

SAFETY DATA SHEETS

This SDS packet was issued with item:

071295625

The safety data sheets (SDS) in this packet apply to the individual products listed below. Please refer to invoice for specific item number(s).

075141817

The safety data sheets (SDS) in this packet apply to one or more components included in the items listed below. Items listed below may require one or more SDS. Please refer to invoice for specific item number(s).

075141593

SAFETY DATA SHEET

SECTION 1 : IDENTIFICATION

Product identifier used on the label:

Product Name: Die-Keen Ivory

Other means of identification:

Synonyms: None

Recommended use of the chemical and restrictions on use:

Product Use/Restriction: None.

Chemical manufacturer address and telephone number:

Manufacturer Name: Kulzer, LLC (Mitsui Chemicals Group)

Address: 4315 South Lafayette Blvd.
South Bend, Indiana 46614-2517
USA

General Phone Number: 800-431-1785

Emergency phone number:

Emergency Phone Number: Chemtrec @ 1-800-424-9300

SECTION 2 : HAZARD(S) IDENTIFICATION

Classification of the chemical in accordance with CFR 1910.1200(d)(f):

GHS Pictograms:



Signal Word: WARNING.

GHS Class: Eye Irritation. Category 2.

Hazard Statements: H319 - Causes serious eye irritation.

Precautionary Statements: P264 - Wash hands thoroughly after handling.
P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

Hazards not otherwise classified that have been identified during the classification process:

Route of Exposure: Eyes. Skin. Inhalation. Ingestion.

Potential Health Effects:

Eye: Eye contact with the dust may cause irritation.

Skin: May cause skin irritation.

Inhalation: May be harmful if inhaled.

Ingestion: May be harmful if ingested.

Target Organs: Eyes. Skin. Respiratory system. Digestive system.

Aggravation of Pre-Existing Conditions: None generally recognized.

SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixtures:

Chemical Name	CAS#	Ingredient Percent	EC Num.
Polyvinyl Alcohol	9002-89-5	1 - 5 by weight	
Ammonium Naphthalene Sulfonate	9069-80-1	1 - 5 by weight	
Portland Cement	65997-15-1	1 - 5 by weight	
Plaster of Paris	26499-65-0	80 - 90 by weight	

SECTION 4 : FIRST AID MEASURES

Description of necessary measures:

Eye Contact:	If dust gets into eyes. Flush eye with water for 15 minutes. Remove contact lenses, if applicable, and continue flushing. If eye irritation persists, consult a specialist.
Skin Contact:	If dust gets onto the skin. Wash skin with soap and plenty of water. Get medical attention if irritation develops or persists.
Inhalation:	If dust is inhaled, remove the affected person to fresh air. If symptoms persist, get medical attention.
Ingestion:	Accidental ingestion of this material is unlikely. If it does occur, watch the person for several days to make sure that partial or complete intestinal obstruction does not occur.

SECTION 5 : FIRE FIGHTING MEASURES

Suitable and unsuitable extinguishing media:

Suitable Extinguishing Media:	Use any extinguishing media appropriate for the surrounding fires. Dike to control run-on/run-off if water is used to fight fires
--------------------------------------	---

NFPA Ratings:

NFPA Health:	1
NFPA Flammability:	0
NFPA Reactivity:	1



SECTION 6 : ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:

Personal Precautions:	Evacuate area and keep unnecessary and unprotected personnel from entering the spill area. Persons responding to an accidental release should wear coveralls, gloves, safety glasses or other protective clothing as required. Close-fitting goggles may be necessary in some circumstances to prevent eye contact with dust. Workers should wash and change clothing following cleanup of a spill to prevent personal contamination.
------------------------------	---

Environmental precautions:

Environmental Precautions:	Avoid runoff into storm sewers, ditches, and waterways.
-----------------------------------	---

Methods and materials for containment and cleaning up:

Methods for containment:	Collect spillage and prevent from spreading by covering, diking, berming or other means. Minimize dust generation.
Methods for cleanup:	Control source of spillage if possible to do so safely. Restrict access to the area until completion of clean up. Contain spilled material immediately and control run-on and run-off. Clean up spilled material observing precautions listed in Section 8, Personal Protection and using methods that will minimize dust generation. Uncontaminated materials can be recovered for return to process. Contaminated materials should be placed in suitable labeled containers for later recovery or disposal. Waste material must be treated and disposed of in accordance with all local, regional, and national requirements.

SECTION 7 : HANDLING and STORAGE

Precautions for safe handling:

Handling:	No special handling procedures are required for this material. Avoid dust formation.
Hygiene Practices:	Wash hands with water as a precaution. Do not breathe dust.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities:

Storage:	No special storage conditions required.
-----------------	---

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS, PERSONAL PROTECTION

EXPOSURE GUIDELINES:

Portland Cement :

Guideline ACGIH:	TLV-TWA: 1 mg/m3 (E,R) TLV-TWA: 1 mg/m3 Respirable fraction (R)
Guideline OSHA:	PEL-TWA: 5 mg/m3 Respirable fraction (R) PEL-TWA: 50 mppcf Total particulate/dust (T) PEL-TWA: 15 mg/m3 Total particulate/dust (T)

Plaster of Paris :

Guideline OSHA:	PEL-TWA: 15 mg/m3 Total particulate/dust (T) PEL-TWA: 5 mg/m3 Respirable fraction (R)
------------------------	--

Appropriate engineering controls:

Engineering Controls:	Use appropriate engineering control such as process enclosures, local exhaust ventilation, or other
------------------------------	---

engineering controls to control airborne levels below recommended exposure limits. Good general ventilation should be sufficient to control airborne levels. Where such systems are not effective wear suitable personal protective equipment, which performs satisfactorily and meets OSHA or other recognized standards. Consult with local procedures for selection, training, inspection and maintenance of the personal protective equipment.

Individual protection measures:

Eye/Face Protection:	Wear appropriate protective glasses or splash goggles as described by 29 CFR 1910.133, OSHA eye and face protection regulation, or the European standard EN 166. Close-fitting goggles may be necessary in some circumstances to prevent eye contact with dust.
Skin Protection Description:	Coveralls or other work clothing, safety glasses, and gloves are recommended to prevent prolonged or repeated direct skin and eye contact.
Hand Protection Description:	Wear appropriate protective gloves and other protective apparel to prevent skin contact. Consult manufacturer's data for permeability data.
Respiratory Protection:	No personal respiratory protective equipment is normally required. When workers are facing airborne particulate/dust concentrations above the exposure limit they must use appropriate certified respirators.
PPE Pictograms:	



SECTION 9 : PHYSICAL and CHEMICAL PROPERTIES

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES:

Physical State:	Fine powder.
Color:	White
Odor:	Not determined.
Boiling Point:	Not determined.
Melting Point:	Not determined.
Specific Gravity:	2.3
Solubility:	SLIGHT, 0.2% AT 40°C IN WATER
Vapor Pressure:	Not determined.
Percent Volatile:	Not determined.
Evaporation Rate:	Not determined.
pH:	Not determined.
Flash Point:	Not determined.
Lower Flammable/Explosive Limit:	Not determined.
Upper Flammable/Explosive Limit:	Not determined.
Auto Ignition Temperature:	Not determined.
VOC Content:	Not determined.

SECTION 10 : STABILITY and REACTIVITY

Chemical Stability:

Chemical Stability:	None under normal use.
---------------------	------------------------

Possibility of hazardous reactions:

Hazardous Polymerization:	Will not occur.
---------------------------	-----------------

Conditions To Avoid:

Conditions to Avoid:	Dust dispersion in air.
----------------------	-------------------------

Incompatible Materials:

Incompatible Materials:	None during normal use.
-------------------------	-------------------------

SECTION 11 : TOXICOLOGICAL INFORMATION

TOXICOLOGICAL INFORMATION:

Polyvinyl Alcohol:

Ingestion:	Oral - Rat LD50 - Lethal dose, 50 percent kill: >20 gm/kg [Behavioral - Altered sleep time (including change in righting reflex) Behavioral - Somnolence (general depressed activity) Behavioral - Muscle weakness] Oral - Rat LD50 - Lethal dose, 50 percent kill: 23854 mg/kg [Behavioral - Muscle weakness Gastrointestinal - Hypermotility, diarrhea Liver - Other changes] (RTECS)
------------	--

SECTION 12 : ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity:

Ecotoxicity: No ecotoxicity data was found for the product.

Environmental Stability: No environmental information found for this product.

SECTION 13 : DISPOSAL CONSIDERATIONS**Description of waste:**

Waste Disposal: Consult with the US EPA Guidelines listed in 40 CFR Part 261.3 for the classifications of hazardous waste prior to disposal. Furthermore, consult with your state and local waste requirements or guidelines, if applicable, to ensure compliance. Arrange disposal in accordance to the EPA and/or state and local guidelines.

SECTION 14 : TRANSPORT INFORMATION**DOT Shipping Name:** Not regulated as hazardous material for transportation.**DOT UN Number:** Not regulated as hazardous material for transportation.**SECTION 15 : REGULATORY INFORMATION****Safety, health and environmental regulations specific for the product:**

Canada WHMIS: Controlled - Class: D2B Toxic
This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the MSDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Polyvinyl Alcohol:**TSCA Inventory Status:** Listed**Canada DSL:** Listed**Ammonium Naphthalene Sulfonate:****TSCA Inventory Status:** Listed**Canada DSL:** Listed**Portland Cement:****TSCA Inventory Status:** Listed**Canada DSL:** Listed**SECTION 16 : ADDITIONAL INFORMATION****HMIS Ratings:**

HMIS Health Hazard: 1
HMIS Fire Hazard: 0
HMIS Reactivity: 1
HMIS Personal Protection: X

Health Hazard	1
Fire Hazard	0
Reactivity	1
Personal Protection	X

SDS Revision Date: May 25, 2015**SDS Format:****SDS Author:** Regulatory department

Copyright© 1996-2015 Actio Corporation. All Rights Reserved.

FICHE TECHNIQUE DE SÉCURITÉ

SECTION 1 : IDENTIFICATION

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette:

Nom du produit: Die-Keen Ivory

Autres moyens d'identification:

Synonymes: None

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation:

Utilisations autorisées/restrictions du produit : Aucune.

Adresse et téléphone du fabricant du produit chimique:

Nom du fabricant: Kulzer, LLC (Mitsui Chemicals Group)

Adresse: 4315 South Lafayette Blvd.
South Bend, Indiana 46614-2517
USA

Téléphone pour informations générales: 800-431-1785

Téléphone pour urgences:

Téléphone pour urgences: Chemtrec @ 1-800-424-9300

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES RISQUE(S)

Classification de substance chimique selon la réglementation CFR 1910.1200, alinéas (d)(f):

Pictogrammes GHS:



Mot de mise en garde: AVERTISSEMENT.

Classe GHS: Irritation oculaire. Catégorie 2..

Mention de danger: H319 - Provoque des irritations oculaires graves

Conseils de prudence:
 P264 - Se laver soigneusement les mains après avoir manipulé le produit.
 P280 - Porter des vêtements protecteurs appropriés, avec des gants et une protection pour les yeux et le visage.
 P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT OCULAIRE : Rincer délicatement avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Si la personne porte des verres de contact, les enlever si ce n'est pas difficile, puis continuer à rincer.
 P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin ou du personnel médical qualifié.

Dangers sans autre classification mais ayant été identifiés durant le processus de classification:

Voie d'exposition: Yeux. Peau. Inhalation. Ingestion.

Effets potentiels sur la santé:

Yeux: Un contact oculaire avec la poussière peut causer une irritation.

Peau: Peut causer une irritation cutanée.

Inhalation: Possiblement nocif en cas d'inhalation.

Ingestion: Peut être dangereux si ingéré.

Organes cibles: Yeux. Peau. Appareil respiratoire. Appareil digestif.

Aggravation des conditions préexistantes: Aucune généralement connue.

SECTION 3 : COMPOSITION, INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mélanges:

Nom Chimique	CAS#	Pourcentage de l'ingrédient	EC Num.
Polyvinyl Alcohol	9002-89-5	1 - 5 par poids	
Ammonium Naphthalene Sulfonate	9069-80-1	1 - 5 par poids	
Portland Cement	65997-15-1	1 - 5 par poids	
Plaster of Paris	26499-65-0	80 - 90 par poids	

SECTION 4 : MESURES DE PREMIERS SOINS:

Description des mesures nécessaires:

Contact oculaire:	Si la poussière entre dans les yeux. Rincer les yeux avec de l'eau pendant 15 minutes. Enlever les verres de contact s'il y a lieu, puis continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
Contact cutané:	Si la poussière se dépose sur la peau. Laver la peau avec du savon et beaucoup d'eau. Si une irritation se manifeste ou persiste, consulter un médecin.
Inhalation:	En cas d'inhalation de poussières, amener la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
Ingestion:	L'ingestion de ce matériau est peu probable. Dans une telle situation, surveiller la personne pendant plusieurs jours en étant attentif à toute obstruction intestinale partielle ou complète.

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

Agents extincteurs appropriés et non appropriés:

Agent extincteur approprié:	Utiliser un agent extincteur approprié pour circonscrire les incendies environnants. Si de l'eau est utilisée pour combattre un incendie, creuser le sol pour endiguer les écoulements entrants/sortants
------------------------------------	--

Cotes NFPA:

Santé selon NFPA:	1
Inflammabilité selon NFPA:	0
Réactivité selon NFPA:	1



SECTION 6 : MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions personnelles, équipements de protection et procédures d'urgence:

Précautions personnelles:	Évacuer le secteur, puis empêcher les personnes non essentielles et non protégées d'entrer dans la zone contaminée. Les personnes devant intervenir sur le site d'un déversement accidentel doivent porter une combinaison, des gants, des lunettes de sécurité et tout autre vêtement protecteur au besoin. Des lunettes chimiques ajustées peuvent être nécessaires dans certaines circonstances pour éviter tout contact oculaire avec la poussière. Après le nettoyage d'un déversement, les intervenants doivent se laver et changer de vêtement afin d'éviter toute contamination personnelle.
----------------------------------	---

Précautions environnementales:

Précautions environnementales:	Éviter toute décharge dans les égouts pluviaux, les fossés et les voies d'eau.
---------------------------------------	--

Méthodes et matériaux d'endiguement et de nettoyage:

Méthodes d'endiguement:	Recueillir le déversement et prévenir toute propagation par revêtement, endiguement ou d'autres moyens. Éviter la formation de poussière.
Méthodes de nettoyage:	Contrôler la source du déversement s'il est possible de le faire avec sécurité. Restreindre l'accès à la zone de déversement jusqu'à la fin des opérations de nettoyage. Endiguer immédiatement le déversement et contrôler les écoulements entrants/sortants. Nettoyer les matériaux déversés en prenant les précautions indiquées dans la section 8 (protection personnelle) et en utilisant des méthodes qui minimiseront la production de poussière. Les matériaux non contaminés peuvent être récupérés et retournés au processus. Les matériaux contaminés doivent être placés dans des récipients correctement étiquetés pour récupération/élimination ultérieure. Les résidus doivent être traités et éliminés conformément à toutes les exigences locales, provinciales et nationales.

SECTION 7 : MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Précautions de manutention sécuritaire:

Manutention:	Aucune procédure spéciale n'est requise pour ce matériau. Éviter la formation de poussière.
Habitudes d'hygiène:	Se laver les mains à l'eau par mesure de précaution. Ne pas respirer les poussières.

Conditions d'entreposage sécuritaire et précautions d'incompatibilité:

Entreposage:	Pas de conditions spéciales de stockage requises.
---------------------	---

SECTION 8: PROTECTION CONTRE L'EXPOSITION

DIRECTIVES RELATIVES AUX EXPOSITIONS:

Portland Cement :

Directives ACGIH:	TLV-TWA: 1 mg/m ³ (E,R) TLV-TWA: 1 mg/m ³ Fraction respirable (R)
Directives OSHA:	PEL-TWA: 5 mg/m ³ Fraction respirable (R) PEL-TWA: 50 mppcf Particules/poussières totales (T) PEL-TWA: 15 mg/m ³ Particules/poussières totales (T)

Plaster of Paris :

Directives OSHA:

PEL-TWA: 15 mg/m³ Particules/poussières totales (T)
PEL-TWA: 5 mg/m³ Fraction respirable (R)

Contrôles appropriés de sécurité intégrée:

Mesures d'ingénierie: Utiliser une mesure d'ingénierie telle que des enceintes d'isolement, une ventilation aspirante locale ou toute autre mesure ingénierie pour contrôler les niveaux aérogènes en dessous des limites d'exposition recommandées. Une bonne aération générale devrait être suffisante pour contrôler les niveaux aérogènes. Lorsque des systèmes de ce type ne sont pas efficaces, porter un équipement de protection individuel adéquat, qui fonctionne de manière satisfaisante et respecte les normes OSHA ou d'autres normes reconnues. Consulter les procédures locales pour ce qui est de la sélection, formation, inspection et maintenance de l'équipement de protection individuel.

Mesures de protection individuelle:

Protection des yeux/du visage: Porter des lunettes de protection appropriées ou des lunettes anti-éclaboussures tel qu'il l'est décrit dans 29 CFR 1910.133, réglementation sur la protection des yeux et du visage OSHA ou la norme européenne EN 166. Des lunettes chimiques ajustées peuvent être nécessaires dans certaines circonstances pour éviter tout contact oculaire avec la poussière.

Description de la protection cutanée: Une combinaison complète ou d'autres vêtements de travail, des lunettes de sécurité et des gants sont recommandés pour éviter toute exposition directe prolongée ou répétitive de la peau et des yeux.

Protection des mains: Porter des gants de protection et tout autre vêtement protecteur approprié afin d'éviter les contacts cutanés. Consulter les données de perméabilité fournies par le fabricant des équipements protecteurs.

Protection des voies respiratoires: Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire. Lorsque les employés font face à des concentrations atmosphériques de particules/poussières supérieures à la limite d'exposition, ils doivent alors porter un appareil respiratoire homologué.

Pictogrammes PPE:



SECTION 9 : CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES:

État physique:	Poudre fine.
Couleur:	blanc
Odeur:	Indéterminée.
Point d'ébullition:	Indéterminée.
Point de fusion:	Indéterminée.
Gravité spécifique:	2.3
Solubilité:	SLIGHT, 0.2% AT 40°C IN WATER
Pression de vapeur:	Indéterminée.
Pourcentage volatil:	Indéterminée.
Point D'Évaporation:	Indéterminée.
pH:	Indéterminée.
Point d'éclair:	Indéterminée.
Limite inférieure d'inflammabilité/explosion:	Indéterminée.
Limite supérieure d'inflammabilité/explosion:	Indéterminée.
Température d'auto-inflammation:	Indéterminée.
Teneur en COV:	Indéterminée.

SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique:

Stabilité chimique: aucun dans les conditions normales d'utilisation.

Possibilité de réactions dangereuses:

Polymérisation dangereuse: Ne se produira pas.

Conditions à éviter:

Conditions à éviter: Dispersion de poussière dans l'air.

Matériaux incompatibles:

Matériaux incompatibles: Aucun en utilisation normale.

SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES:

Polyvinyl Alcohol :

Ingestion: Orale - Rat DL50 - Dose létale, 50 % de mortalité : >20 gm/kg [Comportement - Altération de la durée de sommeil (y compris variation du réflexe de redressement) Comportement - Somnolence (activité généralement réduite) Comportement - Faiblesse des muscles]
Orale - Rat DL50 - Dose létale, 50 % de mortalité : 23854 mg/kg [Comportement - Faiblesse des muscles Système gastro-intestinal - Hypermotilité, diarrhée Foie - Autres changements] (RTECS)

SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité pour l'environnement:

Écotoxicité: Aucune donnée d'écotoxicité n'a été découverte pour ce produit.

Stabilité de l'environnement: Aucune information environnementale n'a été découverte pour ce produit.

SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION DES DÉCHETS

Description des résidus:

Élimination des déchets: Consultez avec les directives des USA EPA énumérées dans la partie 261,3 de 40 CFR pour les classifications de la perte dangereuse avant la disposition. En outre, consultez avec votre état et conditions de rebut locales ou directives, si c'est approprié, d'assurer la conformité. Chargez-vous de la disposition dans l'accord à l'Epa et/ou l'état et les directives locales.

SECTION 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Nom d'expédition DOT: N'est pas réglementé comme étant un matériau dangereux pour le transport.

Numéro ONU DOT: N'est pas réglementé comme étant un matériau dangereux pour le transport.

SECTION 15 : INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementations de sécurité, santé et environnement concernant spécifiquement le produit:

Canada SIMDUT: Contrôlé - Classe : Toxique D2B
Ce produit a été classé conformément aux critères de danger de la réglementation sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient toutes les informations exigées par ces règlements.

Polyvinyl Alcohol :

État de l'inventaire TSCA: Énuméré

Canada DSL : Énuméré

Ammonium Naphthalene Sulfonate :

État de l'inventaire TSCA: Énuméré

Canada DSL : Énuméré

Portland Cement :

État de l'inventaire TSCA: Énuméré

Canada DSL : Énuméré

SECTION 16 : INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Cotes SIMDUT:

Danger pour la santé selon HMIS: 1

Danger d'incendie HMIS: 0

Réactivité selon HMIS: 1

Protection personnelle selon HMIS: X

Danger pour la santé selon	1
Danger d'incendie	0
Réactivité	1
Protection personnelle	X

Fiche signalétique révisée le: Mai 25, 2015

Format FS:

Auteur du SDS: Regulatory department

Copyright© 1996-2015 Actio Corporation. Tous droits réservés.