

Fiche de données de sécurité

1. Identification de la substance ou du mélange et de la société/entreprise

1.1 Identificateur du produit :

Nom commercial : **Crystalit**
Nom chimique : Acrylamide/potassium copolymère acrylate réticulé.
Numéro CAS : 31212-13-2

1.2 Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Usage recommandée : Utilisation industrielle.
Usage non recommandé : Aucune connue.

1.3 Détails du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Entreprise : **Pharmacal Research Labs. Inc.**
562 Captain Neville Dr
Waterbury, CT 06705
Téléphone : (203) 755-4908
Télécopieur : (203) 755-4309

1.4 Numéro de téléphone d'urgence

Téléphone d'urgence : 24 heures par jour, 7 jours par semaine : Téléphone NON urgent :
CHEMTREC 1-800-424-9300 Code d'entreprise : CCN17207 (203) 755-4908

2. Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Il ne s'agit pas d'une substance ou d'un mélange dangereux.

2.2 Éléments de l'étiquette

Il ne s'agit pas d'une substance ou d'un mélange dangereux.

2.3 Autres dangers

Aucun connu.

3. Composition/information sur les ingrédients

3.1 Substances

Classification selon le règlement 29CFR 1910.1200

Nom de la substance	:	Acide Propénique 2, sel de potassium, polymer avec 2-propenamide.
Numéro CAS	:	31212-13-2
Synonymes	:	Acrylamide/potassium acrylate copolymère réticulé.

3.2 Mélanges

4. Mesures de premiers soins

4.1 Description des premiers soins nécessaires

Yeux	:	Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau. Retirer les particules restantes sous les paupières. Retirer les lentilles cornéennes. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
Peau	:	Enlever la poussière d'absorbant polyacrylate de la peau à l'aide de l'eau et du savon.
Ingestion	:	Non-toxique par ingestion; si des symptômes indésirables apparaissent, consultez un médecin. Retirez autant de produit de la bouche que possible; si la victime est consciente, faire vomir et rincer la bouche abondamment avec de l'eau.
Inhalation	:	En cas d'inhalation, emmener la personne à l'air frais. Consulter un médecin si les symptômes persistent.

4.2 Symptômes et effets aigus et retardés les plus importants

Symptômes	:	Aucun symptôme connu à ce jour.
-----------	---	---------------------------------

4.3 Indication de toute attention médicale immédiate et traitement spécial requis

Administrer un traitement symptomatique.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Agents extincteurs adapté	:	Mousse, dioxyde de carbone, poudre sèche, eau pulvérisée. Des conditions extrêmement glissantes sont créées si le produit déversé vient en contact avec de l'eau.
Agents extincteurs inadapté	:	Jet d'eau complet.

5.2 Produits de combustion dangereux

En cas d'incendie, les éléments suivants peuvent être libérés : dioxyde de carbone, monoxyde de carbone.

5.3 Conseils pour les pompiers

Porter des vêtements de protection totale et un appareil respiratoire indépendant. Ne pas inhaler les gaz provenant d'une explosion et /ou de combustion.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1 Précaution, équipements de protection et mesures d'urgence

Porter un équipement de protection personnelle; éviter le contact avec la peau et les yeux; ne pas inhaler la poussière. Soyez prudent si le produit est entré en contact avec de l'eau car des conditions extrêmement glissantes s'entraîneront.

6.2 Précautions environnementales

Dans le cas d'un déversement, ne pas jeter les résidus aux égouts ou dans les cours d'eau; le produit gonfle au contact de l'eau. De grandes quantités peuvent causer des blocages dans les égouts ou dans les systèmes de drainage.

Voir la section 6.3 pour le confinement et le nettoyage.

6.3 Matériel et méthodes pour le confinement et le nettoyage

Procédures de confinement

Éviter la poussière respirable. Ne pas balayer le produit sec; ramasser mécaniquement. Lorsque possible, aspirer le produit sec sous vide à l'aide d'un filtre HEPA (obligatoire si vous utilisez un aspirateur). Si aucun aspirateur n'est disponible, humidifier le produit, recueillir et placer dans un contenant jetable approuvé.

Procédures de nettoyage

Faites preuve de prudence si le produit est entré en contact avec de l'eau car des conditions extrêmement glissantes s'entraîneront. Retirez autant de produit que possible par moyen mécanique. Les résidus peuvent être rincés avec de l'eau et jetés dans le drain pour le traitement des eaux usées normale. Il s'agit d'un déchet non dangereux convenable pour le rejet dans une décharge de déchets solides approuvée.

7. Manutention et stockage

7.1 Précautions pour une manutention sécuritaire

Conseils sur la sécurité de manutention	:	Manipuler comme irritant des voies respiratoires et oculaire. Assurer une ventilation adéquate.
Hygiène	:	Se laver les mains avant les pauses et après le travail. Ne pas manger, boire ou fumer pendant le travail. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou imbibé.
Mesures de protection générales	:	Ne pas inhaler la poussière. Éviter tout contact avec les yeux et la peau.

7.2 Conditions de sécurité de stockage, y compris les incompatibilités

Prévention d'incendie et d'explosion

Éviter toute formation de poussière.

Stockage

Stocker le conteneur fermé dans un endroit sec.

8. Contrôle de l'exposition et protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Ce produit n'est pas réglementé comme produit dangereux et ne contient pas de substances possédant une limite d'exposition en milieu de travail (ÉU). Toutefois, il y a un potentiel d'irritation des voies respiratoires à la suite de l'inhalation de poussière respirable de ce produit et une limite d'exposition de 0,05 mg/m³ pour une période de 8 heures est recommandé.

8.2 Contrôle de l'exposition

Contrôles d'ingénierie

Fournir une ventilation locale pour maintenir l'exposition des travailleurs à moins de 0,05 mg/m³ de poussière respirable pour une période de 8 heures.

Équipement de protection personnelle

Suivre des précautions de sécurité raisonnables et utiliser de bonnes pratiques d'entretien ménager. Bien se laver après la manipulation.

Lunettes de protection	:	Ce produit n'est pas classé comme substance dangereuse. La nécessité d'une protection des yeux doit être déterminée dans le cadre d'une évaluation des risques.
Protection des mains	:	Gants : porter des gants imperméables.
Protection du corps	:	Vêtements de protection
Protection respiratoire	:	En cas de formation de poussières irritantes, portez un masque à poussière standard. Porter un respirateur avec un filtre à haute efficacité si la concentration de particules dans l'espace de travail dépasse 0,05 mg/m ³ de poussière inhalable sur une période de 8 heures.

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Information sur les propriétés physiques et chimiques

État physique :	: Solid
Forme	: Granuleuse
Apparence	: Poudre granuleuse blanche
Odeur	: Aucune
Seuil olfactif	: Pas de données disponibles
PH	: Env. 6 (dans une 1.0g/L dans 0,9% de NaCl-
Point de fusion	: > 390 °F
Point d'ébullition	: Non applicable
Point d'éclair	: Non applicable
Taux d'évaporation	: Pas de données disponibles
Inflammabilité	: Pas de données disponibles
Explosion supérieure/ limite d'allumage	: Non mesuré
Limite inférieure d'Explosivité	: Non mesuré
Tension de vapeur	: < 15 mm Hg (<10 hPa)
Densité de vapeur relative	: Pas de données disponibles
Densité relative	: Pas de données disponibles
Densité spécifique (densité apparente)	: 0,6 - 0,7 g/ml
Solubilité	: Non mesuré
Solubilité dans l'eau	: Insoluble
Coefficient de partage n-octanol/eau)	: Pas de données disponibles
Température d'auto-inflammation	: Non mesuré
Décomposition thermique	: Au-dessus de 200°C
Viscosité cinématique	: Non applicable
Viscosité, dynamique	: Non applicable

9.2 Autres renseignements

10. Stabilité et réactivité

Santé : 1
 Feu : 0
 Réactivité : 0

Échelle de danger : 0 = Minimal 1 = Faible 2 = Modéré 3 = grave 4 = Élevé * = danger chronique

10.1 Réactivité

Stable dans les conditions normales de température et de pression.

10.2 Stabilité chimique

Le produit est stable dans des conditions normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune connue à ce jour.

10.4 Conditions à éviter

Des températures supérieures à 200 °C.

10.5 Matières incompatibles

Aucune connue.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucun avec stockage et manipulation appropriés.

11. Données toxicologiques

11.1 Données sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale)	:	DL ₅₀ rat Dose : > 5 000 mg/kg Méthode : test de limite
Toxicité aiguë (inhalation)	:	Pas de données disponibles
Toxicité aiguë (voie cutanée)	:	DL ₅₀ rat Dose : > 2 000 mg/kg Méthode : essai de limite
Irritation/corrosion de la peau	:	Espèce: Lapin Résultat : non irritant Méthode : OCDE 404
Lésions oculaires graves / irritation	:	Espèce: Lapin Résultat : irritant léger Méthode : OCDE 405
Sensibilisation de la peau / appareil respiratoire	:	Espèce : Cobaye Résultat : non- sensibilisant Méthode : OCDE 406
Toxicité à doses répétées	:	Pas de données disponibles
Génotoxicité in vitro	:	Résultat: Non mutagène Méthode : test du lymphome de souris Remarques : aucun effet mutagène dans les tests <i>in vivo</i> et <i>in vitro</i>

É.U. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens

NTP : Aucune composante de ce produit, présente à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 %, est identifiée comme cancérigène connu ou prévu dans le cadre du NTP.

É.U. Monographies du CIRC sur l'exposition professionnelle aux agents chimiques

CIRC : Aucune composante de ce produit, présente à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 %, est identifié comme cancérigène probable, possible ou confirmé pour les humains par le CIRC.

U.S. Substances spécifiquement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

OSHA : Aucune composante de ce produit, présente à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 %, est identifiée comme cancérigène ou cancérigène potentiel par l'OSHA.

U.S. ACGIH Threshold Limit Values

ACGIH : Aucune composante de ce produit, présente à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 %, est identifiée comme cancérigène ou cancérigène potentiel par l'ACGIH.

Reprotoxicity/fertilité	:	Non applicable.
Reprotoxicity/development/tératogénicité	:	Non applicable.
Specific Target Organ Toxicity-exposition unique	:	Pas de données disponibles.
Specific Target Organ Toxicity-exposition répétée	:	Pas de données disponibles.
Danger d'aspiration	:	Aucune classification de toxicité par aspiration.
Autres informations	:	Avec une bonne utilisation, aucun effet indésirable sur la santé ont été observés ou sont venus à notre connaissance.

12. Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique poisson	:	Espèce: <i>Leuciscus idus</i> Durée d'exposition : 96h CL50 après: > 5 500mg/L Méthode : OCDE 203	Espèce: <i>Danio rerio</i> Durée d'exposition : 96 h CL50: > 4 000 mg/L Méthode : OCDE 203
Toxicité aquatique invertébrés	:	Pas de données disponibles	
Toxicité aquatique, algues et plantes aquatiques	:	Pas de données disponibles	
Toxicité chez les micro-organismes	:	Espèces : <i>Pseudomonas putida</i> Durée d'exposition : 24 h CE50 : > 6 000 mg/L	
Toxicité chronique chez le poisson	:	Pas de données disponibles	
Toxicité chronique pour les invertébrés aquatiques	:	Pas de données disponibles	
Toxicité chez les organismes qui vivent dans le sol	:	Pas de données disponibles +	
Toxicité pour les Cilié	:	<i>Tetrahymenda pyriformis</i> Ce ₅₀ > 6000 mg/l Méthode : Erlanger Ciliate Tests (Prof Graf)	

Biodégradabilité :	:	Méthode : OCDE n° 302B pratiquement aucune dégradation
Retrait physico-chimiques	:	Le produit est facile à éliminer dans les usines de traitement d'eau en raison de son insolubilité

12.2 Persistance et dégradabilité

Photodégradation	:	Pas de données disponibles.
Biodégradabilité	:	Pas de données disponibles.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation	:	Pas de données disponibles.
-----------------	---	-----------------------------

12.4 Mobilité dans le sol

Distribution environnementale	:	Immobilisés dans les décharges et les systèmes du sol (> 90 % de rétention).
-------------------------------	---	--

12.5 Résultats de l'évaluation PBT et vPvB

Évaluation PBT et vPvB	:	Pas de données disponibles.
------------------------	---	-----------------------------

12.6 Autres effets indésirables

Informations générales	:	Le produit est considéré comme faible polluant aquatique.
------------------------	---	---

12.7 Informations supplémentaires

Informations supplémentaires	:	Les absorbants polyacrylates sont relativement inertes dans des conditions aérobiques et anaérobiques. Ils sont également compatibles avec l'incinération des déchets solides municipaux. L'élimination accidentelle de petites quantités d'absorbant polyacrylate dans les drains n'affectera pas la performance des systèmes de traitement des eaux usées.
------------------------------	---	--

13. Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit	:	Mettre au rebut conformément aux règlements locaux, provinciaux, et fédéraux. Ce produit est un déchet non dangereux convenable pour les sites d'enfouissement des déchets solides approuvés.
Conteneurs contaminés	:	Si les conteneurs vides contaminés sont recyclés ou mis au rebut, le récepteur doit être informé à propos des dangers possibles.
Général	:	Détruire le produit par incinération si possible ou mettre au rebut en conformité avec les réglementations en vigueur.

14. Informations relatives au transport

Pas dangereux selon les règlements de transport

14.1	Numéro ONU	:	Aucun
14.2	Nom d'expédition de l'ONU	:	Aucun
14.3	Classe de danger transport	:	Aucune
14.4	Groupe d'emballage	:	Aucun
14.5	Dangers environnementaux	:	Aucun
14.6	Précautions particulières pour l'utilisateur	:	Aucune

15. Informations réglementaires

Canada :

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Canada	:	<u>Classification du SIMDUT</u> Non coté Ce produit ne contient pas de composantes se trouvant sur la liste de divulgation des ingrédients du SIMDUT.
--------	---	---

Règlements des É.-U.

SARA Title III Section 311/312
Catégories de danger : Aucun danger SARA

Autres règlements : Aucun

SARA 313 : ce matériel ne contient aucune composante chimique dont on connaît les numéros CAS dépassant le seuil (De Minimis) des niveaux devant être rapportés, établis par SARA Title III, Section 313

SARA 302 : aucun produit chimique dans ce matériel n'est soumis aux exigences de SARA Title III, Section 302

Droit de savoir de l'État :

ZUSPA_RTK: Aucune composante soumise à la législation " droit de savoir " dans les états suivants : PA

ZUSMA_RTK: Aucune composante soumise à la législation " droit de savoir " dans les états suivants: MA

ZUSNJ_RTK: Aucune composante soumise à la législation " droit de savoir " dans les états suivants: NJ

+

U.S. California Safe Drinking Water & Toxic Enforcement Act (Proposition 65)

Ce produit ne contient aucun produit chimique connu par l'État de Californie causant le cancer, des anomalies congénitales ou tout autre dommage.

Évaluations HIMS	:	Santé : 1 Inflammabilité : 0 Réactivité : 0 Protection individuelle : 0
État de notification		
TSCA (USA)	:	Répertorié/inscrite ou exemptée
DSL (CDN)	:	Répertorié/inscrite ou exemptée

16. Autres informations**Liste de références**

Autres informations	:	Respecter les lois nationales régissant l'instruction des employés.
Date de révision	:	7 mai 2015
Remplace la révision datée du	:	1 juillet 2013
Raison de la révision	:	Examiner et mettre à jour toutes les sections Réviser au format SGH Réviser à format du SGH
Principaux	:	SO - Sans objet NE - Non établie

IMPORTANT : L'information et les recommandations contenues dans le présent document étaient, à la connaissance de Pharmacal, justes et fiables à la date de leur publication. L'information donnée est conçue uniquement comme ligne directrice de sécurité pour la manutention, l'usage, le stockage, le transport, l'élimination et le rejet. Pharmacal ne garantit toutefois aucunement leur justesse ou leur fiabilité et se dégage de toute responsabilité quant aux pertes ou aux dommages subis à la suite de leur utilisation. Les données portent seulement sur la matière spécifique désignée et peuvent ne pas être valide pour un tel matériel utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou dans d'autres processus, sauf si précisé dans le texte.

Légende

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (ADN)
ASTM	American Society for Testing and Materials
ATP	Adaptation au progrès technique
Fbc	Facteur de bioconcentration
BetrSichV	Ordonnance allemande sur la santé et la sécurité industrielle
C.c.	Coupelle fermée
CAS	Chemical Abstract Services
CESIO	Comité européen des surfactants biologiques et leurs intermédiaires
ChemG	Loi chimique allemande
CMR	Cancérogènes-mutagènes-toxiques pour la reproduction
DIN	Institut allemand de normalisation
DMEL	Derived minimum effect level
DNEL	Derived no effect level
EINECS	Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes
EC50	La moitié de la concentration maximale effective
GefStoffV	Ordonnance allemande sur les substances dangereuses
GGVSEB	Ordonnance allemande pour la route, le rail et le transport par voie navigable de marchandises dangereuses
GGVSee	Ordonnance allemande pour le transport par mer des marchandises dangereuses
GLP	Bonnes pratiques de laboratoire
Ogm	Organisme génétiquement modifié
IATA	International Air Transport Association
OACI	Organisation de l'aviation civile internationale
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
ISO	Organisation internationale de normalisation
Dmeno	Le plus bas niveau d'effet nocif observé
Cmeo	L'effet le plus faible observé
NOAEL	Niveau sans effet indésirable observé
Cseo	Concentration sans effet observé
NOEL	Niveau sans effet observé
O.c.	Open Cup
Ocde	Organisation de coopération et de développement économiques
OEL	Limite d'exposition professionnelle
PBT	Persistantes, bioaccumulables, toxiques
PEC	Concentration à effet prévu
PNEC	Concentration sans effet prévisible
REACH	Enregistrement REACH
RID	Convention relative aux transports internationaux ferroviaires
STOT	Toxicité pour les organes cibles spécifiques
SVHC	Substances extrêmement préoccupantes
TA	Instructions techniques
TPR	Représentant Tiers (Art. 4)
TRGS	Règles techniques pour substances dangereuses
VCI	L'Association de l'industrie chimique allemande
VPvB	Très persistantes, très bioaccumulables
Cov	Les composés organiques volatils
VwVwS	Règlement administratif allemand sur la classification des substances dangereuses pour l'eau en danger pour l'eau Catégories
WGK	Classe de danger pour l'eau
OMS	Organisation mondiale de la santé



SAFETY DATA SHEET

1. Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product Identifier:

Trade Name : **Crystalit**
Chemical Name : Acrylamide/Potassium Acrylate Copolymer,
Crosslinked
CAS Number : 31212-13-2

1.2 Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended Use : Industrial Use
Non-recommended Use : None known

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Company : **Pharmacal Research Labs. Inc.**
562 Captain Neville Dr.
Waterbury, CT 06705

Telephone : (203) 755-4908
FAX: : (203) 755-4309

1.4 Emergency telephone number

EMERGENCY TELEPHONE: 24 hours a day, 7 days a week
CHEMTREC 1-800-424-9300 COMPANY CODE: CCN17207
NON-EMERGENCY TELEPHONE:
(203) 755-4908

2. Hazard Identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Not a hazardous substance or mixture

2.2 Label elements

Not a hazardous substance or mixture

2.3 Other Hazards

None known

3. Composition/Information on Ingredients

3.1 Substances

Classification according to regulation 29CFR 1910.1200

Substance name	:	2 propenoic acid, potassium salt, polymer with 2-propenamamide
CAS number	:	31212-13-2
Synonyms	:	Acrylamide/Potassium Acrylate Copolymer, Crosslinked

3.2 Mixtures

4. First Aid Measures

4.1 Description of first aid measures

Eyes	:	Immediately flush with plenty of water. Remove particles remaining under the eyelids. Remove contact lenses. Seek medical attention if irritation persists.
Skin	:	Remove polyacrylate absorbent dust from skin using soap and water.
Ingestion	:	Non-toxic by ingestion; if adverse symptoms appear, seek medical attention. Remove as much as possible from the mouth; if conscious, induce vomiting and rinse mouth thoroughly with plenty of water
Inhalation	:	If inhaled, move to source of fresh air. Seek medical attention if symptoms persist.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms	:	No known symptoms to date.
----------	---	----------------------------

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

5. Fire-fighting measures

5.1 Extinguishing Media

Suitable media	:	Foam, carbon dioxide, dry powder, water spray. Extremely slippery conditions are created if spilled product comes in contact with water.
Unsuitable media	:	Full water jet

5.2 Hazardous Combustion Products

In the event of fire, the following can be released: Carbon Dioxide, Carbon Monoxide.

5.3 Fire Fighting Instructions

Firefighters should wear full protective clothing including self-contained breathing apparatus.
Do not inhale explosion and /or combustion gases.
Use self-contained breathing apparatus.

6. Accidental Release Measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Use personal protective equipment; avoid contact with skin and eyes; prohibit inhalation of dust. Use caution after product contacts water as extremely slippery conditions will result.

6.2 Environmental precautions

In the event of a spill, do not flush into drains or waterways; product swells in contact with water. Large quantities can cause serious clogs in sewers or drainage systems.

See section 6.3 for containment and cleanup.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Containment Procedures

Avoid respirable dust. Do not sweep dry product; pick up mechanically. When possible, vacuum the dry product using a HEPA filter (mandatory when using a vacuum). If no vacuum is available, moisten the product, scoop up and place into an approved disposable container.

Clean up procedures

Use caution after product contacts water as extremely slippery conditions will result. Remove as much product as possible by mechanical means. Residuals maybe flushed with water into the drain for normal wastewater treatment. This is a non-hazardous waste suitable for disposal in an approved solid waste landfill.

7. Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Advice on safe handling	:	Handle as an eye and respiratory tract irritant. Ensure adequate ventilation.
Hygiene	:	Wash hands before breaks and after work. Do not eat, drink or smoke when working. Remove soiled or soaked clothing immediately.
General protective measures	:	Do not inhale dust. Avoid contact with eyes and skin.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibles

Prevention of fire and explosion

Avoid forming dust.

Storage

Store in a dry, closed container.

8. Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

This product is not regulated as a hazardous material and it contains no substances with occupational exposure limit values (US). However, there is the potential for respiratory tract irritation as a result of inhalation of this material as a respirable dust and an 8 hour exposure limit of 0.05 mg/m³ is recommended.

8.2 Exposure controls

Engineering controls

Provide local exhaust ventilation to maintain worker exposure to less than 0.05 mg/m³ respirable dust over an 8 hour period.

Personal protective equipment

Obey reasonable safety precautions and practice good housekeeping. Wash thoroughly after handling.

Eye protection	:	This product is not classified as a hazardous substance. Any necessity for eye protection must be determined within the scope of a risk assessment.
Hand protection	:	Glove material: Use impervious gloves
Body protection	:	Protective clothing
Respiratory protection	:	In case of irritating dust formation, wear a standard dust mask. Wear a respirator with a high efficiency filter if particulate concentration in the work area exceeds 0.05 mg/m ³ respirable dust over an 8 hour time period.

9. Physical and chemical properties

9.1 Information on the basic physical and chemical properties

Physical State:	:	Solid
Form	:	Granular
Appearance	:	White granular powder
Odor	:	None
Odor Threshold	:	No data available
pH	:	Approx. 6 (in a 1.0g/L in 0.9% NaCl-solution)
Melting Point	:	> 390 °F
Boiling Point	:	Not applicable
Flash Point	:	Not applicable
Evaporation Rate	:	No data available
Flammability	:	No data available
Upper Explosion/ Ignition Limit	:	Not measured
Lower Explosion Limit	:	Not measured
Vapor Pressure	:	< 15 mm Hg (<10 hPa)
Relative Vapor Density	:	No data available
Relative Density	:	No data available
Specific Gravity (Bulk Density)	:	0.6 – 0.7 g/ml
Solubility	:	Not measured
Water Solubility	:	Insoluble
Partition Coefficient (n-octanol/water)	:	No data available
Autoignition Temperature	:	Not measured
Thermal Decomposition	:	Above 200°C
Viscosity, kinematic	:	Not applicable
Viscosity, dynamic	:	Not applicable

9.2 Other information

10. Stability and reactivity

Health: 1
 NFPA Ratings : Fire: 0
 Reactivity: 0
 Hazard Scale: 0 = Minimal 1 = Slight 2 = Moderate 3 = Serious 4 = Severe * = Chronic Hazard

10.1 Reactivity

Stable under normal temperatures and pressures.

10.2 Chemical stability

The product is stable under normal conditions.

10.3 Possibility of hazardous reaction

None known to date.

10.4 Conditions to avoid

Temperatures >200°C

10.5 Incompatible materials

None known.

10.6 Hazardous decomposition products

None with proper storage and handling.

11. Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral)	:	LD ₅₀ rat Dose: > 5,000 mg/kg Method: Limit test
Acute toxicity (inhalation)	:	No data available
Acute toxicity (dermal)	:	LD ₅₀ rat Dose: > 2,000 mg/kg Method: Limit test
Irritation/corrosion of the skin	:	Species: rabbit Result: non-irritant Method: OECD 404
Serious eye damage/ eye irritation	:	Species: rabbit Result: mild irritant Method: OECD 405
Respiratory/skin sensitization	:	Species: Guinea Pig Result: non-sensitizing Method: OECD 406
Repeated dose toxicity	:	No data available
Genotoxicity in vitro	:	Result: not mutagenic Method: Mouse lymphoma test Remarks: not mutagenic in <i>in vivo</i> and <i>in vitro</i> tests

US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens

NTP: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP.

US. IARC Monographs on Occupational Exposures to Chemical Agents

IARC: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.

US. OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050)

OSHA: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by OSHA.

US. ACGIH Threshold Limit Values

ACGIH: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by ACGIH

Reprotoxicity/Fertility	:	Not applicable
Reprotoxicity/Development/Teratogenicity	:	Not applicable
Specific Target Organ Toxicity-Single exposure	:	No data available
Specific Target Organ Toxicity-Repeated exposure	:	No data available
Aspiration hazard	:	No aspiration toxicity classification
Other information	:	Proper use provided, no adverse health effects have been observed or have come to our knowledge

12. Ecological information

12.1 Toxicity

Aquatoxicity, fish	:	Species: <i>Leuciscus idus</i> Exposure duration: 96 h LC50: > 5,500 mg/L Method: OECD 203	Species: <i>Danio rerio</i> Exposure duration: 96 h LC50: > 4,000 mg/L Method: OECD 203
Aquatoxicity invertebrates	:	No data available	
Aquatoxicity, algae/aquatic plants	:	No data available	
Toxicity in microorganisms	:	Species: <i>Pseudomonas putida</i> Exposure duration: 24 h EC50: >6,000 mg/L	
Chronic toxicity in fish	:	No data available	
Chronic toxicity in aquatic invertebrates	:	No data available	
Toxicity in organisms which live in soil	:	No data available	
Ciliate toxicity:	:	<i>Tetrahymena pyriformis</i> EC ₅₀ > 6000 mg/l Method: Erlanger Ciliate Tests (Prof Graf)	

Biodegradability:	:	Method: OECD Nr. 302B Practically no degradation.
Physico-chemical removability:	:	The product is easy to eliminate in water-treatment plants due to its insolubility.

12.2 Persistence and degradability

Photodegradation	:	No data available
Biological degradability	:	No data available

12.3 Bioaccumulative potential

Bioaccumulation	:	No data available
-----------------	---	-------------------

12.4 Mobility in soil

Environmental distribution	:	Immobile in landfills and soil systems (> 90% retention)
----------------------------	---	--

12.5 Results of Persistent, Bioaccumulative and Toxic (PBT) and Very Persistent and Very Bioaccumulative (vPvB) assessment

PBT and vPvB assessment	:	No data available
-------------------------	---	-------------------

12.6 Other adverse effects

General Information	:	The product is considered to be a weak water pollutant.
---------------------	---	---

12.7 Additional information

Additional information	:	Polyacrylate absorbents are relatively inert in aerobic and anaerobic conditions. They are also compatible with incineration of municipal solid waste. Incidental down-the-drain disposal of small quantities of polyacrylate absorbents will not affect the performance of wastewater treatment systems.
------------------------	---	---

13. Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

Product	:	Dispose of in accordance with Local, State, and Federal regulations. This product is a non-hazardous waste material suitable for approved solid waste landfills.
Contaminated packaging	:	If empty contaminated containers are recycled or disposed of, the receiver must be informed about possible hazards.
General	:	Destroy the product by incineration if possible or discard in accordance with local, state and federal regulations

14. Transport information

Not dangerous according to transport regulations

14.1	UN number	:	None
14.2	UN proper shipping name	:	None
14.3	Transport hazard class(es)	:	None
14.4	Packing group	:	None
14.5	Environmental hazards	:	None
14.6	Special precautions for user	:	None

15. Regulatory information

Canada:

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the controlled Products Regulation and the (M)SDS contains all information required by the Controlled Products Regulation

Canada	:	<u>WHMIS Classification</u> Not rated This product does not contain components on the WHMIS Ingredient Disclosure List
--------	---	--

US Regulations

SARA Title III Section 311/312 Hazard categories	:	No SARA Hazards
Other regulations	:	None

SARA 313: This material does not contain any chemical components with known CAS numbers that exceed the threshold (De Minimis) reporting levels established by SARA Title III, Section 313

SARA 302: No chemicals in this material are subject to the reporting requirements of SARA Title III, Section 302

State Right to Know :

- ZUSPA_RTK: No components subject to “Right-to-know” legislation in the following states: PA
- ZUSMA_RTK: No components subject to “Right-to-know” legislation in the following states: MA
- ZUSNJ_RTK: No components subject to “Right-to-know” legislation in the following states: NJ

US. California Safe Drinking Water & Toxic Enforcement Act (Proposition 65)

This product does not contain any chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or any other harm.

HMIS Ratings :

- Health: 1
- Flammability: 0
- Reactivity: 0
- Personal Protection: 0

Notification Status

TSCA (USA) : Listed/registered or exempted
 DSL (CDN) : Listed/registered or exempted

16. Other information

List of references

Other information : Comply with national laws regulating employee instruction

Revision date : 7 May 2015

Supersedes revision dated : 1 July 2013

Reason for revision : Review and update all sections
 Revise to GHS format

Key : N/A – Not Applicable
 NE – Not Established

IMPORTANT: The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the time of publishing. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use processing, storage, transportation, disposal and release and is not considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

Legend

ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
AND	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADNR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN)
ASTM	American Society for Testing and Materials
ATP	Adaptation to Technical Progress
BCF	Bioconcentration Factor
BetrSichV	German Ordinance on Industrial Safety and Health
c.c.	closed cup
CAS	Chemical Abstract Services
CESIO	European Committee of Organic Surfactants and their Intermediates
ChemG	German Chemicals Act
CMR	Carcinogenic-mutagenic-toxic for reproduction
DIN	German Institute for Standardization
DMEL	Derived minimum effect level
DNEL	Derived no effect level
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EC50	Half maximal effective concentration
GefStoffV	German Ordinance on Hazardous Substances
GGVSEB	German Ordinance for road, rail and inland waterway transportation of dangerous goods
GGVSee	German Ordinance for sea transportation of dangerous goods
GLP	Good Laboratory Practice
GMO	Genetic Modified Organism
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
ISO	International Organization for Standardization
LOAEL	Lowest observed adverse effect level
LOEL	Lowest observed effect level
NOAEL	No observed adverse effect level
NOEC	No observed effect concentration
NOEL	No observed effect level
o.c.	open cup
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative, toxic
PEC	Predicted effect concentration
PNEC	Predicted no effect concentration
REACH	REACH registration
RID	Convention concerning International Carriage by Rail
STOT	Specific Target Organ Toxicity
SVHC	Substances of Very High Concern
TA	Technical Instructions
TPR	Third Party Representative (Art. 4)
TRGS	Technical Rules for Hazardous Substances
VCI	German Chemical Industry Association
VPvB	Very persistent, very Bioaccumulative
VOC	Volatile Organic Compounds
VwVwS	German Administrative Regulation on the Classification of Substances Hazardous to Water into Water Hazard Classes
WGK	Water Hazard Class
WHO	World Health Organization