

NANO CRYSTAL ALPHA COLLAGE ET REVÊTEMENT - ÉTAPE**1****SECTION 1: IDENTIFICATION**

Identificateur du produit	NANO CRYSTAL ALPHA COLLAGE ET REVÊTEMENT - ÉTAPE 1
Autres moyens d'identification	NANO CRYSTAL ALPHA (PRIMAIRE) COLLAGE ET REVÊTEMENT – ÉTAPE 1
Autres identifications	102
Famille du produit	Mélange de: Distillats de pétrole; Terpéniques; Surfactants; Parfums
Usage recommandé	Automotive Polish.
Restrictions d'utilisation	Inconnu.
Fabricant	The Walker Group Manufacturing Inc., 3 Pullman Court, Toronto, Ontario, M1X1E4, 416-412-2970
Numéro de téléphone d'urgence	Walker Group Manufacturing Inc., 416-412-2970 CANUTEC, 24 HR. Emergency Tel #613-996-6666
Numéro de la FDS	0145

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015) et la Hazard Communication Standard des États-Unis (HCS 2012).

Classification

Liquides inflammables - catégorie 2; Corrosion cutanée - catégorie 1; Lésions oculaires graves - catégorie 1; Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique - catégorie 3

Éléments d'étiquetage

Mention d'avertissement :
Danger

Mention(s) de(s) danger(s) :

Liquide et vapeur très inflammables.
Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
Peut irriter les voies respiratoires.

Conseil(s) de prudence :

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues, et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Identificateur du produit : NANO CRYSTAL ALPHA COLLAGE ET REVÊTEMENT - ÉTAPE 1 - Ver. 1FDS No. : 0145
Date de préparation : le 01 juin, 2018
Date de la plus récente version révisée : le 29 mai, 2018

Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
Utiliser du matériel électrique, de ventilation, et d'éclairage antidéflagrant.
Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
Ne pas respirer fumées, brouillards, vapeurs.
Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Intervention :

Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin.
EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.
Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.
Rincer la peau à l'eau.
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical ou consulter un médecin.
EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
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.
Appeler un Centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

En cas d'incendie : Utiliser poudre chimique sèche, dioxyde de carbone, mousse extinctrice appropriée pour l'extinction.

Stockage :

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Garder sous clef.

Élimination :

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Autres dangers

Dangers pour la santé non classifiés ailleurs (DSNCA) :

Peut réagir avec l'eau pour former de l'ammoniac gazeux inflammable, corrosif et très toxique. Des fumées toxiques risquent de se libérer durant un incendie. Risque de causer une grave irritation et des effets engendrés par la corrosion dans la bouche, la gorge et l'estomac. Une exposition continue peut causer des effets néfastes sur le système nerveux central. Une surexposition prolongée peut entraîner de légers effets sur le foie et les reins, comme l'augmentation du poids des organes.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
DIMETHYL CARBONATE	616-38-6	60 - 80	Pas disponible	Acide carbonique , ester diméthylrique
HEXAMETHYLDISILAZANE	999-97-3	10 - 30	Pas disponible	Bis-(triméthylsilyl)amine N,N-bis(triméthylsilyl)amine HMDS
Triethanolamine	102-71-6	3 - 7	Pas disponible	2,2', 2' '- Nitrilotriéthanol

Identificateur du produit : NANO CRYSTAL ALPHA COLLAGE ET REVÊTEMENT - ÉTAPE 1 - Ver. 1FDS No. : 0145

Date de préparation : le 01 juin, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 29 mai, 2018

Page 02 de 10

2-Propanol	67-63-0	3 - 7	Pas disponible	Isopropanol
------------	---------	-------	----------------	-------------

Notes

Concentrations sont exprimées en % poids/poids. L'identité spécifique du produit chimique et/ou le pourcentage exact entrant dans sa composition (concentration) n'a pas été divulgué en raison du secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Transporter à l'air frais. Si la respiration est interrompue, le personnel qualifié devrait commencer à donner la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, le personnel qualifié devrait administrer de l'oxygène d'urgence si un Centre antipoison ou un médecin recommande de le faire. Appeler un Centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

Contact avec la peau

Enlever immédiatement les vêtements contaminés, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer la peau à l'eau. Laver en profondeur les vêtements, les chaussures et les articles de cuir avant de les réutiliser ou les éliminer de façon sécuritaire. Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin.

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. Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir. En cas de vomissement spontané, s'étendre sur le côté dans une position de récupération. Se rincer la bouche à nouveau avec de l'eau. Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin.

Commentaires sur les premiers soins

Consulter un médecin si vous vous sentez mal ou si vous êtes inquiet. Certaines des mesures de premiers soins recommandées exigent une formation avancée en secourisme.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

En cas de contact avec la peau : peut brûler la peau. Peut causer des cicatrices permanentes. Le contact peut causer de la douleur, des rougeurs, des brûlures et des vésications. Peut causer des cicatrices permanentes. En cas de contact avec les yeux : provoque des lésions oculaires graves. Les symptômes peuvent inclure une grave douleur, la vision floue, des rougeurs et des brûlures par corrosion. Peut causer une grave irritation du nez et de la gorge. Les symptômes peuvent comprendre la toux, une dyspnée, des difficultés respiratoires et une oppression à la poitrine. En cas d'inhalation : à fortes concentrations peut affecter le système nerveux. Les symptômes peuvent comprendre des maux de tête, des nausées, des étourdissements, de la somnolence et de la confusion. Peut irriter la bouche, la gorge et l'estomac. Une surexposition prolongée peut entraîner de légers effets sur le foie et les reins, comme l'augmentation du poids des organes. Peut réagir avec l'eau pour former de l'ammoniac gazeux inflammable, corrosif et très toxique. L'inhalation de produits de décomposition comme l'ammoniac peut provoquer le dommage de poumon.

Prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Organes cibles

Poumons, peau, système nerveux, foie, reins, yeux, système respiratoire, système digestif.

Instructions particulières

Sans objet.

Problèmes de santé aggravés par une exposition au produit

Un examen médical immédiat est requis. Assurer des soins de soutien généraux et traiter les symptômes.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Identificateur du produit : NANO CRYSTAL ALPHA COLLAGE ET REVÊTEMENT - ÉTAPE 1 - Ver. 1FDS No. : 0145

Date de préparation : le 01 juin, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 29 mai, 2018

Page 03 de 10

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche ou mousse extinctrice appropriée.

Agents extincteurs inappropriés

Peut réagir avec l'eau pour former de l'ammoniac gazeux inflammable, corrosif et très toxique.

Dangers spécifiques du produit

Liquide et vapeur hautement inflammable. Peut être enflammé par une flamme ouverte. Le liquide peut flotter et se déplacer vers des endroits distants et/ou propager des flammes. Les contenants fermés risquent d'éclater si exposé à une chaleur excessive ou aux flammes à cause de l'accumulation de la pression interne. Des fumées toxiques risquent de se libérer durant un incendie.

Durant un incendie, les matières dangereuses suivantes peuvent être produites : ammoniac corrosif et inflammable; monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone; formaldéhyde très toxique et inflammable; oxydes de nitrogènes corrosifs et comburants. Autres composés organiques non identifiés.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Combattre l'incendie à partir d'une distance sécuritaire ou d'un endroit protégé. Les pompiers devraient porter un équipement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome muni d'un élément facial complet à pression positive Utiliser de l'eau pulvérisée afin d'éloigner les déversements des sources d'inflammation. Endiguer et recueillir l'eau contaminée afin de l'éliminer de façon appropriée. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau. Examiner la Section 6 (Mesures à prendre en cas de déversements accidentels) pour obtenir des renseignements importants sur la maîtrise des fuites et des déversements.

Les pompiers peuvent entrer dans la zone s'ils portent un APRA à pression positive et une tenue de feu complète. Voir Protection de la peau à la Section 8 (Contrôle de l'exposition/protection individuelle) pour obtenir des conseils sur les équipements de protection appropriés contre les agents chimiques.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

All persons dealing with clean-up should wear the appropriate protective equipment including self-contained breathing apparatus. Keep all other personnel upwind and away from the spill/release. Restrict access to area until completion of clean-up. Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.

Précautions relatives à l'environnement

S'assurer que le produit déversé s'infiltré dans les drains, les égouts, les étendues d'eau ou les espaces fermés. Pour les gros déversements, endiguer le secteur afin de prévenir l'étalement.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Ventiler la zone. Colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Enlever toute source d'ignition. Utiliser uniquement des outils et de l'équipement antiétincelants durant le processus de nettoyage. Contenir et absorber le liquide déversé avec une matière inerte non combustible (ex: du sable), ensuite placer la matière contaminée dans un contenant pour élimination ultérieure (voir Section 13). NE PAS utiliser des matières combustibles comme la sciure. L'absorbant contaminé présente le même risque que le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. Contacter les autorités locales compétentes.

Autres informations

Communiquer avec le fournisseur et les services d'incendie et d'urgence locaux afin d'obtenir de l'aide. Signaler les déversements aux autorités locales en matière de santé et de sécurité et à celles chargées de la protection de l'environnement, le cas échéant.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

N'utiliser qu'aux endroits où la ventilation est adéquate. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Porter un équipement de protection individuelle afin d'éviter tout contact direct avec ce produit chimique. Éviter le contact cutané répété ou prolongé avec le produit ou avec de l'équipement et des surfaces contaminés. Prévient l'exposition cutanée. Éviter de respirer ce produit. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues, et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. Mettre à la masse et à la terre les équipements.

Identificateur du produit : NANO CRYSTAL ALPHA COLLAGE ET REVÊTEMENT - ÉTAPE 1 - Ver. 1FDS No. : 0145

Date de préparation : le 01 juin, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 29 mai, 2018

Page 04 de 10

Les pinces de mise à la terre doivent être en contact avec le métal nu. Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles. Éviter les sources d'ignition. Éviter tout contact accidentel avec des produits chimiques incompatibles. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit. Éviter le rejet dans l'environnement. Garder les récipients bien fermés s'ils sont inutilisés ou vides.

Dispositions générales relatives à l'hygiène

Bien laver les vêtements, les chaussures et les articles de cuir avant de les réutiliser ou les éliminer de façon sécuritaire. NE PAS manger, boire ou stocker de la nourriture sur les lieux de travail. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit et avant de manger, d'utiliser les toilettes ou de quitter le lieu de travail.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, sec, bien ventilé, à l'abri de la lumière directe du soleil et loin de la chaleur et des sources d'ignition, isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité). Protéger des conditions énumérées à la rubrique Conditions à éviter de la Section 10 (Stabilité et réactivité). Stocker dans un récipient fermé. Protéger les récipients des impacts, de la vibration et des chocs. Vider les récipients qui pourraient contenir des résidus dangereux. Les stocker séparément et bien fermés. Prendre toutes les précautions indiquées dans la présente fiche de données de sécurité. Réserver l'accès au personnel autorisé. Inspecter régulièrement les contenants pour vérifier s'ils sont endommagés ou s'ils fuient. Les extincteurs adéquats ainsi que le matériel absorbant nécessaire aux déversements doivent être rangés prêt du secteur d'entreposage de ces produits.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
DIMETHYL CARBONATE	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
HEXAMETHYLDISILAZANE	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
Triethanolamine	5 mg/m ³	Non établie				
2-Propanol	200 ppm	400 ppm	400 ppm	Non établie	Non établie	Non établie

Consultez les autorités locales afin d'obtenir les limites d'exposition provinciales ou de l'État.

Contrôles d'ingénierie appropriés

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Utiliser avec une ventilation à la source ou mécanique suffisante pour répondre aux exigences TLV. Utiliser des systèmes de ventilation ne produisant pas d'étincelles, de l'équipement antidéflagrant approuvé et des systèmes électriques à sécurité intrinsèque dans les zones où ce produit est utilisé et entreposé. Prévoir une douche oculaire dans la zone de travail, s'il existe des risques de contact ou d'éclaboussures.

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes).

Protection des voies respiratoires

Une protection respiratoire est exigée si les concentrations excèdent les limites TLV. Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée. Choisir les appareils respiratoires selon la forme et la concentration des contaminants dans l'air et conformément à OSHA (29 CFR 1910.134) ou CSA Z94.4-02. Demandez conseil aux spécialistes en protection respiratoire.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Propriétés physiques et chimiques de base

Apparence Liquide claire.

Odeur Odeur d'ammoniaque

Identificateur du produit : NANO CRYSTAL ALPHA COLLAGE ET REVÊTEMENT - ÉTAPE 1 - Ver. 1FDS No. : 0145

Date de préparation : le 01 juin, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 29 mai, 2018

Page 05 de 10

Seuil olfactif	Pas disponible
pH	Pas disponible
Point de fusion/Point de congélation	Pas disponible (fusion); Pas disponible (congélation)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	90 °C (194 °F)
Point d'éclair	8.8 °C (47.8 °F)
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (inférieure)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	0.99 à 20 °C (68 °F)
Solubilité	Insoluble dans l'eau; Pas disponible (dans d'autres liquides)
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (cinématique); Pas disponible (dynamique)
Autres informations	
État physique	Liquide
Formule moléculaire	Pas disponible
Poids moléculaire	Pas disponible
Concentration des vapeurs à saturation	Pas disponible

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Peut réagir avec l'eau pour former de l'ammoniac gazeux inflammable, corrosif et très toxique.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. Flamme nue, étincelles, décharge électrostatique, chaleur et autres sources d'ignition. Matières incompatibles.

Matériaux incompatibles

Eau, agents oxydants (p. ex. peroxydes), anhydrides d'acide (p. ex. anhydride acétique), métaux (p. ex. aluminium), composés halogénés (p. ex. trichloroéthylène).

Produits de décomposition dangereux

Ammoniac corrosif et inflammable; oxydes d'azote; monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone. autres composés organiques non identifiés.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Les renseignements présentés ci-dessous s'appliquent au produit original, à moins d'indications contraires.

Identificateur du produit : NANO CRYSTAL ALPHA COLLAGE ET REVÊTEMENT - ÉTAPE 1 - Ver. 1FDS No. : 0145

Date de préparation : le 01 juin, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 29 mai, 2018

Page 06 de 10

Voies d'exposition probables

Inhalation; contact avec la peau; contact oculaire; ingestion.

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
DIMETHYL CARBONATE	> 5.36 mg/L (rat)	> 2000 mg/kg (lapin)	Pas disponible
HEXAMETHYLDISILAZANE	8.7 mg/L (rat)	847 mg/kg (rat)	547-589 mg/kg (lapin)
Triethanolamine	Pas disponible	9000 mg/kg (rat)	> 19870 mg/kg (lapin)
2-Propanol	17000 ppm (rat)	4720 mg/kg (rat)	12890 mg/kg (lapin)

ETA inhalation (vapeurs) = 58 mg/L/4H

ETA orale = 5340 mg/kg

ETA cutanée= 3647 mg/kg

Corrosion/Irritation cutanée

Peut causer une irritation modérée à sévère selon les renseignements relatifs à des matières très semblables. Peut brûler la peau. Peut causer des cicatrices permanentes.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Peut causer une irritation oculaire sévère selon les renseignements relatifs à des matières très semblables. Les symptômes peuvent inclure une grave douleur, la vision floue, des rougeurs et des brûlures par corrosion.

Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique

Inhalation

Peut causer irritation du nez et de la gorge. Les symptômes peuvent comprendre la toux, une dyspnée, des difficultés respiratoires et une oppression à la poitrine. Peut causer dépression du système nerveux central. Les symptômes peuvent comprendre des maux de tête, des nausées, des étourdissements, de la somnolence et de la confusion.

Absorption par la peau

Les symptômes peuvent comprendre des rougeurs, des éruptions cutanées, un gonflement et des démangeaisons.

Ingestion

Peut causer irritation de la bouche, de la gorge et de l'estomac. Les symptômes peuvent comprendre des nausées, des vomissements, des crampes abdominales et la diarrhée.

Danger par aspiration

N'est pas réputé de constituer un danger d'aspiration.

Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées

Les tests de la fonction rénale pourraient montrer des résultats anormaux. Les tests de la fonction hépatique pourraient montrer des résultats anormaux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé concernant la sensibilisation des voies respiratoires. N'est pas réputé être un sensibilisant cutané.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
DIMETHYL CARBONATE	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée
Triethanolamine	Groupe 3	Non listée	Non listée	Non listée
2-Propanol	Groupe 3	A4	Non listée	Non listée

Aucun des composants sont inscrits comme étant cancérogènes par ACGIH, IARC, OSHA ou NTP.

Signification des abréviations

CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer. Groupe 3 = Inclassables quant à sa cancérogénicité pour l'humain. ACGIH® = American Conference of Governmental Industrial Hygienists. A4 = Inclassable quant à sa

Identificateur du produit : NANO CRYSTAL ALPHA COLLAGE ET REVÊTEMENT - ÉTAPE 1 - Ver. 1FDS No. : 0145

Date de préparation : le 01 juin, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 29 mai, 2018

Page 07 de 10

cancérogénicité pour l'humain.

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Effets sur ou via l'allaitement

N'est pas réputé pour causer des effets sur ou par la lactation.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

Effets d'interaction

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Autres informations

L'inhalation de produits de décomposition comme l'ammoniac peut provoquer le dommage de poumon. Peut réagir avec l'eau pour former de l'ammoniac gazeux inflammable, corrosif et très toxique.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Voir les tableaux suivants pour les données écotoxiques pour chaque ingrédient.

Écotoxicité

Toxique, avec des effets persistants sur la vie aquatique, Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même. Le produit ne doit pas s'infiltrer dans les drains ou les cours d'eau, ou être déposé là où cela pourrait affecter les eaux de surface ou souterraines.

Dangers aigus pour le milieu aquatique

Nom chimique	CL50 pour les poissons	CE50 pour les crustacés	CEr50 pour les plantes aquatiques	CEr50 pour les algues
DIMETHYL CARBONATE	100 mg/L (96 heures)	> 100 mg/L (Daphnia magna (puce d'eau); 48 heures)	Pas disponible	> 100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata (algue); 72 heures)
HEXAMETHYLDISILAZANE	88 mg/L	80 mg/L (Daphnia magna (puce d'eau))	Pas disponible	Pas disponible
Triethanolamine	5600 mg/L (Mysidopsis bahia (mysis))	609.98 mg/L (Daphnia magna (puce d'eau))	470 mg/L (Algues (algues vertes))	Pas disponible
2-Propanol	9640 mg/L (Pimephales promelas (tête-de-boule); 96 heures)	> 10000 mg/L (Daphnia magna (puce d'eau); 48 heures)	Pas disponible	Pas disponible

Persistence et dégradation

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même. Les ingrédients suivants sont considérés comme étant facilement dégradables. (DIMETHYL CARBONATE). (Triethanolamine). (2-Propanol) Contient les produits chimiques suivants qui ne sont pas facilement biodégradables. (HEXAMETHYLDISILAZANE)

Potentiel de bioaccumulation

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même. Coefficient de partage n-octanol-eau (log K_{ow}) : 0.354. (DIMETHYL CARBONATE) facteur de bioconcentration chez les poissons : 3.2. (DIMETHYL CARBONATE) coefficient de partage n-octanol-eau (log K_{ow}) : 2.62. (HEXAMETHYLDISILAZANE) facteur de bioconcentration chez les poissons : 21. (HEXAMETHYLDISILAZANE) coefficient de partage n-octanol-eau (log K_{ow}) : -1.59. (Triethanolamine) facteur de bioconcentration chez les poissons : < 3.9. (Triethanolamine) coefficient de partage n-octanol-eau (log K_{ow}) :

Identificateur du produit : NANO CRYSTAL ALPHA COLLAGES ET REVÊTEMENT - ÉTAPE 1 - Ver. 1FDS No. : 0145

Date de préparation : le 01 juin, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 29 mai, 2018

0.05. (2-Propanol) facteur de bioconcentration chez les poissons : 1.00. (2-Propanol)

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Autres effets nocifs

Aucun autre effet négatif pour l'environnement (comme par exemple, l'appauvrissement de l'ozone, le potentiel de la création d'ozone photochimique, les perturbations endocriniennes, le potentiel d'un réchauffement global) sont prévus de cette composante.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Les récipients vides contiennent des résidus du produit. Suivre les avertissements de l'étiquette, même si le récipient semble vide. Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage
Canadian TDG	UN2924	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Dimethyl Carbonate)	3	II
US DOT	UN2924	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Dimethyl Carbonate)	3	II
IATA (Air)	UN2924	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Dimethyl Carbonate)	3	II
IMO (Marine)	UN2924	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Dimethyl Carbonate)	3	II

Dangers environnementaux Sans objet (Mineral Spirits)

Précautions spéciales Veuillez noter : Des conseils de prudence adéquats doivent accompagner l'emballage. Tenir à l'écart de chaleur/étincelles/flamme nue. Ne pas fumer. Conserver les conteneurs secs et hermétiquement fermés pour empêcher l'absorption d'humidité et la contamination.

Transport en vrac aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Canada

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

LCPE - Inventaire national des rejets de polluants (INRP)

Partie 1A, Partie 5. (2-Propanol)

États-Unis

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

Tous les ingrédients figurent sur l'inventaire de la TSCA.

Autres listes réglementaires des É-U

SARA Title III - Section 313. (2-Propanol) Massachusetts Right To Know. (DIMETHYL CARBONATE). (Triethanolamine). (2-Propanol) New Jersey Right To Know. (DIMETHYL CARBONATE). (HEXAMETHYLDISILAZANE). (Triethanolamine). (2-Propanol) Pennsylvania Right To Know. (Triethanolamine). (2-Propanol)

Identificateur du produit : NANO CRYSTAL ALPHA COLLAGE ET REVÊTEMENT - ÉTAPE 1 - Ver. 1FDS No. : 0145

Date de préparation : le 01 juin, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 29 mai, 2018

Page 09 de 10

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Date de préparation le 01 juin, 2018

Date de la plus récente version révisée le 29 mai, 2018

Indicateurs de révision Date de préparation.
Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 26 juillet, 2018:
SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES; Valeurs CL50/DL50.
Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 26 juillet, 2018:
SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES; Cancérogénicité.
Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 26 juillet, 2018:
SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES; Cancérogénicité.
Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 26 juillet, 2018:
SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES; Cancérogénicité.
Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 26 juillet, 2018:
SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES; Cancérogénicité.
Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 26 juillet, 2018:
SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES; Cancérogénicité.
Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 26 juillet, 2018:
SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES; Dangers aigus pour le milieu aquatique.
Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 26 juillet, 2018:
SECTION 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE; Limites d'exposition.
Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 26 juillet, 2018:
SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES; Cancérogénicité.
Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 26 juillet, 2018:
SECTION 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE; Limites d'exposition.

Signification des abréviations ACGIH® = American Conference of Governmental Industrial Hygienists AIHA® = AIHA® Guideline Foundation HSDB® = Hazardous Substances Data Bank CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer
NFPA = National Fire Protection Association NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health NTP = National Toxicology Program OSHA = Occupational Safety and Health Administration des États-Unis
RTECS® = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).
Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Identificateur du produit : NANO CRYSTAL ALPHA COLLAGE ET REVÊTEMENT - ÉTAPE 1 - Ver. 1 FDS No. : 0145

Date de préparation : le 01 juin, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 29 mai, 2018

Page 10 de 10