

Fiche de données de sécurité

Vert de cobalt extra-foncé Pg26

Code de produit: PS-CO0035

Département: pigments secs cobalts

C.A.S. : 68187-49-5



Section: 1 Identification

Produit	Pigment Vert de cobalt extra foncé Pg26
Index de couleur	Pigment vert 26, CI Constitution #77344 * CPMA # 13-30-3
Utilisation de la substance	Peintures d'artistes, coloration des revêtements, des encres et des plastiques.
Société fournissant la SDS:	KAMA pigments
Adresse	7442 St-Hubert Montréal Québec, H2R 2N3
Téléphone:	514 272 2173 fax: 514 948 5253
Courriel:	info@kamapigment.com

Section: 2 Identification des dangers

Dangers physiques	Non classé
Dangers pour la santé	Non classé
Dangers pour l'environnement	Non classé
Dangers définis par l'OSHA	Non classé

Éléments de l'étiquette SGH

Mention d'avertissement

Classe SGH

Ce produit n'est pas contrôlé par le système SGH et ne requiert donc pas d'étiquetage particulier.

Mentions de danger

Conseils de prudence

P261 – Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P281 – Utilisez des équipements de protection tel que demandé.

P391 – Recueillir le produit répandu.

P403 + P233 – Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche."

Section: 3 composition/ information sur les ingrédients

NOM CHIMIQUE	NOM COMMUN ET SYNONYMES	NUMÉRO CAS	EN %
Cobalt chromite green spinel	CI Pigment Green 26 CI Constitution #77344 CPMA # 13-30-3	68187-49-5*	100

Remarques sur la composition Ce pigment est le résultat d'une calcination à haute température des composants. Grâce à sa structure cristalline unique, les propriétés du pigment fini reflètent pas nécessairement les propriétés des métaux ou oxydes le composant.

Section: 4 Premiers soins

Inhalation	Transporter la victime à l'air libre. Si la personne affectée ne respire pas, administrer de la respiration assistée. En cas de difficultés de respiration, administrer de l'oxygène. Contacter un médecin si les symptômes se développent ou persistent.
Contact avec la peau	Laver immédiatement la peau avec de l'eau et du savon. Obtenir une assistance médicale en cas de développement ou de persistance des irritations.
Contact avec les yeux	Maintenir les paupières ouvertes et rincer les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Obtenir une assistance médicale en cas de développement ou de persistance des irritations.
Ingestion	Ne jamais administrer quoi que ce soit par la bouche à une personne inconsciente. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Donner plusieurs verres d'eau pour diluer le contenu de l'estomac et appeler un médecin.
Principaux symptômes/effets Aigus et différés	Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation. L'inhalation de poussières peut provoquer une irritation respiratoire. Un contact avec la peau peut provoquer une irritation.
Informations générales	En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. En cas de risque d'exposition des yeux à cette substance, installer un rince-œil dans l'atelier-même, en cas d'urgence.

Section: 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction appropriés	Utiliser un agent extincteur approprié pour le type d'incendie environnant.
Moyens d'extinction inappropriés	Sans objet.
Dangers spécifiques dus au produit chimique	Aucun connu.
Équipement de protection spécial et précautions à l'attention des pompiers	Choisir un équipement de protection individuelle en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.
Équipement/directives de lutte contre les incendies	Pas de risque d'incendie.
Méthodes particulières d'intervention	Non établi.
Risques généraux d'incendie	Ce produit n'est pas inflammable.

Section: 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence	Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés durant le nettoyage. Éviter toute inhalation de poussières de la matière déversée.
Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage	Éviter la formation de poussière. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau. Recueillir la poudre avec un aspirateur nettoyeur spécial avec un filtre à particules ou placer avec précaution dans un récipient fermé.
Précautions pour la protection de l'environnement	Ne pas rejeter à l'égout, dans l'environnement terrestre ou dans les cours d'eau.

Section: 7 Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	Prévoir une ventilation et une évacuation appropriées au niveau des équipements et des endroits où la poussière peut se former. Minimiser la formation de poussières atmosphériques. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Se laver les mains soigneusement après manipulation.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	Conserver dans l'emballage d'origine fermé dans un endroit sec. Température ambiante - conditions normales. Utiliser avec précaution en cas de manipulation/stockage. Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés.

Section: 8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

Limites d'exposition professionnelle

US. Limites du tableau Z-1 de l'OSHA pour les contaminants atmosphériques (29 CFR 1910.1000)

MÉTAUX	TYPE	VALEUR	POURCENTAGE	FORME
Cobalt métal, poussières et fumées	PEL	0,1 mg/m ³	8-17 %	Co Poussières et fumées
Chrome (III) et composés	PEL	1 mg/m ³	15 - 22%	Cr
Composés Du Lithium	Aucun		2 - 7%	

US. Valeurs limites de seuil de l'ACGIH

MÉTAUX	TYPE	VALEUR	POURCENTAGE	FORME
Cobalt métal, poussières et fumées	TWA	0,02 mg/m ³	8-17 %	Co
Chrome (III) et composés	TWA	0.5 mg/m ³	15 - 22%	Cr
Composés Du Lithium	Aucun		2 - 7%	

Valeurs limites biologiques

Indices d'exposition biologique de l'ACGIH

CONSTITUANTS	VALEUR	FORME	Déterminant	SPÉCIMEN
Composé cobalt	15 µGg/l	Co	Cobalt	Urine
	1 µGg/l	Co	Cobalt	sang

Contrôles techniques appropriés Porter des gants thermorésistants, étanches, et des vêtements de protection pour éviter tout contact avec la peau.

Mesures de protection individuelle, équipements de protection individuelle (EPI)

Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité avec protections latérales.

Protection de la peau

Gants en caoutchouc ou en plastique. Gants cétables en PVC. Utiliser des gants imperméables.

Le port de vêtements de travail normaux (chemise à manches longues et pantalons longs) est recommandé.

Protection respiratoire

Si les contrôles techniques ne maintiennent pas les concentrations atmosphériques en-dessous des limites d'exposition recommandées (où applicable) ou à un niveau acceptable (dans les pays où les limites d'exposition ne sont pas établies), porter un appareil respiratoire homologué. Utiliser un respirateur avec filtre à particules lorsque les concentrations particulières sont supérieures à la limite d'exposition professionnelle. Respirateurs MSHA/NIOSH sont approuvés pour poussières TC-21C ou cartouches NIOSH sont certifiées pour aérosols à base non huileuse N95, N99, N100 (42 CFR84). Il convient de suivre un programme de protection des voies respiratoires conformément aux normes OSHA 29 CFR 1910.134 et ANSI Z88.2 chaque fois que les conditions liées au lieu de travail impliquent l'utilisation d'un masque filtrant.

Risques thermiques

Non applicable

Utiliser l'équipement de protection individuel (EPI) requis. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

Section: 9 Propriété physiques et chimiques

État physique	Solide
Forme	Poudre
Couleur	Vert foncé
Odeur	Aucune
Seuil olfactif	Donnée inconnue
pH	8.6
Point de fusion/congélation	Sans objet
Point initial d'ébullition et intervalle	Sans objet
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	Sans objet
Inflammabilité (solide, gaz)	Sans objet
Pression de vapeur	Sans objet
Densité de vapeur	Sans objet
Densité relative	Donnée inconnue
Solubilité (dans l'eau)	Négligiable
Température d'auto-inflammabilité	Sans objet
Température de décomposition	Sans objet
Viscosité	Sans objet

Section: 10 Stabilité et réactivité

Réactivité	Donnée inconnue.
Stabilité chimique	Stable dans les conditions normales de température pour une utilisation recommandée.
Possibilité de réactions dangereuses	Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.
Conditions à éviter	Aucun connu.
Matières incompatibles	Aucun connu.
Produits de décomposition dangereux	On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

Section: 11 Données toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables	
Inhalation	Peut entraîner une irritation de l'appareil respiratoire.
Contact avec la peau	Un contact avec la peau peut provoquer une irritation.
Contact avec les yeux	Peut irriter les yeux.
Ingestion	N'est pas présumé avoir des effets nocifs en cas d'ingestion.
Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques	Les poussières du produit peuvent être irritantes pour les yeux, la peau et l'appareil respiratoire.
Informations sur les effets toxicologiques	
Toxicité aiguë	Peut irriter les voies respiratoires. Le produit peut être faiblement irritant pour les yeux et la peau.

COBALT CHROMITE GREEN SPINEL

	COMPOSANTS	ESPÈCE	RÉSULTATS D'ESSAIS
Inhalation	DL50	Rat	Non testé
Oral	DL50	Rat	>= 10000 mg/kg
Corrosion/irritation cutanée			Un contact avec la peau peut provoquer une irritation.
Irritation/lésions oculaires graves			Peut irriter les yeux.
Sensibilisation respiratoire			Aucune information disponible.
Sensibilisation cutanée			Aucune information disponible.
Mutagénicité sur les cellules germinales			Il n'existe pas de données indiquant que ce produit, ou tout composant présent à des taux de plus de 0,1%, soit mutagène ou génotoxique.

Cancérogénicité
Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité

CHROMIUM COMPOUND (CAS N/A)
COBALT COMPOUND (CAS N/A)
US OSHA Hazard Categories (10)
US OSHA Hazard Categories (9)

3 Ne peut pas être classé quant à la cancérogénicité pour l'homme.
2B Peut-être cancérogène pour l'homme.
Non réglementé.
Non réglementé.

États-Unis. Rapport du Programme de toxicologie national (National Toxicology Program, NTP) sur les substances cancérogènes.
COBALT COMPOUND (CAS N/A)
Reasonably Anticipated to be a Human Carcinogen.

États-Unis. Substances spécifiquement réglementées
par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

Non réglementé.
Aucune information disponible.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité spécifique pour certains organes cibles

Exposition unique
Exposition répétée
Aucune information disponible.
Aucune information disponible.

Aucune information disponible.
Aucune information disponible.

Danger par aspiration

Effets chroniques

Autres informations

Aucune information disponible.

Aucune information disponible.

Une surexposition répétée peut provoquer l'irritation des yeux, de la peau et des voies respiratoires. Certains composés de métal contenus dans ce pigment, ont démontré diverses propriétés toxiques. Toutefois, il n'y a pas de preuve que ce pigment ait ces caractéristiques toxiques. Ce pigment est le résultat d'une calcination à haute température des composants. Grâce à sa structure cristalline unique, les propriétés du pigment fini reflètent pas nécessairement les propriétés des métaux ou oxydes le composant.

Section: 12 Données écologiques

Écotoxicité

Persistance et dégradabilité

Potentiel de bioaccumulation

s'accumuler dans les organismes vivants.

Mobilité dans le sol

Mobilité en général

Autres effets néfastes

Non présumé nocif pour les organismes aquatiques.

On ne s'attend pas à ce que le produit soit biodégradable.

Ce produit ne contient aucune substance censée

Aucune information disponible.

Aucune information disponible.

Aucun connu.

Section: 13 Données sur l'élimination

Instructions relatives à l'élimination

Code des déchets dangereux

Déchets de résidus/produits non utilisés

Emballage contaminé

Tous les déchets doivent être maniés conformément aux réglementations locales, provinciales, nationales et fédérales.

Non réglementé.

Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.

Étant donné que les récipients contiennent des résidus du produit, respecter les avertissements sur l'étiquette même après avoir vidé le récipient.

Section: 14 informations relatives au transport

Ministère des transports des États-Unis (Department of Transportation, DOT)

Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

IATA

Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

IMDG

Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

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

Donnée inconnue.

Section: 15 Informations sur la réglementation

Le CIRC a classé le cobalt et ses composés comme potentiellement cancérogènes pour l'homme. (Groupe 2B, monographie n ° 52).

Réglementations fédérale Américaines

Notification d'exportation TSCA Section 12 (b)

(40 CFR 707, Sous-section D)	Non réglementé.	
Liste des substances dangereuses CERCLA (40 CFR 302.4)	Non réglementé.	
Loi de 1986 sur les amendements et le réautorisation des superfonds (SARA)		
Catégories de danger		
Risque immédiat :	Oui	
Risque différé :	Oui	
Risque d'incendie :	Non	
Risque de pression :	Non	
Risque de réactivité :	Non	
SARA 302 Substance extrêmement dangereuse :	Non répertorié.	
SARA 311/312 Produit chimique dangereux	Oui	
SARA 313		
NOM CHIMIQUE	NUMÉRO CAS%	POIDS
Composé de cobalt	N / A	100
Composé de chrome	N / A	100
Composé de zinc	N / A	100

Autres réglementations fédérales

Loi sur la qualité de l'air (CAA), liste des polluants atmosphériques dangereux (HAP), article 112	Composé de cobalt (N ° CAS)
Clean Air Act (CAA), article 112 r) de la prévention des rejets accidentels (40 CFR 68.130)	Non réglementé.
Loi sur la salubrité de l'eau potable (SDWA)	Non réglementé.

Réglementations des états américains

US - New Jersey RTK - Substances:	Substance répertoriée Cobalt Compound (CAS N / A)
US - Pennsylvania RTK - Substances dangereuses:	Tous les composés de cette substance sont considérés comme des dangers pour l'environnement Compound de Cobalt (N ° CAS)
US. Substances contrôlées en Californie.	
Département de la justice de la Californie	
(section 11100 du code de santé et de sécurité de Californie) :	Non listé.
US. Massachusetts RTK:	Liste des substances spinelle bleu d'aluminate de cobalt (CAS 1345-16-0) Composé de cobalt (N / CAS)
US. New Jersey RTK :	COBALT COMPOUND (CAS N / A)
US. Pennsylvanie RTK :	Substances dangereuses Composé à base de cobalt: (N ° CAS /)
US. RTK:	Composé de cobalt RTK (CAS N / A)
US. Proposition 65 de la Californie:	Ce produit n'a pas été analysé pour tous les produits chimiques énumérés; Cependant, aucun produit chimique répertorié n'a été ajouté intentionnellement. Des quantités infimes de produits chimiques répertoriés peuvent être présentes en raison d'impuretés dans les matières premières utilisées pour fabriquer ce produit.

Inventaires Internationaux

Pays ou région	Nom d'inventaire	Inventaire (oui / non) *
Australie	Inventaire australien des substances chimiques (AICS)	Oui
Canada	Liste intérieure des substances du Canada (LIS)	Oui
	Liste des substances non-domestiques du Canada (NDSL)	Non
Chine	Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC)	Oui
Europe	Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes (EINECS)	Oui
	Liste européenne des substances chimiques notifiées (ELINCS)	Non
Japon	Inventaire japonais des substances chimiques existantes et nouvelles (ENCS)	Oui
Corée	Liste des produits chimiques existants de la Corée (ECL)	Oui
Nouvelle-Zélande	Nouvelle-Zélande Inventaire	Oui
Philippines	Inventaire philippin de produits chimiques et de substances chimiques (PICCS)	Oui
États-Unis et Porto Rico	Inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act)	Oui

* Un "Oui" indique que tous les composants de ce produit sont conformes aux exigences d'inventaire gérées par le ou les pays
Produit: Kama Pigments PS-C00035, Vert de cobalt extra-foncé Pg26 page 6 of 8

dirigeants.

Un "Non" indique qu'un ou plusieurs composants du produit ne sont pas listés ou ne sont pas listés sur l'inventaire administré par le (s) pays dirigeant (s).

Section: 16 Autres renseignements

Références
Préparé par

Fiches signalétiques du fabricant.
Kama pigments.

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.



Dernière révision: 2023-09-13

