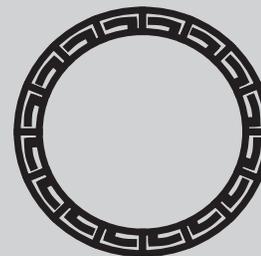


Pigment de Teinture Naturelle

Fiche Signalitique



KAMA
PIGMENTS

Bitume de judée

Identification du Produit

Nom du produit	Bitume de judée
code de produit	PS-NA0020
Usage	Teinture

Identification du produit

Bitume	Un avis de danger n'est pas requis pour ce produit selon la "OSHA hazard communication standards" (29 CFR 1910.1200)
--------	--

Premier Soins

Yeux	aucune procédure de premiers soins n'est requise. Cependant, par mesure de précaution, rincer les yeux avec de l'eau pendant 15 minutes. Retirer les lentilles cornéennes
Peau	aucune procédure de premiers soins n'est requise. Par mesure de précaution, laver la peau abondamment avec de l'eau et du savon. Retirer et laver les vêtements contaminés
Inhalation	déplacer la personne dans un endroit aéré si des signes ou des symptômes, tel que décrit dans cette fiche, apparaissent. Si les effets persistent, consulter un médecin
Ingestion	aucun problème lié à l'ingestion n'est prévu, aucune procédure de premiers soins n'est requise

identification des dangers

Contact avec les yeux	l'action abrasive de la poussière peut causer une irritation des yeux. La gravité des blessures dépendra de la quantité de produit qui est entrée en contact avec les yeux et de la rapidité à porter les premiers soins. La douleur, le larmolement, l'enflure, les rougeurs et une vision trouble font partie des signes et des symptômes. L'évaluation des dangers est basée sur des données provenant de produits similaires
Contact avec la peau	aucune irritation significative ou prolongée n'est prévue. L'évaluation des dangers est basée sur des données provenant de produits similaires
Toxicité par absorption cutanée	aucune donnée disponible

Inhalation	l'inhalation de poussières à des concentrations supérieures au taux d'exposition peut causer une irritation des voies respiratoires. L'irritation des voies respiratoires peut inclure, sans y être limitée, d'un ou plusieurs des signes ou symptômes suivant : écoulement nasal, pharyngite, toux, bronchite, oedème pulmonaire et difficultés respiratoires
Ingestion	La toxicité systémique de ce produit n'est pas déterminée

prévention contre l'exposition / protection personnelle

Yeux	ne pas mettre ce produit dans les yeux. Le contact peut être évité par le port de lunettes de sécurité
Peau	aucune protection particulière n'est nécessaire
Inhalation	aucune protection particulière n'est normalement requise. Cependant, si les conditions opératoires génèrent une large concentration de poussières, l'utilisation d'un appareil respiratoire est recommandée
Ventilation	aucune ventilation spéciale n'est habituellement requise. Cependant, si les conditions opératoires génèrent une large concentration de poussières, une ventilation spéciale peut être requise

intervention en cas d'incendie

point d'éclair (°C),	599 F (COC)
Autocombustion	n.d.
Inflammabilité	n.d.
Moyen d'extinction	CO2, agents chimiques secs, mousse, eau pulvérisée
Évaluation NFPA	santé 0, inflammabilité 1, réactivité 0, NDA spécial (faible 0, léger 1, modéré 2, élevé 3, extrême 4). Ces valeurs sont obtenues en utilisant les guides ou les évaluations publiés par la "National fire protection association" ou, le cas échéant, par la "National paint and coating association"
Procédures de lutte à l'incendie	Lors d'incendie mettant en cause ce produit, ne pas pénétrer dans des zones d'incendie fermées ou confinées sans un équipement protecteur approprié, incluant un appareil respiratoire autonome
Produits de combustion	Une combustion normale produit du dioxyde de carbone, de la vapeur d'eau et peut produire des oxydes d'azote. La combustion incomplète peut produire du monoxyde de carbone

entreposage et manutention et réactivité

Produits de décomposition dangereux	n.d.
Stabilité	stable
Polymérisation dangereuse	ne se produit pas
Incompatibilité	peut réagir avec des agents oxydants forts tel que les chlorates, les nitrates les peroxydes, etc.

Précautions spéciales

les poussières sont sujettes à la combustion ou l'explosion si elles entrent en contact avec des étincelles, des flammes vives ou une température excédant 1000 F (570 C). Toute source potentiel d'étincelles ou d'ignition devrait être déplacée avant la pulvérisation ou tout autre procédé générant de la poussière. Si une exposition prolongée aux vapeurs, aux distillats ou aux solides produits à des températures supérieures à 550 F (288 C) est prévue, le port de vêtements et d'un appareil respiratoire est recommandé

propriété physique

Solubilité	soluble dans divers solvants à base de pétrole ou de chlorure
Apparence	solide noir
Point d'ébullition	n.d.
Point de fusion	275 – 400 F (135 – 205 C)
Évaporation	n.d.
Densité	1.04 – 1.06
Pression de vapeur	n.d.
Pourcentage de produit volatile (% volume)	2 % à 325 F (163 C) pendant 5 heures
Densité de la vapeur (Air = 1)	n.d.

information en cas d'urgence

numéro d'urgence 24 hrs	Chemtrec (800) 424-9300
--------------------------------	-------------------------

déversement et élimination**Mesures préventives**

il n'est pas prévu que ce produit pose un danger pour l'environnement. Nettoyer les déversements immédiatement en suivant les précautions mentionnées dans la section "Équipements de protection".
Méthodes d'élimination : Mettre les matériaux contaminés dans des contenants de récupération et disposer en accord avec les règlements environnementaux. Contacter les autorités environnementales et sanitaires pour l'élimination réglementaire de ce produit

standards d'exposition, limites réglementaires et composition**Commentaires sur la composition**

toutes les composantes de ce produit sont sur la liste de "Toxic substances control act chemical substances inventory". Selon les informations reçues à ce jour, ce produit correspond à la définition de poussières nuisibles de l'ACGIH". Le taux d'exposition "ACGIH TLV" est de 5 mg/m³ et le taux "STEL" de 10 mg/m³. Le taux de poussières respirables "OSHA PEL" est de 5 mg/m³. Les pourcentages de composition sont donnés pour refléter les différentes plages de composants présents dans tout le produit et peut ne pas être égal à 100 %

Pourcentage / CAS / limites réglementaires

100.0 % résine Bitume contenant 100.0 % hydrocarbure (solide noir). CAS 12002-43-6

informations réglementaires

Nom d'expédition (DOT)	n'est pas inscrit comme une substance dangereuse par le "Department of transport" fédéral
Classification du danger (DOT)	non dangereux
Identification (DOT)	n.d.
Catégories SARA 311	
Effets sur la santé immédiats (aiguës)	non
Effets sur la santé retardés(chroniques)	non
Risques d'incendie	oui
Danger de dépressurisation soudaine	non
Danger de réactivité	non

Lorsqu'un composant de ce produit est listé dans cette section, les listes réglementaires sur lesquelles il apparaît sont indiquées

Listes réglementaires

01 – SARA 313 02 – MASS RTK 03 – NTP carcinogen
 04 – CA Prop. 65 05 – MI 406 06 – IARC group 1
 07 – IARC group 2A 08 – IARC group2B 09 – SARA 302/304
 10 – PA RTK 11- NJ RTK 12 – CERCLA 302.4
 13 – MN RTK 14 – ACGIH TLV 15 – ACGIH STEL
 16 – ACGIH calculated TLV 17 – OSHA PEL 18 – OSHA STEL
 19 – EPA carcinogen 20 – TSCA SECT 4 21 – TSCA SECT 5 SNUR
 22 – TSCA SECT 6 RULE 23 – TSCA SECT 12 export 24 – TSCA SECT 8A cair
 25 – TSCA SECT 8D REPORT 26 – TSCA SECT 8E 27 – Canadian WHMIS

Information Toxicologique

Yeux	aucune donnée toxicologique disponible. L'évaluation des dangers est basée sur des données provenant de produits similaires
Peau	aucune donnée toxicologique disponible. L'évaluation des dangers est basée sur des données provenant de produits similaires
Toxicité par absorption cutanée	aucune donnée toxicologique disponible. L'évaluation des dangers est basée sur des données provenant de produits similaires
Inhalation	aucune donnée toxicologique disponible. L'évaluation des dangers est basée sur des données provenant de produits similaires
Ingestion	aucune donnée toxicologique disponible. L'évaluation des dangers est basée sur des données provenant de produits similaires

informations additionnelles sur la santé

Aucun effet significatif n'a été observé dans une étude d'alimentation chronique effectuée par le "National toxicology program (NTP)" dans laquelle des souris et des rats ont été alimentés avec une diète contenant soit 2 % ou soit 4% de Bitume toute leur vie. Dans une autre étude, 10 % de Bitume dans le benzène appliqué trois fois par semaine pendant 80 semaines sur la peau de souris ne cause aucune augmentation du cancer en comparaison avec le groupe de contrôle. Dans une troisième étude, un échantillon de Bitume chauffé à 550 F (288 C) et refroidi n'a pas démontré d'effet mutagène dans un test de Ames. La "National institute for occupational safety and health" n'a pas été capable de détecter d'hydrocarbures aromatiques polycycliques dans le Bitume. Les informations présentées ci-dessus suggère que le Bitume a une faible toxicité et n'est pas cancérigène.

Même si la ER serin n'est pas cancérigène, le processus dans lequel le Bitume est amené à très haute température peut altérer sa structure hydrocarbure complexe et peut produire des substances cancérigènes. Le craquage thermique d'un hydrocarbure complexe est connu comme produisant des hydrocarbures aromatiques polycycliques, certains d'entre eux connus comme étant cancérigènes et mutagènes. Les tests Ames de dépistage des propriétés mutagènes ont été faits sur des échantillons de Bitume chauffés. Un échantillon chauffé à 650 F (343 C) et laissé à refroidir a démontré des propriétés mutagènes. Dans une autre étude, le Bitume distillé à approximativement 2500 F (1371 C) et dissout dans le benzène était cancérigène à la peau de souris lorsque appliqué 3 fois par semaine pendant 80 semaines.

La manipulation de ER resin n'est pas prévu comme causant le cancer. Toutefois, le contact avec la peau ou l'inhalation de vapeur ou de buée dérivée de certains processus pendant lesquels la ER resin est chauffée à des températures élevées doit être évité. S'il vous plaît, vous référer à la section "précautions spéciales" de ce document

Autre Information

Avis au lecteur

Kama Pigment renonce expressément à toute garantie de qualité marchande et d'adaptation à un usage particulier, expresse ou implicite, en ce qui a trait au produit et aux renseignements contenus dans la présente, et elle n'est pas responsable des dommages accessoires ou indirects.

Ne pas se servir des renseignements sur les ingrédients et/ou du pourcentage des ingrédients indiqués dans la présente FS comme spécifications du produit. Pour obtenir des renseignements sur les spécifications du produit, se reporter à la feuille des spécifications du produit et/ou au certificat d'analyse.

Tous les renseignements indiqués dans la présente sont basés sur des données fournies par le fabricant et/ou par des sources techniques reconnues. Même si les renseignements sont supposés être exacts, Kama Pigment ne fait aucune représentation quant à leur justesse ou leur convenance. Les conditions d'utilisation sont hors du contrôle de Kama Pigment. En conséquence, les utilisateurs sont responsables de vérifier eux-mêmes les données conformément à leurs conditions d'exploitation afin de déterminer si le produit convient aux applications prévues. De plus, les utilisateurs assument tous les risques afférents à l'emploi, la manipulation et l'élimination du produit, à la publication, à l'utilisation des renseignements contenus dans la présente et à la confiance qu'on leur accorde. Les renseignements se rapportent seulement au produit indiqué dans la présente et ne concernent pas son utilisation avec une autre matière ou dans un autre procédé.



KAMA
PIGMENTS