



HandiFoam MultiPurpose Adhesive

Distributed by: GH International Sealants ULC

Version Num: 1.4

Fiche de données de sécurité selon les exigences du SIMDUT 2023

Date d'émission: 03/20/2025

Date d'impression: 03/20/2025

S.GHS.CAN.FR

SECTION 1 Identification

Identificateur de produit

Nom du produit	HandiFoam MultiPurpose Adhesive
Synonymes	Pas Disponible
Nom d'expédition	Aérosols
Autres moyens d'identification	Pas Disponible

Utilisation recommandée de la substance chimique et les restrictions sur l'utilisation

Utilisations identifiées pertinentes	Polyurethane One-Component Foam Adhesive
--------------------------------------	--

Nom, adresse et numéro de téléphone du fabricant du produit chimique, importateur et autre partie responsable

Nom commercial de l'entreprise	Distributed by: GH International Sealants ULC	ICP Construction Inc
Adresse	2540 Rena Road Mississauga, ON L4T 3C9 Canada	150 Dascomb Road Andover MA 01810 United States
Téléphone	+1-905-677-5522	1-866-667-5119 1-978-623-9987
Fax	Pas Disponible	Pas Disponible
Site Internet	www.icpgroup.com	www.icpgroup.com
Courriel	sds@icpgroup.com	sds@icpgroup.com

Numéros de téléphone d'urgence

Association / Organisation	ChemTel
Numéro(s) de téléphone d'urgence	1-800-255-3924
Autre(s) numéro(s) de téléphone d'urgence	1-813-248-0585

SECTION 2 Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange

Diamant NFPA 704



Remarque : Les numéros de catégorie de danger trouvés dans la classification SGH à la section 2 de ces FDS ne doivent PAS être utilisés pour remplir le losange NFPA 704. Bleu = Santé Rouge = Feu Jaune = Réactivité Blanc = Spécial (oxydant ou substance réactive à l'eau)

Classification	Aérosols, catégorie de danger 1, Corrosif/irritant pour la peau, catégorie de danger 2, Sensibilisation cutanée, catégories de danger 1, Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie de danger 2A, Sensibilisation respiratoire, catégories de danger 1, Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie de danger 3, Irritation des voies respiratoires, Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, catégorie de danger 1
----------------	--

Éléments d'étiquetage

Pictogramme(s) de danger	
Mention d'avertissement	Danger

Déclaration(s) sur les risques

HandiFoam MultiPurpose Adhesive

H222+H229	Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut exploser s'il est chauffé
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (système respiratoire) (inhalation)

Danger physique et risque pour la santé non classé ailleurs

N'est pas applicable

Déclarations de Sécurité: Prévention

P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P211	Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
P251	Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
P260	Ne respirez pas de gaz.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280	Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.
P284	[Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.
P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit.
P264	Se laver tout le corps extérieur exposé soigneusement après manipulation.
P272	Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail

Déclarations de Sécurité: Réponse

P304+P340	EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P342+P311	En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/ un secouriste
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P312	Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
P333+P313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P337+P313	Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin
P362+P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Déclarations de Sécurité: Stockage

P405	Garder sous clef.
P410+P412	Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/ 122 °F.
P403+P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Déclarations de Sécurité: Élimination

P501	Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux autorisé conformément à toute réglementation locale.
------	---

SECTION 3 Composition/informations sur les composants

Substances

Voir la section ci-dessous pour la composition des mélanges

Mélanges

N° CAS	%[poids]	Nom
9003-11-6	10-30	<u>poloxamère</u>
9016-87-9	10-30	<u>Ester polyméthylènepolyphénylénique de l'acide isocyanurique</u>
101-68-8	10-30	<u>diisocyanate-de-4,4'-methylenediphényle</u>
5873-54-1	1-5	<u>diisocyanate-de-2,4'-méthylènediphénylène</u>
74-98-6	1-5	<u>propane</u>
75-28-5.	5-10	<u>isobutane</u>
115-10-6	3-7	<u>oxyde-de-diméthyle</u>

L'identité chimique spécifique et/ou le pourcentage exacte (concentration) de la composition sont couverts par le secret de fabrication.

SECTION 4 Premiers secours

Description des premiers secours

Contact avec les yeux	Si les aérosols entrent en contact avec les yeux: ▶ Maintenir immédiatement les paupières ouvertes et rincer l'œil de manière continue pendant au moins 15 minutes avec de l'eau fraîche. ▶ S'assurer d'une irrigation complète de l'œil en conservant les paupières séparées et loin de l'œil et en soulevant la paupière haute ou basse de temps en temps.
-----------------------	---

Continued...

HandiFoam MultiPurpose Adhesive

	▶ Transporter à l'hôpital ou chez un docteur sans délai. ▶ La dépose de lentilles de contact après une blessure à l'œil ne devrait être réalisée que par du personnel entraîné.
Contact avec la peau	Si des poussières de solides ou des nuages d'aérosols se déposent sur la peau. ▶ Laver abondamment la zone affectée avec de l'eau et du savon si disponible. ▶ Retirer tous les solides adhérant avec une crème industrielle de nettoyage de la peau. ▶ NE PAS utiliser de solvants. ▶ Rechercher un avis médical en cas d'irritation.
Inhalation	Si des aérosols, fumées ou produits de combustion sont inhalés: ▶ Amener à l'air frais. ▶ Coucher le patient. Le conserver au chaud et au repos. ▶ Les prothèses telles que fausses dents, qui pourraient bloquer les voies respiratoires, devraient être retirées si possible avant le début des premiers soins. ▶ Si le souffle est court ou est arrêté, s'assurer que les voies respiratoires sont libérées et appliquer une reanimation, de préférence avec un appareil respiratoire autonome à pulmoccommande, un masque avec un sac à valve ou un masque de poche comme entraîné à. Réaliser un CPR si nécessaire. ▶ Transporter à l'hôpital ou chez un docteur.
Ingestion	Non considérée comme une voie d'entrée normale.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter symptomatiquement.

Pour des expositions chroniques et sous-chroniques aux isocyanates:

- ▶ Le produit peut être un sensibilisateur pulmonaire potentiel qui provoque des spasmes de bronches même chez les patients sans hyperactivité respiratoire antérieure.
- ▶ Les symptômes cliniques d'une exposition incluent une irritation des muqueuses des voies respiratoires et gastriques.
- ▶ Une irritation conjonctivale, une inflammation de la peau (érythème) et des perturbations gastro-intestinales apparaissent rapidement après une exposition.
- ▶ Les symptômes pulmonaires incluent une toux, une brûlure, une douleur sous-sternale et une dyspnée.
- ▶ Quelques sensibilités croisées apparaissent entre les différents isocyanates.
- ▶ Un œdème pulmonaire non-cardiogénique et des spasmes des bronches sont les conséquences les plus sérieuses d'une exposition. Les patients très marqués symptomatiquement devraient recevoir de l'oxygène, un support de ventilation et une intraveineuse.
- ▶ Le traitement de l'asthme inclut des sympathomimétiques inhalés (épinéphrine [adrénaline], terbutaline) et des stéroïdes.
- ▶ Du charbon activé (1 g/kg) et un purgatif (sorbitol, citrate de magnésium) peuvent être utile pour une ingestion.
- ▶ Les mydriatiques, les analgésiques systémiques et les antibiotiques typiques (Sulamyd) peuvent être utiles pour des abrasions de la cornée.
- ▶ Il n'ay a pas de thérapie efficace pour les ouvriers sensibilisés.

[Ellenhorn and Barceloux; Medical Toxicology]

REMARQUE : Les isocyanates provoquent une restriction des voies respiratoires chez les individus naïfs avec un degré de réponse dépendant de la concentration et de la durée d'exposition. Ils induisent une contraction musculaire modérée qui conduit à des épisodes de bronchoconstriction. Des changements aigus de la fonction des poumons, tels que la diminution du FEV1, peuvent ne pas représenter une sensibilité.

[Karol Jin, Frontiers in Molecular Toxicology, pp 56-61, 1992]

SECTION 5 Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

- ▶ De petites quantités d'eau au contact de liquide chaud peuvent réagir violemment avec la génération d'un volume important de mousse collante chaude semi-solide en expansion rapide.
 - ▶ Présente un risque additionnel quand la lutte incendie est dans un espace confiné.
 - ▶ Refroidir avec grandes quantités d'eau réduit ce risque.
- PETIT INCENDIE :
- ▶ Pulvérisation d'eau, de produits chimiques secs, ou de CO2
- GRAND INCENDIE :
- ▶ Pulvérisation d'eau ou brouillard.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Incompatibilité au feu	Évitez la contamination avec des agents oxydants, c'est-à-dire des nitrates, des acides oxydants, des agents de blanchiment au chlore, du chlore de piscine, etc., car une inflammation peut en résulter
------------------------	--

Équipement de protection spécial et précautions particulières pour les pompiers

Lutte Incendie	POUR DES FEUX IMPLIQUANT PLUSIEURS CYLINDRES DE GAZ: ▶ Pour arrêter le flux de gaz, un personnel spécifiquement entraîné peut rendre l'atmosphère inerte en réduisant les niveaux d'oxygène permettant ainsi le rebouchage des containers fuyants. ▶ Réduire le taux du flux et injecter un gaz inerte, si possible, avant de stopper complètement le flux pour prévenir un retour de flamme. ▶ NE PAS éteindre le feu tant que l'approvisionnement est fermé, sinon un ré-allumage explosif pourra survenir. ▶ Alerter les pompiers et leurs indiquer l'endroit et la nature du risque. ▶ Peut être violemment ou explosivement réactif. ▶ Porter un appareil de respiration avec des gants de protection. ----- GENERAL ----- ▶ Alerter les pompiers et leurs indiquer l'endroit et la nature du risque. ▶ Peut être violemment ou explosivement réactif. ▶ Porter un appareil respirateur plus des gants de protection.
Risque D'Incendie/Explosion	▶ Le liquide et la vapeur sont inflammables. ▶ Risque d'incendie modéré si exposé à la chaleur ou à une flamme. ▶ La vapeur forme un mélange explosif avec l'air. Les produits de combustion comprennent: le monoxyde de carbone (CO) dioxyde de carbone (CO2) isocyanates cyanure d'hydrogène et des quantités mineures de oxydes d'azote (NOx) d'autres produits de pyrolyse typiques de la combustion des matières organiques.

SECTION 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Voir l'article 8

HandiFoam MultiPurpose Adhesive

Précautions pour la protection de l'environnement

Voir section 12

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Eclaboussures Mineures	- Nettoyez tout de suite tous les écoulements. - Evitez de respirer les vapeurs et le contact avec la peau et les yeux. - Mettez des vêtements, des gants et des lunettes de protection - Eliminez toutes les éventuelles sources d'incendie et augmentez l'aération - Essuyez.
Eclaboussures Majeures	Traiter les éclaboussures d'isocyanates avec des quantités suffisantes de préparation de décontaminant pour isocyanate. Typiquement, une telle préparation peut consister en : sciure : 20 parts par unité de poids, terre d'infusoirs : 40 parts par unité de poids plus {ammoniaque (s.g. 0 :880) 8% v/v de {surfactant non-ionique 2% v/v {eau 90 % v/v Laisser reposer pendant 24 heures. - Eviter une contamination par de l'eau, des alcalis et des solutions de détergents. - Le produit réagit avec l'eau et génère des gaz, pressurise les containers résultant même dans la rupture des cylindres. NE PAS refermer un container si une contamination est suspectée. - Vider la zone de son personnel non-protégé et se déplacer contre le vent. - Alerter les Autorités d Urgences et leurs indiquer l endroit et la nature du risque. - Peut être violemment ou explosivement réactif. - NE PAS exercer de pression excessive sur la valve de pression; NE PAS essayer de faire marcher la valve si elle est endommagée. - Vider la zone de son personnel et se déplacer contre le vent. - Alerter les pompiers et leurs indiquer l'endroit et la nature du risque. - Peut être violemment ou explosivement réactif.

Le conseil sur l'équipement de protection individuel est contenu dans la rubrique 8 de la FDS.

SECTION 7 Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulation Sure	- Eviter tout contact personnel, incluant une inhalation. - Porter un vêtement de protection si un risque d'exposition apparaît. - Utiliser une zone bien ventilée.
Autres Données	Conserver au sec pour éviter une corrosion des cannettes. Une corrosion peut conduire à une perforation des containers et la pression interne peut éjecter le contenu hors de la cannette. - Stockez le matériel dans les récipients d'origine dans un endroit conforme au stockage de liquides inflammables. NE stockez pas dans des fosses, des sous-sols ou des zones où les vapeurs peuvent s'accumuler. - Evitez de fumer, les lampes nues ou les sources d'incendie lors du stockage.

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

Container adapté	- Aérosol dispenser. - Vérifiez que les récipients sont clairement étiquetés.
Incompatibilite de Stockage	Butane / isobutane : - réagit violemment avec les puissants oxydants, l'acétylène, les halogènes et les oxydes nitreux - ne se mélange pas avec le dioxyde de chlore, l'acide nitrique et certains plastiques - peut générer des charges électrostatiques en raison de sa faible conductivité, ce qui peut enflammer les vapeurs. Conservez le butane loin du carbonylure de nickel en présence d'oxygène entre 20 et 40 °C. Eviter une réaction avec l'eau, les alcools, les bases fortes, les alcalis, les composés métalliques et les solutions de détergents. Les réactions avec l'eau peuvent générer un volume important de mousse, de dioxyde de carbone (CO2) et de chaleur. La production du mousse dans une espace confiné peut engendrer des pressions. Une plage d'énergies de décomposition exothermique pour les isocyanates a été donnée à 20-30 kJ/mol. La relation entre l'énergie de décomposition et les risques de la procédure ont été le sujet de discussions ; il est suggéré que les valeurs de l'énergie libérée par unité de masse (J/g), plutôt que sur une base molaire, soient utilisées pour l'évaluation. Par exemple, dans les 'processus en récipients ouverts' (avec des ouvertures de la taille d'un homme, dans un environnement industriel), les substances avec des énergies de décomposition exothermiques inférieures à 500 J/g ne présentent généralement pas de danger, tandis que celles dans des 'processus en récipients clos' (l'ouverture est une valve de sécurité ou un disque de rupture) présentent certains dangers dans le cas où l'énergie de décomposition excède 150 J/g. - Les gaz comprimés peuvent contenir une grande quantité d'énergie cinétique bien supérieure à celle qui est potentiellement disponible à partir de l'énergie de la réaction produite par le gaz en réaction chimique avec d'autres substances.

SECTION 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP)

DONNEES SUR LES INGREDIENTS

Source	Composant	Nom du produit	VME	STEL	pic	Notes
Canada - Colombie-Britannique Limites D'Exposition Professionnelle	Ester polyméthylène polyphénylénique de l'acide isocyanurique	Diisocyanates, not elsewhere specified, NOS	0.005 ppm	Pas Disponible	0.01 ppm	Pas Disponible
Canada - Limites d'exposition professionnelle de l'Alberta	Ester polyméthylène polyphénylénique de l'acide isocyanurique	Polymethylene polyphenyl isocyanate (PAPI)	0.005 ppm / 0.07 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Yukon Permissible Concentrations for Airborne Contaminant Substances	diisocyanate-de-4,4'-methylenediphényle	Diphenylmethane diisocyanate, see Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)	0.02 ppm / 0.2 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Yukon Permissible Concentrations for Airborne Contaminant Substances	diisocyanate-de-4,4'-methylenediphényle	Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)	0.02 ppm / 0.2 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Saskatchewan sur la santé et la sécurité au travail - des limites de contamination	diisocyanate-de-4,4'-methylenediphényle	Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)	0.005 ppm	0.015 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible

HandiFoam MultiPurpose Adhesive

Source	Composant	Nom du produit	VME	STEL	pic	Notes
Canada - Manitoba Limites d'exposition professionnelle	diisocyanate-de-4,4'-methylenediphényle	Pas Disponible	0.005 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible	TLV® Basis: Resp sens
Canada - Île-du-Prince-Édouard Limites d'exposition professionnelle	diisocyanate-de-4,4'-methylenediphényle	Methylene bisphenyl isocyanate	0.005 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible	TLV® Basis: Resp sens
Canada - Colombie-Britannique Limites D'Exposition Professionnelle	diisocyanate-de-4,4'-methylenediphényle	Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)	0.005 ppm	Pas Disponible	0.01 ppm	Pas Disponible
Canada - Limites d'exposition professionnelle en Ontario	diisocyanate-de-4,4'-methylenediphényle	Isocyanates, organic compounds - Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)	0.005 ppm	Pas Disponible	0.02 ppm	* Denotes a chemical agent listed in Table 1 of Ontario Regulation 490/09 (Designated Substances) made under the Act. See clause 2 (2) (a) of this Regulation.
Canada - Limites d'exposition professionnelle sur les Territoires du Nord-Ouest	diisocyanate-de-4,4'-methylenediphényle	Isocyanate de méthylène bisphényle (MDI)	0.005 ppm	0.015 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Limites d'exposition professionnelle de l'Alberta	diisocyanate-de-4,4'-methylenediphényle	Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (Methylene bisphenyl isocyanate, MDI)	0.005 ppm / 0.05 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Limites d'exposition professionnelle de l'Alberta	diisocyanate-de-4,4'-methylenediphényle	Methylene bisphenyl isocyanate (Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate; MDI)	0.005 ppm / 0.05 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Valeurs d'exposition admissibles aux contaminants de l'air au Québec	diisocyanate-de-4,4'-methylenediphényle	Diisocyanate-4,4' de diphénylméthane (MDI)	0,005 ppm / 0,051 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	EM: une substance dont l'exposition doit être réduite au minimum S: SENSIBILISANT
Canada - Nouvelle-Écosse Limites d'exposition professionnelle	diisocyanate-de-4,4'-methylenediphényle	Methylene bisphenyl isocyanate [MDI]	0.005 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible	TLV Basis: respiratory sensitization
Canada - Colombie-Britannique Limites D'Exposition Professionnelle	diisocyanate-de-2,4'-méthylènediphénylène	Diisocyanates, not elsewhere specified, NOS	0.005 ppm	Pas Disponible	0.01 ppm	Pas Disponible
Canada - Yukon Permissible Concentrations for Airborne Contaminant Substances	propane	Propane	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	(See Table 12)
Canada - Saskatchewan sur la santé et la sécurité au travail - des limites de contamination	propane	Propane	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Manitoba Limites d'exposition professionnelle	propane	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	TLV® Basis: Asphyxia; See Appendix F: Minimal Oxygen Content
Canada - Île-du-Prince-Édouard Limites d'exposition professionnelle	propane	* Propane	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	TLV® Basis: Asphyxia; See Appendix F: Minimal Oxygen Content
Canada - Colombie-Britannique Limites D'Exposition Professionnelle	propane	Aliphatic hydrocarbon gases [C1-C4]	1000 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Limites d'exposition professionnelle sur les Territoires du Nord-Ouest	propane	Gaz d'hydrocarbures aliphatiques, Alcane [C1-C4]	1000 ppm	1250 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Limites d'exposition professionnelle de l'Alberta	propane	Propane	1000 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Valeurs d'exposition admissibles aux contaminants de l'air au Québec	propane	Propane	1000 ppm / 1800 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Nouvelle-Écosse Limites d'exposition professionnelle	propane	Propane	1000 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible	TLV Basis: cardiac sensitization; central nervous system impairment
Canada - Yukon Permissible Concentrations for Airborne Contaminant Substances	isobutane	Butane	600 ppm / 1,400 mg/m3	1,600 mg/m3 / 750 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Saskatchewan sur la santé et la sécurité au travail - des limites de contamination	isobutane	Butane, All isomers	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Manitoba Limites d'exposition professionnelle	isobutane	Pas Disponible	Pas Disponible	1000 ppm	Pas Disponible	TLV® Basis: CNS impair
Canada - Île-du-Prince-Édouard Limites d'exposition professionnelle	isobutane	* Butane, all isomers	Pas Disponible	1000 ppm	Pas Disponible	TLV® Basis: CNS impair
Canada - Limites d'exposition professionnelle sur les Territoires du Nord-Ouest	isobutane	Gaz d'hydrocarbures aliphatiques, Alcane [C1-C4]	1000 ppm	1250 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Limites d'exposition professionnelle de l'Alberta	isobutane	Aliphatic Hydrocarbon gases, Alkane (C2-C4)	1000 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible

Continued...

HandiFoam MultiPurpose Adhesive

Source	Composant	Nom du produit	VME	STEL	pic	Notes
Canada - Nouvelle-Écosse Limites d'exposition professionnelle	isobutane	Isobutane	1000 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible	TLV Basis: cardiac sensitization; central nervous system impairment
Canada - Colombie-Britannique Limites D'Exposition Professionnelle	oxyde-de-diméthyle	Dimethyl ether	1000 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Composant	IDLH originale		IDLH révisé			
poloxamère	Pas Disponible		Pas Disponible			
Ester polyméthylènenpolyphénylénique de l'acide isocyanurique	Pas Disponible		Pas Disponible			
diisocyanate-de-4,4'- méthylenediphényle	75 mg/m3		Pas Disponible			
diisocyanate-de-2,4'- méthylenediphénylène	Pas Disponible		Pas Disponible			
propane	Pas Disponible		Pas Disponible			
isobutane	Pas Disponible		Pas Disponible			
oxyde-de-diméthyle	Pas Disponible		Pas Disponible			

Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés	Un échappement général est adéquat dans des conditions de fonctionnement normales. Si un risque de surexposition existe, porter un respirateur approuvé SAA. Un ajustement correct est essentiel pour obtenir une protection adéquate.
Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle	
Protection des yeux/du visage.	▶ Lunettes de sécurité avec protections latérales ▶ Lunettes chimiques. [AS/NZS 1337.1, EN166 ou équivalent national] ▶ Les lentilles de contact peuvent présenter un danger particulier; les lentilles de contact souples peuvent absorber et concentrer les irritants. Un document de politique écrit, décrivant le port de lentilles ou les restrictions d'utilisation, doit être créé pour chaque lieu de travail ou tâche. ▶ Lunettes contre les gaz à ajustage précis.
Protection de la peau	Voir protection Main ci-dessous
Protection des mains / pieds	NOTE: Le produit peut provoquer une sensibilisation de la peau chez les individus prédisposés. Une attention doit être prise, quand la personne retire ses gants de protection et ses équipements de protection, afin d'éviter un possible contact avec la peau. Remarque: Le caoutchouc naturel, le néoprène, le PCV peuvent être affectés par les isocyanates. Pas d'équipement particulier pour la manipulation de faibles quantités. SINON: Pour des expositions potentiellement modérées: Porter des gants de protection standard, e.g. gants légers en plastique. Pour des expositions potentiellement importantes: Porter des gants de protection chimique, eg. PVC et protège-chaussures de sécurité.
Protection corporelle	Voir Autre protection ci-dessous
Autres protections	Les vêtements isolés de la terre et portés par les opérateurs peuvent développer des charges statiques bien supérieures (jusqu'à 100 fois) à l'énergie d'allumage minimum pour de divers mélanges gaz-air inflammables. Ceci demeure vrai pour une large plage de matériaux de vêtements, y compris le coton. Eviter les niveaux de charge dangereux en vous assurant de la faible résistivité du matériau de surface le plus externe. Aucun équipement spécial est nécessaire lors de la manipulation de petites quantités. SINON: ▶ Protections. ▶ Crème nettoyante.

Protection respiratoire

Filtre de type KAX-P de capacité suffisante (AS / NZS 1716 et 1715, EN 143:2000 et 149:2001, ANSI Z88 ou équivalent national)

Les masques à cartouches ne doivent jamais être utilisés pour entrer en urgence dans une zone ou entrer dans des zones à concentration inconnue de vapeur ou de teneur en oxygène. Le porteur doit être averti de quitter immédiatement la zone contaminée en cas de détection d'une odeur à travers le respirateur. L'odeur peut indiquer que le masque ne fonctionne pas convenablement, que la concentration en vapeur est trop élevée ou que le masque n'est pas convenablement ajusté. En raison de ces contraintes, seule une utilisation restreinte des masques à cartouches est considérée comme appropriée.

Généralement non applicable.

SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Not Available		
État Physique	Gaz Comprimé	Densité relative (l'eau = 1)	Pas Disponible
Odeur	Pas Disponible	Coefficient de partition n-octanol / eau	Pas Disponible
Seuil pour les odeurs	Pas Disponible	Température d'auto-allumage (°C)	Pas Disponible
pH (comme fourni)	Pas Disponible	Température de décomposition	Pas Disponible
Point de fusion / point de congélation (° C)	Pas Disponible	Viscosité (cSt)	Pas Disponible

HandiFoam MultiPurpose Adhesive

Point d'ébullition initial et plage d'ébullition (° C)	Pas Disponible	Poids Moléculaire (g/mol)	Pas Disponible
Point d'éclair (°C)	Pas Disponible	goût	Pas Disponible
Taux d'évaporation	Pas Disponible	Propriétés explosives	Pas Disponible
Inflammabilité	Hautement inflammable.	Propriétés oxydantes	Pas Disponible
Limite supérieure d'explosivité	Pas Disponible	La tension de surface (dyn/cm or mN/m)	Pas Disponible
Limite inférieure d'explosivité (LIE)	Pas Disponible	Composé volatile (%vol)	Pas Disponible
Pression de vapeur (kPa)	Pas Disponible	Groupe du Gaz	Pas Disponible
Hydrosolubilité	Non miscible	pH en solution (1%)	Pas Disponible
Densité de vapeur (Air = 1)	Pas Disponible	Composés organiques volatils g/L	17
Chaleur de Combustion (kJ/g)	Pas Disponible	Distance d'Allumage (cm)	Pas Disponible
Hauteur de la Flamme (cm)	Pas Disponible	Durée de la Flamme (s)	Pas Disponible
Temps d'Ignition Équivalent en Espace Clos (s/m3)	Pas Disponible	Densité de Déflagration d'Ignition en Espace Clos (g/m3)	Pas Disponible

SECTION 10 Stabilité et réactivité

Réactivité	Voir section 7
Stabilité chimique	▶ Températures élevées. ▶ Présence d'une flamme nue. ▶ Le produit est considéré comme stable.
Possibilité de réactions dangereuses	Voir section 7
Conditions à éviter	Voir section 7
Matières incompatibles	Voir section 7
Produits de décomposition dangereux	Voir Section 5

SECTION 11 Informations toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

a) toxicité aiguë	En se basant sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
b) Irritation / corrosion	Il existe des preuves suffisantes pour classer ce matériau comme corrosif pour la peau ou irritant.
c) Lésions oculaires graves / irritation	Il existe des preuves suffisantes pour classer ce matériau comme endommageant ou irritant pour les yeux
d) Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Il existe des preuves suffisantes pour classer ce matériau comme sensibilisant pour la peau ou le système respiratoire
e) Mutagénité	En se basant sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
f) Cancérogénicité	En se basant sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
g) reproducteur	En se basant sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
h) STOT - exposition unique	Il existe des preuves suffisantes pour classer ce matériau comme toxique pour des organes spécifiques après une seule exposition
i) STOT - exposition répétée	Il existe des preuves suffisantes pour classer ce matériau comme toxique pour des organes spécifiques après une exposition répétée
j) risque d'aspiration	En se basant sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Inhalé	L'inhalation d'aérosols (brumes ou fumées), générés par le produit durant une manipulation normale, peut produire des effets toxiques, ceux-ci pouvant être fatals. Le produit à la capacité de provoquer une irritation respiratoire chez certaines personnes. Les réponses du corps à une telle irritation peuvent causer d'autres dommages aux poumons. L'inhalation de gaz toxiques peut causer : ▶ Des effets sur le Système nerveux central comprenant dépression, maux de tête, confusion, vertige, stupeurs, des tremblements et un coma ; ▶ Système respiratoire : tuméfactions importantes des poumons, souffle court et rapide, cornage et d'autres symptômes et arrêts respiratoires ; ▶ Au niveau du cœur : des défaillances, un battement cardiaque irrégulier et des arrêts cardiaques ; ▶ Gastro-intestinal : irritations, ulcères, nausées et vomissements (pouvant contenir du sang) et des douleurs abdominales. La vapeur/brouillard peut être fortement irritante pour les voies respiratoires supérieures et les poumons ; une réponse peut être suffisamment sévère pour produire une bronchite et un œdème pulmonaire. De possibles symptômes neurologiques apparaissant d'une exposition aux isocyanates incluent maux de tête, insomnie, euphorie, ataxie, anxiété, névrose, dépression et paranoïa. Des perturbations gastro-intestinales sont caractérisées par une nausée et des vomissements. ATTENTION: Une mauvaise utilisation intentionnelle par concentration/inhalation des contenus peut être mortelle.
Ingestion	Les surfactants non-ioniques peuvent provoquer une irritation localisée les parois orales ou gastro-intestinales et induire un vomissement et une diarrhée de d'importance moyenne. Pas normalement un risque du à la forme physique du produit. Considérée comme une voie d'entrée improbable dans des environnements industriels/commerciaux. Produit à fort poids moléculaire ; sur une exposition aiguë, ils devraient passer à travers les voies gastro-intestinales avec peu de changements/absorption. Une accumulation occasionnelle du produit solide dans les voies alimentaires peut engendrer la formation de concrétion, produisant un inconfort. Les hydrocarbures isoparaffinique provoquent une léthargie temporaire, une faiblesse, une incoordination et une diarrhée. Une ingestion accidentelle du matériel peut nuire gravement à la santé de l'individu; selon des expériences sur des animaux, l'ingestion de moins de 40 grammes serait fatale.
Contact avec la peau	Ce produit à la capacité de provoquer une inflammation au contact de la peau chez certaines personnes. Le produit peut accentuer toute condition dermite pré-existante.

HandiFoam MultiPurpose Adhesive

	Un contact de la peau avec le matériau peut endommager la santé de l'individu ; des effets systémiques peuvent survenir après une absorption. Le coupures ouvertes, une peau irritée ou abrasive ne devrait pas être exposé à ce produit. Une entrée dans le système sanguin, via par exemple, des coupures, des abrasions ou des lésions, peut produire des blessures systémiques avec des effets nocifs. Examiner les peau avant l'utilisation du produit et s'assurer que les dommages externes sont correctement protégés. Une vapeur en spray peut produire un désagrément.												
Yeux	Les surfactants non-ioniques peuvent causer des engourdissements de la cornée, qui masquent les désagréments causés par d'autres agents et conduisent à des énergie cornéenne. Les irritations varient en fonction de la durée de contact, de la nature et de la concentration de surfactant. Pas considéré à risque en raison de la volatilité extrême du gaz. Le produit peut provoquer une irritation des yeux chez certaines personnes et des dommages aux yeux pendant 24 heures ou plus après l'instillation. Une inflammation modérée peut être attendue avec des rougeurs; une conjonctivite peut apparaître en case d'expositions prolongées.												
Chronique	Une exposition de longue durée à des irritants respiratoires peut entraîner des maladies des voies respiratoires impliquant des difficultés à respirer et des problèmes affectant d'autres parties du corps. Des preuves pratiques montrent que l'inhalation du matériau est capable d'induire une réaction de sensibilisation chez un nombre substantiel d'individus à une fréquence plus élevée que celle attendue de la réponse d'une population normale. La sensibilisation pulmonaire, entraînant un dysfonctionnement des voies respiratoires hyperactives et une allergie pulmonaire, peut être accompagnée de fatigue, de malaise et de douleurs. Des symptômes significatifs d'exposition peuvent persister pendant de longues périodes, même après la fin de l'exposition. Selon des expériences, le contact de la peau avec le matériel peut soit induire une réaction de sensibilisation chez un certain nombre d'individus et/ou engendrer une réaction positive sur les animaux de laboratoire. Toxique: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. Un dommage important (perturbation fonctionnelle évidente ou changement morphologique qui peuvent avoir une signification toxicologique) est vraisemblablement provoqué par une exposition prolongée ou répétée. Comme règle, le produit crée, ou contient une substance qui produit des lésions importantes. Un tel dommage peut devenir apparent à la suite d'une application directe dans les études de toxicité sub-chronique (90 jours) ou à la suite de sub-aiguë (28 jours) ou à la suite des test de toxicité chroniques (2 ans). Une accumulation de la substance, dans le corps humain, peut survenir et peut provoquer certains soucis à la suite d'expositions professionnelles répétées ou à long terme. Le produit contient un polymère avec un groupe réactif considéré comme de soucis élevé. Les isothiocyanates peuvent provoquer une hyper-sensibilité de la peau et des voies respiratoires. Les isothiocyanates aromatiques (possédant des anneaux benzéniques) peuvent posséder le potentiel de provoquer des cancers. Ce produit contient une quantité substantielle de polymère considéré comme étant à faible risques. Ils sont classifiés comme ayant un PM entre 1000 et 100000, avec moins de 25% des molécules avec un poids moléculaire sous 1000 et moins de 10 % sous 500 ; ou ayant en moyenne un poids moléculaire supérieur à 10000. Les groupes fonctionnels contenus sur ces polymères sont alors classifiés au sein de catégories de risque. La principale source d'exposition au gaz sur le lieu de travail est l'inhalation. Les personnes avec un historique d'asthme ou d'autres problèmes respiratoires ou qui sont connus comme étant sensibilisées ne devraient pas être engagées dans des travaux impliquant la manipulation d'isocyanates. [CCTRADE-Bayer, APMF] Un contact cutané prolongé ou répété peut également causer un dégraissage, suivi d'un assèchement, de gerçures et d'une inflammation de la peau. Les tests animaux montrent que les MDI polymériques peuvent endommager les cavités nasales et les poumons, provoquant une inflammation et augmentant la croissance des cellules. Sur la base d'expériences animales d'abord, le matériel peut avoir des effets carcinogènes ou mutagènes; selon les informations disponibles, néanmoins, il n'existe actuellement que des données inappropriées pour estimer la situation de manière satisfaisante Un contact cutané prolongé ou répété peut causer un assèchement avec des craquelures, une irritation et une dermatose possible. Une sensibilisation respiratoire peut conduire à des réponses semblables à de l'asthme/des allergies ; depuis une toux et des difficultés respiratoires mineures jusqu'à une bronchite avec cornage, un halètement.												
HandiFoam MultiPurpose Adhesive	<table><tr><th>TOXICITÉ</th><th>IRRITATION</th></tr><tr><td>Pas Disponible</td><td>Pas Disponible</td></tr></table>	TOXICITÉ	IRRITATION	Pas Disponible	Pas Disponible								
TOXICITÉ	IRRITATION												
Pas Disponible	Pas Disponible												
poloxamère	<table><tr><th>TOXICITÉ</th><th>IRRITATION</th></tr><tr><td>Inhalation(Rat) LC50; 0.32 mg/L4h^[2]</td><td>Pas Disponible</td></tr><tr><td>Oral(Rat) LD50; 2300 mg/kg^[2]</td><td></td></tr></table>	TOXICITÉ	IRRITATION	Inhalation(Rat) LC50; 0.32 mg/L4h ^[2]	Pas Disponible	Oral(Rat) LD50; 2300 mg/kg ^[2]							
TOXICITÉ	IRRITATION												
Inhalation(Rat) LC50; 0.32 mg/L4h ^[2]	Pas Disponible												
Oral(Rat) LD50; 2300 mg/kg ^[2]													
Ester polyméthylènenopolypénylénique de l'acide isocyanurique	<table><tr><th>TOXICITÉ</th><th>IRRITATION</th></tr><tr><td>Dermiquel (lapin) LD50: >9400 mg/kg^[2]</td><td>Œil (Rongeur - lapin): 100mg - Bénin</td></tr><tr><td>Inhalation(Rat) LC50; 0.49 mg/L4h^[2]</td><td></td></tr><tr><td>Oral(Rat) LD50; 43000 mg/kg^[2]</td><td></td></tr></table>	TOXICITÉ	IRRITATION	Dermiquel (lapin) LD50: >9400 mg/kg ^[2]	Œil (Rongeur - lapin): 100mg - Bénin	Inhalation(Rat) LC50; 0.49 mg/L4h ^[2]		Oral(Rat) LD50; 43000 mg/kg ^[2]					
TOXICITÉ	IRRITATION												
Dermiquel (lapin) LD50: >9400 mg/kg ^[2]	Œil (Rongeur - lapin): 100mg - Bénin												
Inhalation(Rat) LC50; 0.49 mg/L4h ^[2]													
Oral(Rat) LD50; 43000 mg/kg ^[2]													
diisocyanate-de-4,4'-méthylènediphényle	<table><tr><th>TOXICITÉ</th><th>IRRITATION</th></tr><tr><td>Dermiquel (lapin) LD50: >6200 mg/kg^[2]</td><td>Œil (Rongeur - lapin): 100mg - Modéré</td></tr><tr><td>Inhalation(Rat) LC50; 0.368 mg/L4h^[1]</td><td>peau (Rongeur - lapin): 500mg/24H</td></tr><tr><td>Oral(Souris) LD50; 2200 mg/kg^[2]</td><td>Peau: aucun effet nocif observé (non irritant)^[1]</td></tr><tr><td></td><td>Peau: effet nocif observé (irritant)^[1]</td></tr><tr><td></td><td>Yeux: aucun effet nocif observé (non irritant)^[1]</td></tr></table>	TOXICITÉ	IRRITATION	Dermiquel (lapin) LD50: >6200 mg/kg ^[2]	Œil (Rongeur - lapin): 100mg - Modéré	Inhalation(Rat) LC50; 0.368 mg/L4h ^[1]	peau (Rongeur - lapin): 500mg/24H	Oral(Souris) LD50; 2200 mg/kg ^[2]	Peau: aucun effet nocif observé (non irritant) ^[1]		Peau: effet nocif observé (irritant) ^[1]		Yeux: aucun effet nocif observé (non irritant) ^[1]
TOXICITÉ	IRRITATION												
Dermiquel (lapin) LD50: >6200 mg/kg ^[2]	Œil (Rongeur - lapin): 100mg - Modéré												
Inhalation(Rat) LC50; 0.368 mg/L4h ^[1]	peau (Rongeur - lapin): 500mg/24H												
Oral(Souris) LD50; 2200 mg/kg ^[2]	Peau: aucun effet nocif observé (non irritant) ^[1]												
	Peau: effet nocif observé (irritant) ^[1]												
	Yeux: aucun effet nocif observé (non irritant) ^[1]												
diisocyanate-de-2,4'-méthylènediphényle	<table><tr><th>TOXICITÉ</th><th>IRRITATION</th></tr><tr><td>Pas Disponible</td><td>Peau: effet nocif observé (irritant)^[1]</td></tr><tr><td></td><td>Yeux: aucun effet nocif observé (non irritant)^[1]</td></tr></table>	TOXICITÉ	IRRITATION	Pas Disponible	Peau: effet nocif observé (irritant) ^[1]		Yeux: aucun effet nocif observé (non irritant) ^[1]						
TOXICITÉ	IRRITATION												
Pas Disponible	Peau: effet nocif observé (irritant) ^[1]												
	Yeux: aucun effet nocif observé (non irritant) ^[1]												

HandiFoam MultiPurpose Adhesive

propane	TOXICITÉ	IRRITATION
	Inhalation(Rat) LC50; 364726.819 ppm4h ^[2]	Pas Disponible
isobutane	TOXICITÉ	IRRITATION
	Inhalation(Rat) LC50; >13023 ppm4h ^[1]	Peau: aucun effet nocif observé (non irritant) ^[1]
		Yeux: aucun effet nocif observé (non irritant) ^[1]
oxyde-de-diméthyle	TOXICITÉ	IRRITATION
	Inhalation(Rat) LC50; >20000 ppm4h ^[1]	Peau: aucun effet nocif observé (non irritant) ^[1]

Légende: 1 Valeur obtenue substances Europe de l'ECHA enregistrés de ... Toxicité aiguë 2 Valeur obtenue à partir de la fiche signalétique du fabricant, sauf les données spécifiées soient extraites du RTECS - Registre des effets toxiques des substances chimiques

POLOXAMÈRE	AVERTISSEMENT : Cette substance a été classée par l'IARC comme appartenant au Groupe 1 : CANCÉRIGÈNES POUR LES HUMAINS. Le produit peut être irritant pour les yeux, un contact prolongé causant une inflammation. Une exposition prolongée ou répétée aux irritants peut produire des conjonctivites. Le produit peut causer une irritation de la peau après une exposition prolongée ou répétée et peut produire au contact de la peau des rougeurs, des tuméfactions, une production de vésicules, la formation d'écaillures et un épaississement de la peau.
HandiFoam MultiPurpose Adhesive & ESTER POLYMÉTHYLÈNEPOLYPHÉNYLÉNIQUE DE L'ACIDE ISOCYANURIQUE & DIISOCYANATE-DE-4,4'-MÉTHYLÈNEDIPHÉNYLE & DIISOCYANATE-DE-2,4'-MÉTHYLÈNEDIPHÉNYLÈNE	Des symptômes de type asthmatique peuvent persister pendant des mois, voire des années, après la fin de l'exposition à la substance. Cela peut être dû à un état non allergique connu sous le nom de syndrome de dysfonctionnement réactif des voies aériennes (syndrome de Brooks) qui peut survenir à la suite d'une exposition à des niveaux élevés de composé très irritant. Les principaux critères de diagnostic du syndrome de Brooks comprennent l'absence de maladie respiratoire antérieure, chez un individu non atopique, avec apparition soudaine de symptômes persistants de type asthmatique dans les minutes ou les heures suivant une exposition documentée à l'irritant. Une attention particulière est attirée sur la diathèse dite atopique qui se caractérise par une sensibilité accrue à la rhinite allergique, à l'asthme bronchique allergique et à l'eczéma atopique (neurodermatite) qui est associée à une augmentation de la synthèse des IgE. Les alvéolites allergiques exogènes sont introduit principalement par des immuno-complexes allergènes spécifiques de type IgG ; les réactions à médiations cellulaires (lymphocytes T) peuvent être impliqués. Une telle allergie est de type retardataire de 4 heures par rapport au début de l'exposition. Les informations suivantes concernent les allergènes de contact en tant que groupe et ne sont pas forcément spécifiques à ce produit. Les allergies de contact se manifestent rapidement par un eczéma de contact, plus rarement par de l'urticaire ou un œdème de Quincke. La pathogenèse de l'eczéma de contact implique une réaction immunitaire à médiation cellulaire (lymphocytes T) de type retardé.
ESTER POLYMÉTHYLÈNEPOLYPHÉNYLÉNIQUE DE L'ACIDE ISOCYANURIQUE & DIISOCYANATE-DE-2,4'-MÉTHYLÈNEDIPHÉNYLÈNE	Les vapeurs d'isocyanates sont irritantes pour les voies respiratoires et peuvent causer leurs inflammations, avec un cornage, un halètement, une détresse sévère, et même une perte de conscience et des fluides dans les poumons. Les symptômes sur le système nerveux qui peuvent apparaître incluent des maux de tête, des perturbations du sommeil, une euphorie, une incoordination, une anxiété, une dépression et une paranoïa. Les effets digestifs incluent nausée et vomissement.
ESTER POLYMÉTHYLÈNEPOLYPHÉNYLÉNIQUE DE L'ACIDE ISOCYANURIQUE & DIISOCYANATE-DE-4,4'-MÉTHYLÈNEDIPHÉNYLE	Le produit peut produire une irritation modérée des yeux aboutissant à une inflammation. Une exposition prolongée ou répétée aux irritants peut produire des conjonctivites. Cette substance a été classée par l'IARC comme appartenant au Groupe 3 : NON classable par rapport à son pouvoir cancérogène pour les humains. Les preuves de cancérogénicité peuvent être inadéquates ou limitées à des tests sur les animaux.
DIISOCYANATE-DE-2,4'-MÉTHYLÈNEDIPHÉNYLÈNE & PROPANE	Aucune donnée toxicologique aiguë significative n'a été identifiée lors de la recherche bibliographique.

toxicité aiguë	✗	Cancérogénicité	✗
Irritation / corrosion	✓	reproducteur	✗
Lésions oculaires graves / irritation	✓	STOT - exposition unique	✓
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	✓	STOT - exposition répétée	✓
Mutagénéité	✗	risque d'aspiration	✗

Légende: ✗ - Les données pas disponibles ou ne remplit pas les critères de classification
✓ - Données nécessaires à la classification disponible

SECTION 12 Informations écologiques

HandiFoam MultiPurpose Adhesive	ENDPOINT	Durée de l'essai (heures)	espèce	Valeur	source
	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
poloxamère	ENDPOINT	Durée de l'essai (heures)	espèce	Valeur	source
	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Ester polyméthylène-polypénylénique de l'acide isocyanurique	ENDPOINT	Durée de l'essai (heures)	espèce	Valeur	source
	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible

HandiFoam MultiPurpose Adhesive

diisocyanate-de-4,4'-methylenediphényle	ENDPOINT	Durée de l'essai (heures)	espèce	Valeur	source
	EC50	48h	crustacés	>100mg/l	2
	BCF	672h	Poisson	61-150	7
	NOEC(ECx)	504h	crustacés	>=10mg/l	2
	LC50	96h	Poisson	>100mg/l	2
diisocyanate-de-2,4'-méthylènediphénylène	ENDPOINT	Durée de l'essai (heures)	espèce	Valeur	source
	NOEC(ECx)	504h	crustacés	>=10mg/l	2
propane	ENDPOINT	Durée de l'essai (heures)	espèce	Valeur	source
	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
isobutane	ENDPOINT	Durée de l'essai (heures)	espèce	Valeur	source
	EC50(ECx)	96h	Les algues ou d'autres plantes aquatiques	7.71mg/l	2
	EC50	96h	Les algues ou d'autres plantes aquatiques	7.71mg/l	2
	LC50	96h	Poisson	24.11mg/l	2
oxyde-de-diméthyle	ENDPOINT	Durée de l'essai (heures)	espèce	Valeur	source
	EC50	48h	crustacés	>4400mg/L	2
	EC50	96h	Les algues ou d'autres plantes aquatiques	154.917mg/l	2
	NOEC(ECx)	48h	crustacés	>4000mg/l	1
	LC50	96h	Poisson	1783.04mg/l	2
Légende: Extrait de 1. Donnees de toxicite de IUCLID 2. Substances enregistrees par ECHA en Europe - informations ecotoxicologiques - Toxicite aquatique 4. Base de donnees ECOTOX de l'Agence de protection de l'environnement (EPA) des Etats-Unis- Donnees de toxicite aquatique 5. Donnees d'evaluation des risques aquatiques ECETOC 6. NITE (Japon) - Donnees de bioconcentration 7. METI (Japon) - Donnees de bioconcentration					

Les coefficients de répartition octanol/eau ne peuvent pas être facilement déterminés pour les surfactants car une partie de la molécule est hydrophile et l'autre partie est hydrophobe. Par conséquent, ils tendent à s'accumuler à l'interface et ne sont pas extrait dans l'une ou l'autre phase du liquide. Conséquemment, les surfactants sont supposés d'un transfert lent, par exemple, de l'eau dans la chair ou dans un poisson.
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Persistance et dégradabilité

Composant	Persistance: Eau/Sol	Persistance: l'air
diisocyanate-de-4,4'-methylenediphényle	BAS (La demi-vie = 1 journées)	BAS (La demi-vie = 0.24 journées)
diisocyanate-de-2,4'-méthylènediphénylène	HAUT	HAUT
propane	BAS	BAS
isobutane	HAUT	HAUT
oxyde-de-diméthyle	BAS	BAS

Potentiel de bioaccumulation

Composant	Bioaccumulation
poloxamère	BAS (LogKOW = -1.58)
Ester polyméthylènepolyphénylénique de l'acide isocyanurique	BAS (LogKOW = 10.46)
diisocyanate-de-4,4'-methylenediphényle	BAS (BCF = 15)
diisocyanate-de-2,4'-méthylènediphénylène	HAUT (LogKOW = 5.4481)
propane	BAS (LogKOW = 2.36)
isobutane	BAS (BCF = 1.97)
oxyde-de-diméthyle	BAS (LogKOW = 0.1)

Mobilité dans le sol

Composant	Mobilité
diisocyanate-de-4,4'-methylenediphényle	BAS (Log KOC = 376200)
diisocyanate-de-2,4'-méthylènediphénylène	BAS (Log KOC = 384000)
propane	BAS (Log KOC = 23.74)
isobutane	BAS (Log KOC = 35.04)
oxyde-de-diméthyle	HAUT (Log KOC = 1.292)

SECTION 13 Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Elimination du produit / emballage	▶ NE PAS permettre à l'eau provenant du lavage ou de l'équipement de pénétrer dans les conduits d'eau. ▶ Il peut s'avérer nécessaire de collecter toute l'eau de lavage pour un traitement préalable avant l'élimination. ▶ Dans tous les cas, une élimination dans les égouts peut-être soumise à des lois et réglementations et ces dernières doivent être prises en. ▶ Consulter l'autorité locale de traitement des déchets pour un traitement. ▶ Vider le contenu des bombes d'aérosols endommagés dans un site approuvé. ▶ Permettre à de petites quantités de s'évaporer.
------------------------------------	---

SECTION 14 Informations relatives au transport

Étiquettes nécessaires

	
Polluant marin	aucun

Transport par terre (TDG)

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification	1950	
14.2. Nom d'expédition des Nations unies	Aérosols	
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	classe	2.1
	Danger subsidiaire	N'est pas applicable
14.4. Groupe d'emballage	N'est pas applicable	
14.5. Dangers pour l'environnement	N'est pas applicable	
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Dispositions particulières	80, 107
	Limite pour explosifs et indice des quantités limitées	1 L
	Index ERAP	N'est pas applicable

Transport aérien (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Numéro ONU	1950	
14.2. Nom d'expédition des Nations unies	Aérosols	
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	Classe ICAO/IATA	2.1
	ICAO / IATA Danger subsidiaire	N'est pas applicable
	Code ERG	10L
14.4. Groupe d'emballage	N'est pas applicable	
14.5. Dangers pour l'environnement	N'est pas applicable	
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Dispositions particulières	A145 A167 A802
	Instructions d'emballage pour cargo uniquement	203
	Maximum Qté / Paquet pour cargo uniquement	150 kg
	Instructions d'emballage pour cargo et vaisseaux passagers	203
	Quantité maximale Passager et Cargo / Paquet	75 kg
	Qté de paquets limités dans avion passager et de cargaison	Y203
	Quantité Limitée Quantité maximale Passager et Cargo / Paquet	30 kg G

Transport maritime (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Numéro ONU	1950	
14.2. Nom d'expédition des Nations unies	Aérosols	
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	Classe IMDG	2.1
	IMDG Danger subsidiaire	N'est pas applicable
14.4. Groupe d'emballage	N'est pas applicable	
14.5. Dangers pour l'environnement	N'est pas applicable	
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	N° EMS	F-D , S-U
	Dispositions particulières	63 190 277 327 344 381 959

HandiFoam MultiPurpose Adhesive

	Quantités limitées	1000 ml
--	--------------------	---------

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

14.7.1. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

N'est pas applicable

14.7.2. Transport en vrac conformément à l'annexe V et MARPOL Code IMSBC

Nom du produit	Grouper
poloxamère	Pas Disponible
Ester polyméthylènepolyphénylénique de l'acide isocyanurique	Pas Disponible
diisocyanate-de-4,4'-methylenediphényle	Pas Disponible
diisocyanate-de-2,4'-méthylènediphénylène	Pas Disponible
propane	Pas Disponible
isobutane	Pas Disponible
oxyde-de-diméthyle	Pas Disponible

14.7.3. Transport en vrac conformément aux dispositions du Code IGC

Nom du produit	Type de navire
poloxamère	Pas Disponible
Ester polyméthylènepolyphénylénique de l'acide isocyanurique	Pas Disponible
diisocyanate-de-4,4'-methylenediphényle	Pas Disponible
diisocyanate-de-2,4'-méthylènediphénylène	Pas Disponible
propane	Pas Disponible
isobutane	Pas Disponible
oxyde-de-diméthyle	Pas Disponible

SECTION 15 Informations réglementaires

Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du Règlement sur les produits dangereux et la FDS contient toutes les informations requises par le Règlement sur les produits dangereux.

poloxamère Est disponible dans les textes réglementaires suivants

Canada Catégorisation des décisions pour toutes les substances de la LIS
Canada Liste Intérieure des Substances (DSL)

Ester polyméthylènepolyphénylénique de l'acide isocyanurique Est disponible dans les textes réglementaires suivants

Canada Catégorisation des décisions pour toutes les substances de la LIS
Canada Liste Intérieure des Substances (DSL)
Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) - Agents classifiés par les monographies de CIRC - N'est pas classé comme produit cancérogène
Service d'index toxicologique du Canada - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail - SIMDUT SGH

diisocyanate-de-4,4'-methylenediphényle Est disponible dans les textes réglementaires suivants

Canada Catégorisation des décisions pour toutes les substances de la LIS
Canada Liste Intérieure des Substances (DSL)
Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) - Agents classifiés par les monographies de CIRC - N'est pas classé comme produit cancérogène

diisocyanate-de-2,4'-méthylènediphénylène Est disponible dans les textes réglementaires suivants

Canada Catégorisation des décisions pour toutes les substances de la LIS
Canada Liste Intérieure des Substances (DSL)

propane Est disponible dans les textes réglementaires suivants

Canada Catégorisation des décisions pour toutes les substances de la LIS
Canada Liste Intérieure des Substances (DSL)
Service d'index toxicologique du Canada - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail - SIMDUT SGH

isobutane Est disponible dans les textes réglementaires suivants

Canada Catégorisation des décisions pour toutes les substances de la LIS
Canada Liste Intérieure des Substances (DSL)
Projet d'empreinte chimique - Liste des produits chimiques préoccupants
Service d'index toxicologique du Canada - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail - SIMDUT SGH

oxyde-de-diméthyle Est disponible dans les textes réglementaires suivants

Canada Catégorisation des décisions pour toutes les substances de la LIS
Canada Liste Intérieure des Substances (DSL)

Informations Réglementaires Supplémentaires

HandiFoam MultiPurpose Adhesive

N'est pas applicable

État de l'inventaire national

Inventaire national	Statut
Australie - AIC / Australie non-utilisation industrielle	Oui
Canada - DSL	Oui
Canada - NDSL	Non (poloxamère; Ester polyméthylènepolyphénylénique de l'acide isocyanurique; diisocyanate-de-4,4'-methylenediphényle; diisocyanate-de-2,4'-méthylènediphénylène; propane; isobutane; oxyde-de-diméthyle)
Chine - IECSC	Oui
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Non (poloxamère; Ester polyméthylènepolyphénylénique de l'acide isocyanurique)
Japon - ENCS	Oui
Corée - KECI	Oui
Nouvelle-Zélande - NZIoC	Oui
Philippines - PICCS	Oui
É.-U.A. - TSCA	Toutes les substances chimiques de ce produit ont été désignées comme 'Actives' dans l'inventaire TSCA
Taiwan - TCSI	Oui
Mexique - INSQ	Non (poloxamère; diisocyanate-de-2,4'-méthylènediphénylène)
Vietnam - NCI	Oui
Russie - FBEPH	Oui
Légende:	Oui = Tous les ingrédients figurent dans l'inventaire Non = Un ou plusieurs des ingrédients répertoriés dans le CAS ne figurent pas dans l'inventaire. Ces ingrédients peuvent être exemptés ou devront être enregistrés.

SECTION 16 Autres informations

date de révision	03/20/2025
date initiale	06/12/2024

Résumé de la version SDS

Version	Date de mise à jour	Sections mises à jour
0.4	03/20/2025	Identification des dangers - Classification, Composition/informations sur les composants - Ingrédients

autres informations

La fiche de données de sécurité (SDS) est un outil de communication des dangers et doit être utilisée pour aider à l'évaluation des risques. De nombreux facteurs déterminent si les dangers signalés représentent des risques sur le lieu de travail ou dans d'autres environnements. Les risques peuvent être déterminés en fonction des scénarios d'exposition.

Alimenté par AuthorITe, de Chemwatch.