Fiche technique de santé et de sécurité

Nom du matériau : InsulBase® Polyiso, InsulBase® Tapered Polyiso, InsulBase® Tapered Polyiso Hinged Target Sump

Section 1 – IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du matériau
InsulBase® Polyiso, InsulBase® Tapered Polyiso, InsulBase® Tapered Polyiso Hinged Target Sump

Synonymes
Mousse de polyiso avec doublure renforcée à la fibre de verre

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

Renseignements sur le 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.

Éléments d'étiquette SGH

Symbole(s)
Aucune nécessité selon les critères de classification.

Mot signal
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.

Réaction
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 / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Numéro CAS	Nom du composant	Pourcentage selon le poids
Non disponible	Mousse de polyisocyanurate	75-80
109-66-0	Pentane	< 10
65996-61-4	Pâte à papier	15-23
65997-17-3	Fibre de verre	1-5

Section 4 – PREMIERS SOINS

Description des mesures nécessaires
Demander un avis médical en cas de malaise.

Inhalation
En cas d'inhalation de poussière, déplacer l'individu affecté vers l'air frais et le maintenir dans une position confortable pour respirer. En cas de manifestation de symptômes respiratoires : en cas de malaise, demander un avis médical.

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. Demander un avis médical en cas de malaise.

Indication de consultation médicale d'urgence et traitement spécial requis
Traiter les symptômes.

Principaux symptômes/effets

Aigus
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 de la difficulté à respirer si inhalé.

Différés
Aucune informations 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
Aucune connue.

Dangers particuliers liés aux produits chimiques
Les vapeurs résultant du chauffage peuvent provoquer une 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
Porter un équipement et une tenue de protection individuels, voir Section 8.

Méthodes et équipement pour le confinement et le nettoyage
Éviter produire de la poussière dans l'air.

Précautions environnementales
Éviter le rejet dans l'environnement conformément aux exigences règlementaires.

Section 7 – MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Précautions pour une manipulation sécuritaire
Minimiser la production et l'accumulation de poussière.Éliminer toutes les sources d'inflammation. 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 le produit uniquement à l'extérieur ou dans une zone bien aérée. Se reporter aux instructions liées à la manipulation et à l'entreposage fournies par le fabricant.

Mesures de sécurité d'entreposage et incompatibilités
Aucune nécessaire selon les critères de classification. Entreposer sur une surface plane. Surélever de 3-4 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. Se reporter aux instructions liées à la manipulation et à l'entreposage fournies par le fabricant.

Incompatibilités chimiques
Acétone, butanone, tétrahydrofurane, chlore, chloroform, hydrogen peroxide, ethylene dichloride, dimethyl sulfoxide, 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 nécessaire 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 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
Plage 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
Densité	1,5 – 2,5 lbs/ft3	**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.

Incompatibilités chimiques
Acétone, butanone, tétrahydrofurane, chlore, chloroform, hydrogen peroxide, ethylene dichloride, dimethyl sulfoxide, diméthyl formamide

Produits de décomposition dangereux
Oxydes de carbone

Section 11 – INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Information sur les voies principales d'exposition

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 informations 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 aigüe non dangereuse

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 informations sur des effets indésirables importants.

Données sur l'irritation/la 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 à 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.

Danger d'aspiration
Aucune donnée disponible.

Troubles médicaux aggravés par l'exposition
Peut provoquer des réactions allergiques.

Section 12 – INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Analyse des composants - Toxicité aquatique
Aucune données 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.

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

Information du Ministère des transports des États-Unis :
Numéro ONU/NA : Non règlementé

Information relative à l'IATA :
Numéro ONU : Non règlementé

Information relative à l'IMDG :
Numéro ONU : Non règlementé

Information relative au TMD :
Numéro ONU : Non règlementé

Section 15 – INFORMATION RÉGLEMENTAIRE

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	Californie	Massachusetts	Minnesota	New Jersey	Pennsylvanie
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) :
AVERTISSEMENT : Ce produit contient un produit chimique reconnu par l'État de Californie comme étant à l'origine de cancers

Liste de Divulgation des Ingrédients (LDI) du SIMDUT
Les composants de ce produit ont été contrôlés conformément à la Liste de Divulgation des Ingrédients du SIMDUT. 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 – AUTRES INFORMATIONS

Récapitulatif des changements
Nouvelle fiche technique de santé et de sécurité : 22 novembre 2016

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 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.

Autres renseignements

Avis de non-responsabilité :
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 élaboré 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.