaction cutanée allergique.

Contact avec les yeux

Un contact direct avec de la poussière peut provoquer une irritation des yeux.

Ingestion

Aucune information sur des effets indésirables importants.

Toxicité aiguë et chronique

Analyse des composants - DL50/CL50

Les composants de ce produit ont été testés sur diverses sources. Les résultats sont publiés ci-dessous :

Pentane (109-66-0)

Valeurs de toxicité aiguë non dangereuse

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : SecurShield® HD Polyiso, SecurShield® HD Composite Polyiso, SecurShield® HD Plus Polyiso, SecurShield® HD FR Polyiso

Effets immédiats

Un contact direct avec de la poussière peut provoquer une irritation des yeux, de la peau, des voies respiratoires. Peut provoquer une réaction cutanée allergique. Peut entraîner des allergies ou des symptômes semblables à l'asthme ou des difficultés à respirer si de la poussière de mousse est inhalée.

Effets différés

Aucune information sur des effets indésirables importants.

Irritation/corrosivité

Un contact direct avec de la poussière peut provoquer une irritation des yeux, de la peau, des voies respiratoires.

Sensibilisation respiratoire

Peut entraîner des allergies ou des symptômes semblables à l'asthme ou des difficultés à respirer si de la poussière de mousse est inhalée.

Sensibilisation cutanée

Peut provoquer une réaction cutanée allergique.

Cancérogénicité des composants

Mutagénicité des cellules germinales

Aucune donnée disponible.

Données sur les effets tumorigènes

Aucune donnée disponible.

Toxicité pour la reproduction

Aucune donnée disponible.

Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique

Aucun organe cible n'est identifié.

Toxicité pour certains organes cibles - Exposition répétée

Aucun organe cible n'est identifié.

Risque d'aspiration

Aucune donnée disponible.

Troubles médicaux aggravés par l'exposition

Peut provoquer des réactions allergiques.

Section 12 – INFORMATION ENVIRONNEMENTALE

Analyse des composants - Toxicité aquatique

Aucune donnée sur l'écotoxicité LOLI n'est disponible pour les composants de ce produit

Persistance et dégradabilité

Aucune étude n'a été menée pour ce produit.

Potentiel de bioaccumulation

Aucune étude n'a été menée pour ce produit.

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : SecurShield® HD Polyiso, SecurShield® HD Composite Polyiso, SecurShield® HD Plus Polyiso, SecurShield® HD FR Polyiso

Mobilité

Aucune étude n'a été menée pour ce produit.

Autre toxicité

Aucune information supplémentaire disponible.

Section 13 – CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

Le produit n'est pas un déchet considéré dangereux par l'EPA. Éliminer le contenu/les contenants conformément aux lois locales, régionales, nationales et internationales en vigueur.

Section 14 – INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Renseignements – ministère américain des Transports :

Numéro ONU/NA : Non réglementé

Renseignements – IATA :

Numéro ONU : Non réglementé

Renseignements – IMDG :

Numéro ONU : Non réglementé

Renseignements – TMD :

Numéro ONU : Non réglementé

Section 15 – INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Règlements fédéraux des États-Unis

Aucun des composants de ce produit n'est listé dans les sections 302/304 (40 CFR 355 annexe A) et 313 (40 CFR 372.65) du SARA, dans le CERCLA (40 CFR 302.4) ou dans le TSCA 12(b) et ne nécessite de plan de sécurité des procédés d'OSHA.

Règlementations d'État des États-Unis

Les composants suivants apparaissent sur une ou plusieurs des listes de substances dangereuses d'États américains suivantes :

Composant	Numéro CAS	CAN	MA	MN	NJ	PA
Pentane	109-66-0	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Fibre de verre	65997-17-3	Non	Non	Oui	Non	Non

La déclaration suivante est établie conformément à la loi California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act de 1986 (Proposition 65) :

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : SecurShield® HD Polyiso, SecurShield® HD Composite Polyiso, SecurShield® HD Plus Polyiso, SecurShield® HD FR Polyiso

AVERTISSEMENT! Ce produit contient un produit chimique reconnu par l'État de Californie comme étant à l'origine de cancers

Liste de Divulgence des Ingrédients (LDI) du SIMDUT canadien

Les composants de ce produit ont été contrôlés conformément à la Liste de Divulgence des Ingrédients (LDI) du SIMDUT canadien. Cette liste indique les produits chimiques qui doivent être identifiés sur les fiches techniques de santé et de sécurité s'ils entrent dans une composition qui remplit les critères du SIMDUT mentionnés dans les règlements sur les produits contrôlés et s'ils sont présents en quantité supérieure à celle indiquée sur la LDI.

Pentane	109-66-0
	1 %

Analyse des composants - Inventaire

Pentane (109-66-0)

É.-U.	Oui
-------	-----

Pâte à papier (65996-61-4)

É.-U.	Oui
-------	-----

Fibre de verre (65997-17-3)

É.-U.	Oui
-------	-----

Section 16 – AUTRE INFORMATION

Sommaire des changements

Date de révision : 25 septembre 2019

Note de révision : mise à jour générale

Sigle / Légende

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux); DBO - Demande biochimique en oxygène; C - Celsius; CAS - Chemical Abstracts Service; CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act; CLP - Classification, Labelling, and Packaging; RPC - Règlements sur les produits contrôlés; DOT - Ministère des Transports des États-Unis; DSD - Dangerous Substance Directive; LIS - Liste intérieure des substances; EPA - Environmental Protection Agency (Agence de protection de l'environnement); UE - Union européenne; F - Fahrenheit; CIRC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association internationale du transport aérien; OACI - Organisation de l'aviation civile internationale; LDI - Liste de divulgation des ingrédients; DIVS - Danger immédiat pour la vie ou la santé; IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses; KOW - Coefficient de partage octanol/eau; LIE - Limite inférieure d'explosivité; LLV - Level Limit Value; LOLI - List Of Lists™ - Base de données de réglementation de ChemADVISOR; MAK - Maximum Concentration Value in the Workplace (Concentration maximale sur le lieu de travail); MEL - Limites d'exposition maximale; NFPA - National Fire Protection Agency (Association américaine de protection contre l'incendie); NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health (Institut national pour l'hygiène et la sécurité au

Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du produit : SecurShield® HD Polyiso, SecurShield® HD Composite Polyiso, SecurShield® HD Plus Polyiso, SecurShield® HD FR Polyiso

travail); NJTSR - New Jersey Trade Secret Registry (Registre du secret commercial du New Jersey aux États-Unis); NTP - National Toxicology Program (Programme national de toxicologie); OSHA - Occupational Safety and Health Administration; RCRA - Resource Conservation and Recovery Act (Loi sur la conservation et la récupération des ressources); REACH - Enregistrement, évaluation et autorisation des produits chimiques; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act; LECT - Limite d'exposition de courte durée; TMD - Transport de marchandises dangereuses; TSCA - Toxic Substances Control Act (Loi sur le contrôle des substances toxiques); MPT - Moyenne pondérée dans le temps; LSE - Limite supérieure d'explosivité; É.-U. - États-Unis.

Autre information

Clause d'exonération :

L'information contenue dans ce document repose sur des données et des renseignements à notre disposition et reflète notre meilleur jugement professionnel. Ce produit peut être partiellement formulé avec des composants achetés auprès d'autres sociétés. Aucune garantie, expresse ou implicite, n'est donnée quant à la nature marchande des renseignements et données fournis, ni quant à leur adéquation à une finalité ou un usage déterminé. Les résultats attendus de l'utilisation de cette information ou de toute autre information n'enfreignent aucun brevet. L'information contenue dans le présent document peut être appliquée dans des conditions d'utilisation hors de notre contrôle et pouvant nous être inconnues, nous déclinons toute responsabilité quant aux résultats d'une telle application. Cette information est fournie à la condition que son destinataire puisse prendre sa propre décision quant à l'adéquation du produit pour son utilisation spécifique.