

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit	REILLEX* HP Polymer
<u>Synonymes:</u>	Poly-4-Vinylpyridine, réticulé avec divinylbenzène
<u>Nombre registre du Chemical Abstracts:</u>	9017-40-7
<u>Numéro d'enregistrement REACH:</u>	4-Vinylpyridine monomer: 01-2119970566-26-0000; Divinylbenzene: Not yet registered

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

capteur d'acide; récupération de métaux

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Vertellus LLC
201 North Illinois Street, Suite 1800,
Indianapolis, IN 46204
800-223-0453

e-mail: sds@vertellus.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence	<u>Vertellus:</u> 1-800-223-0453 <u>CHEMTREC (USA):</u> 1-800-424-9300 (recueillir les appels téléphoniques sont acceptés) <u>CHEMTREC (International):</u> 1-703-527-3887 (recueillir les appels téléphoniques sont acceptés) <u>NRCC (China):</u> +86 532 83889090
--------------------------------------	---

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

(Conformément au règlement (CE) n ° 1272/2008)

Non classé comme dangereux selon cette directive.

(Selon la directive 67/548/CEE)

Symbole: Non classé comme dangereux selon cette directive.

Phrases de risque: Non classé comme dangereux selon cette directive.

Phrases de sécurité: Non classé comme dangereux selon cette directive.

2.2. Éléments d'étiquetage

Mot de signal: N'est pas dangereux

Précautions de danger: Non classé comme dangereux selon cette directive.

Prevention Conseils de prudence: Note : Ces precautionary déclarations ne sont pas prescrits par la directive 1272/2008 comme ce produit n'est pas classé comme dangereux en vertu de cette directive. Se laver les mains après avoir manipulé avec du savon et d'eau. Porter des gants de protection, des vêtements protecteurs, protection des yeux et protection de la face. Par ingestion, dans les yeux, sur la peau ou inhalé appeler un poison centre ou médecin si vous vous sentez malade. Si inhalés, supprimer victime à l'air et garder au repos dans une position confortable pour respirer. Décoller les vêtements contaminés avant de les réutiliser. A conserver dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient bien fermé.

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances or 3.2. Mélanges

Ingrédient	Numéro CAS	Concentration (%)	EINECS / ELINCS	CLP Inventaire / Annexe VI	Classification UE DSD (67/548/CEE)	UE Classification CLP (1272/2008)
Poly-4-Vinylpyridine, crosslinked with divinylbenzene	9017-40-7	~ 100 (may be water wet)	polymère	Sans objet	Sans objet	N'est pas dangereux

REMARQUE: Voir la section 8 de cette fiche de données de limites d'exposition pour ces ingrédients. Voir la section 15 de cette fiche signalétique pour plus d'informations secret commercial (le cas échéant). Voir la section 16 de cette fiche signalétique pour le texte intégral des phrases R ci-dessus.

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Contact avec la peau:	Laver la zone exposée deux fois avec du savon et de l'eau. Faire examiner la zone exposée par du personnel médical en cas de persistance de l'irritation ou de la douleur après nettoyage de la zone.
Contact avec les yeux:	Rincer les yeux immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes, tout en soulevant de temps à autre les paupières. Consulter un médecin si les symptômes persistent.
Inhalation:	Retirer la personne de la zone exposée et placer la à l'air frais immédiatement. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin si les symptômes persistent.
Ingestion:	En cas d'ingestion, contacter immédiatement un médecin ou le centre anti-poisons. Donner de l'oxygène si la respiration est superficielle. Si une irritation ou un malaise survient, obtenir des conseils médicaux.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aiguë:	Les polymères de poly-4-vinylpyridine réticulé ne devraient pas causer d'irritation cutanée ou oculaire, d'après les résultats des tests effectués en laboratoire. Une surexposition à des matériaux poussiéreux peut causer des irritations des voies respiratoires chez les personnes sensibles. Aucune sensibilisation cutanée n'a été observée au cours des tests effectués en laboratoire. Bien que les effets observés sur la santé liés à ce composé soient minimes, utiliser comme avec tout produit chimique les précautions appropriées en le manipulant.
Effets retardés:	Aucun(e) connu(e).

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note au médecin:	Aucune indication particulière. Le traitement doit être basé sur le jugement du médecin en fonction des réactions du patient.
------------------	---

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés:	Pulvérisation d'eau, brouillard d'eau, mousse résistant à l'alcool, dioxyde de carbone, produit chimique sec.
---------------------------------	---

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux:	Dégagement possible de vapeurs toxiques lors de la décomposition thermique (cyanures, oxydes d'azote, monoxyde de carbone).
Potentiel d'explosion de poussières:	Aucune donnée disponible : manipuler de manière à empêcher la production de poussières potentiellement explosives.

5.3. Conseils aux pompiers

Conseils de base Comment lutte contre les incendies:	Porter un appareil respiratoire autonome et une tenue protectrice intégrale (ex : tenue de feu). Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Les procédures normales de lutte contre l'incendie peuvent être utilisées.
--	---

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Procédures d'évacuation:	Isoler la zone dangereuse et refuser l'accès au personnel inutile et non protégé.
Instructions particulières:	Retirer les vêtements contaminés pour empêcher une absorption. Décontaminer personnel affectés en utilisant les procédures de premiers soins à la section 4. Chaussures en cuir qui ont été saturées doivent être jetés.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Prévenir les rejets dans les sols, les drains, les égouts et les cours d'eau.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Éliminer toutes les sources d'ignition. Ventiler la zone de déversement ou de fuite. Porter un équipement de protection pendant le nettoyage. Le matériau peut ensuite être recueilli pour élimination ultérieure. Après collecte du matériau, rincer la zone à l'eau. Éliminer le matériau conformément aux pratiques d'élimination des matériaux potentiellement dangereux standards tel qu'exigé par les lois fédérales, nationales, ou locales en vigueur.

6.4. Référence à d'autres sections

Reportez-vous à la section 8 pour toute information sur le choix des équipements de protection individuelle. Reportez-vous à la section 13 pour toute information sur le produit déversé, des instructions d'élimination des matières absorbantes et propre.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Pratiques de réduction des risques:	Porter un équipement de protection approprié lors de l'entretien d'un équipement contaminé. Se laver les mains avant de manger ou de fumer après manipulation de ce matériau.
Matériel de manutention spécial:	Non applicable

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

Précautions et recommandations stockage:	Ce produit doit être stocké à température ambiante dans un endroit sec et bien ventilé. Conserver le récipient fermé pour éviter le dessèchement.
Dangereuses réactions d'incompatibilité:	Agents d'oxydation forts
Incompatibilités avec des matériaux de construction:	Aucun(e) connu(e)

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Si une évaluation de la sécurité chimique a été établi un scénario d'exposition est joint en annexe à la présente fiche de données de sécurité. Reportez-vous à la présente annexe pour les paramètres de contrôle de scénarios d'exposition spécifiques pour les utilisations identifiées dans le paragraphe 1.2.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limite d'exposition professionnelle:	Sans objet
Méthode de surveillance de l'air:	Aucune donnée disponible.

8.2. Contrôles de l'exposition

Voir aussi l'annexe au présent SDS (le cas échéant) pour les contrôles spécifiques de scénarios d'exposition.

Autres Contrôles techniques:	Toutes les opérations doivent être effectuées dans des conditions bien ventilées. Une ventilation locale devrait être fournie.
Équipement de protection individuelle:	En cas de risques de surexposition, utiliser un respirateur antibrouillards ou poussières approuvé par NIOSH si besoin est. Les gants en latex sont recommandés en cas de contact probable.
Respirateur Attention:	Observer les lois provinciales pour utiliser un appareil respiratoire (29 CFR 1910.134). Respirateurs purificateurs d'air ne doivent pas être utilisés dans des atmosphères pauvres en oxygène.
Risques thermiques:	Non applicable.
Contrôle de l'exposition de l'environnement:	Le niveau de protection et la nature des contrôles nécessaires varieront selon les conditions d'exposition potentielles. Sélectionner les contrôles après évaluation des risques des circonstances locales. Si l'utilisation du produit génère des poussières, de fumées, de gaz, de vapeur ou de brouillard, des enceintes d'isolement, une ventilation par aspiration à la source ou autres mesures d'ingénierie pour maintenir l'exposition des travailleurs à des contaminants atmosphériques au-dessous des limites recommandées ou réglementaires.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Apparence, État et odeur (température ambiante)	Blanc à blanc cassés petites perles avec aucune odeur.		
Formule moléculaire:	$(C_{10}H_{10} \cdot C_7H_7N)_n$	Poids Moléculaire:	Aucune donnée disponible.
Pression de vapeur:	Aucune donnée disponible.	Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible.
Gravité ou densité spécifique:	0.35 g/mL (sec)	Densité de vapeur (air = 1):	Aucune donnée disponible.
Point d'ébullition:	Aucune donnée disponible.	Congélation / fusion:	Aucune donnée disponible.
Solubilité dans l'eau:	Insoluble	Coefficient Eau / Huile:	Aucune donnée disponible.
pH:	Aucune donnée disponible.	Seuil d'odeur:	Aucune donnée disponible.
Viscosité:	Aucune donnée disponible.	Température d'auto-	Aucune donnée disponible.

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Point d'éclair et méthode:	>300°F (>148°C) Coupelle ouverte méthode Tag	Limites d'inflammabilité:	Aucune donnée disponible.
Inflammabilité (solide, gaz):	Aucune donnée disponible.	Température de décomposition:	Aucune donnée disponible.
Propriétés explosives:	Non explosif.	Propriétés oxydantes:	Not an oxidizer.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

<u>10.1. Réactivité</u>	Non classé comme étant dangereusement réactif.
<u>10.2. Stabilité chimique</u>	Stable
<u>10.3. Possibilité de réactions dangereuses</u>	La polymérisation n'est pas susceptible de se produire
<u>10.4. Conditions à éviter</u>	Aucune donnée disponible.
<u>10.5. Matières incompatibles</u>	Agents d'oxydation forts
<u>10.6. Produits de décomposition dangereux</u>	Dégagement possible de vapeurs toxiques lors de la décomposition thermique (cyanures, oxydes d'azote, monoxyde de carbone).

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité par voie orale aiguë LD ₅₀ :	> 5000 mg/kg (Rat)	Poly-4-Vinylpyridine, crosslinked with divinylbenzene
Toxicité cutanée aiguë LD ₅₀ :	> 2000 mg/kg (Lapin)	Poly-4-Vinylpyridine, crosslinked with divinylbenzene
Toxicité par inhalation aiguë LC ₅₀ :	Aucune donnée disponible.	
Irritation de la peau:	Non irritant pour la peau.	
Irritation des yeux:	Non irritant pour les yeux.	
Sensibilisation cutanée:	Résultats négatifs pour sensibiliser les effets en test de maximisation de cobaye.	
Mutagénicité:	Aucune donnée disponible.	
Toxicité de reproduction et le développementale:	Aucune donnée disponible.	
Cancérogénicité:	Ce matériau n'est pas listé par IARC, NTP ou OSHA comme étant carcinogène. Aucune donnée de test disponible n'indique que ce matériau est un carcinogène.	
Organes cibles:	Aucune donnée disponible.	
Danger par aspiration :	Basé sur les propriétés physiques, pas susceptibles d'être un danger d'aspiration.	
Voie (s) d'exposition:	L'absorption et le contact cutanés, le contact oculaire et l'inhalation. L'ingestion n'est pas considérée comme une voie principale d'exposition.	
Principaux symptômes et effets, aigus et différés	Les polymères de poly-4-vinylpyridine réticulé ne devraient pas causer d'irritation cutanée ou oculaire, d'après les résultats des tests effectués en laboratoire. Une surexposition à des matériaux poussiéreux peut causer des irritations des voies respiratoires chez les personnes sensibles. Aucune sensibilisation	

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

cutanée n'a été observée au cours des tests effectués en laboratoire. Bien que les effets observés sur la santé liés à ce composé soient minimes, utiliser comme avec tout produit chimique les précautions appropriées en le manipulant. Effets retardés: Aucun(e) connu(e).

Additif ou synergique des effets: Aucun(e) connu(e).

SECTION 12: Informations écologiques

<u>12.1. Toxicité</u>	Aucune donnée disponible.
<u>12.2. Persistance et dégradabilité</u>	Ne se biodégrade pas facilement.
<u>12.3. Potentiel de bioaccumulation</u>	Une bioconcentration ne devrait pas se produire.
<u>12.4. Mobilité dans le sol</u>	Aucune donnée
<u>12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB</u>	Cette substance n'est pas une substance PBT ou vPvB.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

US EPA Numéro de déchet:	Non nocif
Classification des déchets: (par la réglementation américaine)	Les déchets peuvent être classés comme "spéciaux" ou dangereux selon la réglementation de l'Etat.
Élimination des déchets:	NOTE: Generator est responsable de la caractérisation des déchets approprié. Et la réglementation sur les déchets dangereux peuvent différer substantiellement des règlements fédéraux. Éliminer ce produit conformément à la pratique standard pour l'élimination de matières potentiellement dangereuses tel que requis par la législation locale applicable international, national, régional, national ou. Ne pas jeter dans les égouts, sur le sol ou dans un cours d'eau. Pour l'élimination au sein de la CE, le code approprié selon le catalogue européen des déchets (EWC) doit être utilisé. Notez que la réglementation d'élimination peuvent aussi s'appliquer aux contenants vides et les eaux de rinçage de l'équipement.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Les informations suivantes s'appliquent à tous les modes de transport (DOT / IATA / OACI / IMDG / ADR / RID / ADN), sauf indication contraire:

14.1. Numéro ONU	N'est pas dangereux	14.2. Nom d'expédition des Nations unies	Chemicals, n.o.s. (Poly-4-Vinylpyridine, crosslinked with divinylbenzene)
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	Sans objet	14.4. Groupe d'emballage	Sans objet
14.5. Dangers pour l'environnement	Sans objet		
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Sans objet		
Nombre de guide d'urgence en Amérique du Nord :	Sans objet	IMDG EMS:	Sans objet; Sans objet

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC Sans objet

SECTION 15: Informations réglementaires

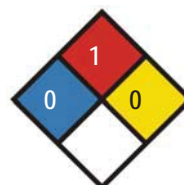
15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Les listes d'inventaire chimique	Statut:		
USA TSCA:	Répertoriés.	EINECS:	Polymères, monomères répertoriés
Canada (DSL / NDSL):	Répertoriés. (DSL)	Japon:	Répertoriés. (6-1463)
Corée:	Répertoriés. (KE-13322)	Australie:	Pas répertoriés.
Chine:	Pas répertoriés.	Philippines:	Pas répertoriés.
Taiwan:	Répertoriés.	Nouvelle-Zélande:	Pas répertoriés.
Classification SIMDUT	Ce produit n'est pas classé comme un produit contrôlé selon la Réglementation canadienne sur les produits contrôlés.		
Eau allemand classification des dangers:	WGK 1 (self-classification)		
SARA 313:	Sans objet		
quantités à déclarer	Sans objet		
Réglementations d'État	Non applicable.		

HMIS:

HEALTH	0
FLAMMABILITY	1
REACTIVITY	0

NFPA:



15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Sans objet

SECTION 16: Autres informations

Texte intégral des phrases R dans la Section 3: N'est pas dangereux

Méthode de classification : Sur la base de données de test

Légende des abréviations:

ACGIH = American Conference on Governmental Industrial Hygienists.
CAS = Chemical Abstracts Service.
CFR = Code of Federal Regulations.
DSL/NDSL = intérieure liste/Non-Domestic Substances List.
EC = Communauté européenne.
EINECS = inventaire européen des Substances chimiques commerciales existantes.
ELINCS = liste européenne des Substances chimiques notifiées.

LD = Dose létale.
NFPA = National Fire Protection Association.
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health.
NTP = National Toxicology Program.
OSHA = Occupational Safety and Health Administration
PEL = limite d'exposition permise.
RQ = quantité déclarable.
SARA = Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986.

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

UE = Union européenne.
GHS = système général harmonisé.
LC = Concentration létale.

TLV = valeur limite.
SIMDUT = système d'Information des matières dangereuses au travail.

Important: S'il vous plaît noter que l'information contenue dans ce document est fournie sans garantie d'aucune sorte. L'utilisateur doit traiter ces données seulement comme complément à d'autres informations recueillies par eux et doivent prendre des décisions indépendantes de pertinence et l'exhaustivité des informations de toutes les sources pour assurer la bonne utilisation et l'élimination de ces matières, la sécurité et la santé des employés et des clients. Les destinataires sont avisés de confirmer à l'avance la nécessité que l'information soit actuelle, applicable et adaptée à leur situation. Les informations contenues dans ce document peuvent changer sans préavis. CETTE FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ REMPLACE toutes les éditions précédentes.

Date de révision:	11 juin 2015	Original Date d'émission:	12 juin 1985
Publié par:	Regulatory Management Department	Email:	SDS@Vertellus.com
Détails de révision	Version révisée de l'article 12 et 15.		