

Paverpol

ART PRODUCTS INTERNATIONAL

Be the artist!

Technical Data Sheet

Product name	Iron Oxide Black
Chemical class	Synthetic iron oxide Fe_3O_4
Colour Index	Pigment Black 11 (77499)
CAS No.	1317-61-9
Delivery form	Powder

Technical Data

Fe_2O_3 (%)	approx. 90
$\text{SiO}_2 + \text{Al}_2\text{O}_3$ (%)	max. 3.0
Water-soluble content (%)	max. 1.5
Density (g/cm^3)	approx. 4.6
Tamped density (g/cm^3)	0.8 - 1.2
pH value	4 - 8
Oil absorption ($\text{g}/100\text{g}$)	approx. 21
Sieve residue (0.045 mm) (%)	max. 0.1
Predominant particle size (μm)	max. 0.15
Loss on ignition at 1000°C , $\frac{1}{2}$ h (%) ¹	max. 5.0
Moisture content (after production) (%)	max. 4.0
Heat stability ($^\circ\text{C}$)	approx. 180
Solubility in water	insoluble

¹ In the case of iron oxide black pigments a chemical conversion (oxidation) is acquired simultaneously when determining the ignition loss.

Storage conditions

Protect from atmospheric influences; store under dry conditions; avoid extreme temperature fluctuations.

Close bag to prevent moisture intake and soiling!

03/2008

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 17.01.2011

Revision: 10.07.2009

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

- Product identifier
- Trade name: **Iron Oxide Black**
- Application of the substance / the preparation colouring agent
- Details of the supplier of the safety data sheet

PAVERPOL
Art Products International
Postbus 45
4328 ZG Burgh Haamstede

2 Hazards identification

- Classification of the substance or mixture
- Classification according to Directive 67/548/EEC or Directive 1999/45/EC
The product is not hazardous according to directive 67/548/EC respectively 1999/45/EC
- Label elements
- Labelling according to EU guidelines:
The product is not subject to identification regulations under EC Directives and the Ordinance on Hazardous Materials (GefStoffV).

3 Composition/information on ingredients

- Chemical characterization: **Mixtures**
- Description: C.I. Pigment Black 11 (77499), CAS No. 1317-61-9
- Dangerous components: Void

4 First aid measures

- Description of first aid measures
- After inhalation Supply fresh air; consult doctor in case of symptoms.
- After skin contact Wash with water and soap.
- After eye contact
Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult doctor.
- After swallowing In case of persistent symptoms consult doctor.

5 Firefighting measures

- Extinguishing media
- Suitable extinguishing agents water spray, dry extinguishing media, foam, carbon dioxide
- Protective equipment: Wear self-contained breathing apparatus.
- Additional information
Dispose of fire debris and contaminated fire fighting water in accordance with official regulations.

6 Accidental release measures

- Personal precautions, protective equipment and emergency procedures
Wear personal protective equipment; see section 8.

(Contd. on page 2)

GB

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 17.01.2011

Revision: 10.07.2009

Trade name: Iron Oxide Black

(Contd. of page 1)

- **Environmental precautions:**
Inform respective authorities in case product reaches stretches of water/drainage system/soil.
- **Methods and material for containment and cleaning up:**
Collect mechanically.
Avoid formation of dust.
- **Reference to other sections** See Section 13 for information on disposal.

7 Handling and storage

- **Handling**
- **Precautions for safe handling** No special measures required.
- **Information about protection against explosions and fires:** No special measures required.
- **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- **Storage**
- **Requirements to be met by storerooms and containers:** Store only in the original container.
- **Information about storage in one common storage facility:** Not required.
- **Further information about storage conditions:**
Keep container tightly sealed.
Store under dry conditions.
- **Storage class**
VCI storage class: 13
(VCI = German Association of the Chemical Industry)

8 Exposure controls/personal protection

Threshold value in air defined by TRGS 900 (MAK value):
General limiting value of dust - 3 mg fine dust (measured as the alveolar aerosol content) per m³ air. (See TRGS 900 for exemption provisions.)

- **Exposure controls**
- **Personal protective equipment**
- **General protective and hygienic measures**
Do not inhale dust / smoke / mist.
Avoid contact with the eyes and skin.
Do not eat, drink or smoke while working.
Wash hands before breaks and at end of work and use skin-protecting ointment.
- **Breathing equipment:** Breathing protection recommended.
- **Protection of hands:** Protective gloves.
- **Eye protection:** Safety glasses
- **Body protection:** suitable protective clothing

9 Physical and chemical properties

- **Information on basic physical and chemical properties**
- **General Information**
- **Appearance:**

Form:	Powder
Colour:	Black
Smell:	Odourless
- **pH-value (50 g/l) at 20°C:** 4 - 8
- **Change in condition**

Melting point/Melting range:	> 1000°C
------------------------------	----------
- **Flash point:** Not applicable
- **Density at 20°C** 4.6 g/cm³

(Contd. on page 3)

— GB —

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 17.01.2011

Revision: 10.07.2009

Trade name: Iron Oxide Black

(Contd. of page 2)

- **Solubility in / Miscibility with Water:** Insoluble

10 Stability and reactivity

- **Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known
- **Hazardous decomposition products:** None
- **Additional information:**
At temperatures above 80°C the product may become unstable and oxidise. This generates additional heat which, under unfavourable conditions, may result in the combustion of flammable materials. The product should therefore not be stored near heat sources.

11 Toxicological information

- **Information on toxicological effects**
- **Acute toxicity:**
- **LD/LC50 values that are relevant for classification:** LD50/oral/rat: > 2000 mg/kg
- **Primary irritant effect:**
- **on the skin:** No irritant effect.
- **on the eye:** No irritant effect.
- **Other information (about experimental toxicology):**
Toxicological tests have been made with chemically identical products.
- **Additional toxicological information:**
According to the present state of knowledge iron oxide pigments are physiologically harmless; under extreme conditions, however, mechanical action arising from eye contact (action of dust) may cause slight temporary irritation of the mucosa.

12 Ecological information

- **Ecotoxicological effects:**
- Acute fish toxicity: Golden orfe (*Leuciscus idus*) LC0: > 1000 mg/l
- Acute bacterial toxicity:
- No harmful effect on *Pseudomonas putida*: > 1000 mg/l
- **Remark:** Ecotoxicological tests have been made with chemically identical products.
- **Additional ecological information:**
- **General notes:**
As the product is practically insoluble in water, it is separated in almost any filtration and sedimentation process.

13 Disposal considerations

- The relevant EU Directives and local, regional and national regulations must be complied with.
- **Waste treatment methods**
- **Recommendation** May be disposed of in approved landfills provided local regulations are observed.
- **European waste catalogue**
For disposal within the EC, the appropriate code according to the European Waste Catalogue (EWC) should be used. It is among the tasks of the polluter to assign the waste to waste codes specific to industrial sectors and processes according to the European Waste Catalogue.
- **Uncleaned packagings:**
- **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 17.01.2011

Revision: 10.07.2009

Trade name: Iron Oxide Black

(Contd. of page 3)

14 Transport information**· Transport/Additional information:**

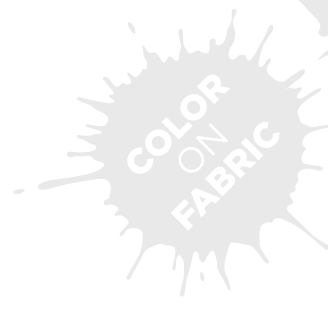
No hazardous good according to transport regulations.
Keep separated from foodstuffs.

16 Other information

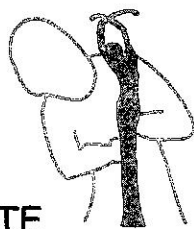
These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.
Legal regulations and directions have to be observed on one's own responsibility.

· **Department issuing data specification sheet:** Laboratory

GB



Dharma Trading
FIBER ART SUPPLIES & CLOTHING BLANKS SINCE 1990



Paverpol

ART PRODUCTS INTERNATIONAL

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

BLEU

Be the artist!

Version 6

Date de révision 20.02.2009

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET DE LA SOCIETE

Les informations de cette fiche de sécurité sont applicables pour les produits suivants :

Bleu Outremer: 02, 03, 05, 06, 07, 08, 08B, 08S, 09, 10, 15, 15S, 16, 17, 21, 23, 24, 25, 26, 26S, 31, 32, 48, 51, 51S, 54, 54S, 55, 59, 61, 89, CM01, CM01D, CM207D, CM208, HG, TR.

Usage : pigment destiné à la coloration des matières plastiques, papiers, emballages à contact alimentaire, encres, peintures, cosmétiques...

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Les produits de la section 1 sont des pigments d'Outremer. L'Outremer n'est pas classé comme substance dangereuse.

Comme avec toute poussière minérale, l'exposition prolongée peut entraîner des problèmes respiratoires. Au contact des acides, il y a dégagement de sulfure d'hydrogène, gaz fortement inflammable et toxique. Ce risque est considérablement réduit avec les qualités 16, 17, 48, 54, 54S, 59 et 89.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

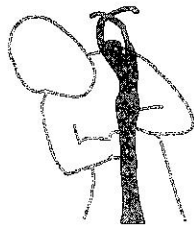
Appellation : Bleu Outremer
Dénomination chimique : Aluminosilicate de sodium polysulfuré
Réf. Colour Index : Pigment bleu 29 : 77007
N° CAS : 57455-37-5
101357-30-6

N° Inventaire National

EINECS (Europe) : 309-928-3
TSCA (USA) : Utilise le N° de CAS 57455-37-5
AICS (Australie) : Utilise le N° de CAS 57455-37-5
DSL (Canada) : Utilise le N° de CAS 57455-37-5
MITI (Japon) : 1-22

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation : mettre la victime à l'air libre
Contact avec la peau : laver avec de l'eau et du savon
Contact avec les yeux : rincer à l'eau en maintenant les paupières bien écartées (15 mn au moins)
consulter un ophtalmologue si l'irritation persiste
Ingestion : le produit n'est pas toxique.



Paverpol

ART PRODUCTS INTERNATIONAL

Be the artist!

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Tous les moyens conventionnels d'extinction conviennent.

Dangers spécifiques / équipement de protection :

Dans les incendies entretenus par d'autres matériaux combustibles, le pigment peut subir une modification chimique et dégager du dioxyde de soufre, gaz irritant.

Un appareil respiratoire isolant doit être utilisé par les pompiers.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles : *Voir § 8*

Précautions pour la protection de l'environnement :

Éviter le contact avec les acides en raison du risque de dégagement d'hydrogène sulfuré.
Ne pas vider à l'égout.

Méthodes de nettoyage :

Ramasser le produit par des moyens mécaniques, le verser dans un récipient propre et le déposer en décharge selon la réglementation en vigueur.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Mesures techniques : Éviter la formation de poussières et si nécessaire utiliser un masque de protection anti-poussières de type FFP1, voire un extracteur.

Stockage : dans un endroit sec et ventilé à l'écart des acides et des produits inflammables.

Nature des emballages : sacs papier, sacs PE ou fûts carton.

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

* Valeurs limites d'exposition : (poussières réputées sans effet spécifique - INRS ed 984)

VME Inhalable (France) : 10 mg/m³

VME Alvéolaire (France) : 5 mg/m³

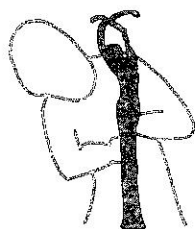
Contrôle de l'exposition / Protection individuelle

Protection respiratoire : En cas de poussières, porter un masque anti-poussières de type FFP1.
En cas de contact avec un acide ou lors d'un incendie, un appareil respiratoire isolant doit être utilisé.

Protection des mains : aucune

Protection des yeux : lunettes de sécurité

Protection de la peau et du corps : vêtements de travail classiques (polyester, coton) aucune protection chimique n'est nécessaire.



Paverpol

ART PRODUCTS INTERNATIONAL

Be the artist!

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	: Fine poudre bleue
Odeur	: sans
pH (suspension à 10 % dans l'eau)	: 7 - 9
Température de décomposition	: Perte de soufre au-dessus de 400°C
Point éclair	: Non applicable. Le pigment d'outremer ne s'enflamme pas facilement et n'offre pas intrinsèquement de conditions favorables à l'inflammation s'il est inclus dans un incendie.
Explosivité	: non explosif
Masse volumique	: 2.35
Solubilité	: Insoluble dans l'eau et les solvants organiques

10. STABILITE ET REACTIVITE

Ce produit est extrêmement stable dans l'air jusqu'à la température de 350°C.

Aux températures supérieures à 400°C en présence d'air, une réaction exothermique peut se produire avec dégagement de dioxyde de soufre.

Dégagement de sulfure d'hydrogène au contact des acides.

Produits de décomposition :
Sulfure d'hydrogène - au contact des acides
Dioxyde de soufre - par combustion

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Administration orale (rat) LD50 : > 10.000 mg/kg

Administration cutanée

a) irritation primaire (lapin) : aucune

b) irritation différée (cobaye) conc. 6.25% : aucune

Effets mutagènes : aucun

Effets tératologiques : aucun

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

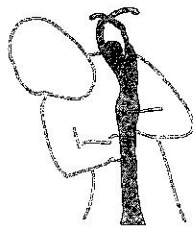
L'outremer est un pigment de synthèse équivalent à la pierre naturelle Lapis Lazuli.

Il est extrêmement stable sauf en milieu acide où il y a décomposition en produit siliceux blanc avec dégagement de sulfure d'hydrogène.

CL50 - 96 heures - poisson : > 32.000 mg/kg

CE 50i -24 heures- (Daphnie Magna) : >90 %

En Allemagne, le Bleu Outremer est classé par la KBwS comme substance non dangereuse pour l'eau.



Paverpol

ART PRODUCTS INTERNATIONAL

Be the artist!

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Eliminer en respectant les réglementations locales sur les déchets chimiques et emballages souillés.
L'Outremer ne doit pas être éliminé là où il y a un risque de contact avec des acides.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Les pigments d'Outremer ne sont pas classés comme produits dangereux suivant les réglementations internationales régissant le stockage ou le transport.

Ne pas transporter avec des acides.

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

L'Outremer n'est pas classé comme produit dangereux.

Les emballages possèdent l'inscription de sécurité:

- S14 - conserver à l'écart des acides
- S29 - ne pas jeter les résidus à l'égout

16. AUTRES INFORMATIONS

Bien que les pigments d'Outremer ne soient pas dangereux, la respiration des poussières de toute nature doit être évitée dans l'intérêt général de la santé et de la sécurité.
Utiliser un extracteur de poussières ou un masque anti-poussières si nécessaire (voir § 8).

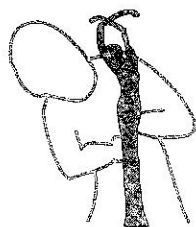
Les modifications par rapport à l'édition précédente sont indiquées par « * » à gauche de la page.

Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi.

Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit.

Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.





Paverpol

ART PRODUCTS INTERNATIONAL

Be the artist!

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

OMBRE CALCINEE / brown

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PREPARATION ET DE LA SOCIETE / ENTREPRISE

Identification de la substance ou de la préparation

Nom du produit

OMBRE CALCINEE

Utilisation du produit

Matière colorante

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

La préparation n'est pas classée comme dangereuse selon la Directive 67/548/CEE et ses amendements.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

CI : mélange de R102 – Bk11

Composition : $\text{SiO}_2 + \text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{Fe}_3\text{O}_4$

Substance/ préparation : préparation

Numéros cas : néant

Numéros einecs : néant

A la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit ne contient pas d'ingrédients dangereux pour

Ombre Calcinée page 1

nécessiter une déclaration dans cette section, conformément aux règlements de l'UE ou aux règlements nationaux.

4. PREMIERS SECOURS

Premier secours

Inhalation

Transporter la personne incommodée à l'air frais.
En cas d'évanouissement, placer la personne en position latérale de sécurité.

Ingestion

Aucune mesure spéciale requise

Contact avec la peau

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières.
Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas les lui enlever.
En cas d'irritation, consulter un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction

Utilisables

En cas d'incendie, asperger d'eau (en brouillard), de mousse, de poudre chimique sèche ou de gaz carbonique
Aucun

Non utilisable

Risques particuliers liés à l'exposition au produit
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie

Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un masque.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Précautions individuelles

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Assurer une ventilation adéquate. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié.

Précautions relatives à l'environnement

Éviter la dispersion et l'écoulement du produit

répandu ainsi que le contact avec le sol, le milieu aquatique environnant, les égouts ou conduits d'évacuations. Informer les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement par le produit.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation
Stockage
Matériaux d'emballage

Aucune mesure spéciale n'est requise
Aucune mesure spéciale n'est requise
Utiliser l'emballage d'origine

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Valeurs limites d'exposition

Non disponible

Mesures d'hygiène

Se laver les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipuler le produit.

Protection respiratoire

Recommandé : masque de protection anti-poussière

Protection des mains

Recommandé : gants

Protection des yeux

Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée

Protection de la peau

L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

informations générales

Aspect

Etat physique

Couleur

Odeur

Solide [poudre]

Marron foncé

Inodore

Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

pH	7
Point de fusion	pas de donnée
Densité apparente	970 g/l
Solubilité	Insoluble

10. STABILITE ET REACTIVITE

Stabilité	le produit est stable
Température de décomposition	—
Conditions à éviter	Aucune condition
Produits de décomposition dangereux	dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Ce produit n'est pas toxique

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Ce produit n'est pas dangereux pour l'environnement

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Méthodes d'élimination des déchets

Vérifier l'aptitude du produit à être réutilisé. Les déchets et emballages vidés non nettoyés doivent être emballés ou fermés, étiquetés et évacués vers un centre de destruction ou de recyclage en respectant la législation nationale en vigueur. Consulter le fabricant en cas de quantités importantes. En cas de réexpédition de récipients vidés non nettoyés, signaler au destinataire les risques éventuels encourus du fait des résidus du produit. Pour l'élimination au sein de l'UE, utiliser le code

déchet en vigueur selon la liste Européenne des déchets (LED). Tout producteur de déchets est entre autres tenu de classer ses déchets selon le code de catégorie et de procédé de la Liste Européenne des Déchets.

Déchets dangereux

(LED).

A la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux tel que défini par la directive UE 91/689/CEE

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro	Nom d'expédition	Classe	PG	Etiquette	Autres informations
----------------	--------	------------------	--------	----	-----------	---------------------

ONU

ADR/RID

non réglementé

GGVSE

non réglementé

ADNR

non réglementé

IMDG

non réglementé

IATA

non réglementé

PG : groupe d'emballage

Non dangereux pour le transport

Ce produit n'est pas soumis à étiquetage

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Réglementation de l'union Européenne

Déterminée en accord avec les directives de l'UE 67/548/EEC et 1999/45/EC (y compris les amendements), la classification et l'étiquetage prennent en compte l'usage prévu du produit.

Applications industrielles

Phrases de risque Ce produit n'est pas classé selon la législation de l'Union européenne

Réglementations nationales

Code de la Sécurité Sociale , Art. L 461 – 1 à L 461- 7 (France) : non concerné

Stockage- Rubrique(s) des ICPE (France) : 2517

Arrêté du 11 Juillet 1977 , fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale spéciale: non concerné.

16. AUTRES DONNEES

Historique

Date d'impression le 26 août 2008

Date d'édition le 26 août 2008

Date de la précédente édition 2003

Avis au lecteur

Les informations portées sont basées sur l'état actuel des connaissances. Cette fiche de données de sécurité décrit le produit sous le seul aspect de la sécurité. Les données ci- dessus n'ont pas valeur de garantie concernant la composition, les propriétés ou la performance des produits.

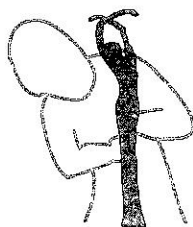
17. ANNEXE : SCENARIO D'EXPOSITION

Utilisations et usages suivants :

- coloration de cires
- industrie du bâtiment (coloration des enduits- badigeon – plâtre – ciment)
- peinture industrielle
- peinture artistique
- agriculture (coloration des engrais)
- industrie de la terre cuite

- coloration des carrelages et des tuiles
- traçage
- coloration des argiles
- utilisation dans la céramique
- coloration des tissus
- utilisation en fonderie





Paverpol

ART PRODUCTS INTERNATIONAL

Be the artist!

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

OCRE HAVANE / Champagne

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PREPARATION ET DE LA SOCIETE / ENTREPRISE

Identification de la substance ou de la préparation

Nom du produit

OCRE HAVANE

Utilisation du produit

Matière colorante

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

La préparation n'est pas classée comme dangereuse selon la Directive 67/548/CEE et ses amendements.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

CI : mélange de Y43 -R102-Bk11

Composition : $\text{SiO}_2 + \text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{Fe}_3\text{O}_4$

Substance/ préparation : Préparation

Numéros cas : néant

Numéros eincs : néant

A la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit ne contient pas d'ingrédients dangereux pour nécessiter une déclaration dans cette section, conformément aux règlements de l'UE ou aux règlements nationaux.

4. PREMIERS SECOURS

Premier secours

Inhalation

Transporter la personne incommodée à l'air frais.
En cas d'évanouissement, placer la personne en position latérale de sécurité.

Ingestion

Aucune mesure spéciale requise

Contact avec la peau

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières.
Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas les lui enlever.
En cas d'irritation, consulter un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction

Utilisables

En cas d'incendie, asperger d'eau (en brouillard), de mousse, de poudre chimique sèche ou de gaz carbonique

Aucun

Non utilisable

Risques particuliers liés à l'exposition au produit

Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion

Equipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un masque.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Précautions individuelles

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Assurer une ventilation adéquate. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié.

Précautions relatives à l'environnement

Eviter la dispersion et l'écoulement du produit

répandu ainsi que le contact avec le sol, le milieu aquatique environnant, les égouts ou conduits d'évacuations. Informer les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement par le produit.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation
Stockage
Matériaux d'emballage

Aucune mesure spéciale n'est requise
Aucune mesure spéciale n'est requise
Utiliser l'emballage d'origine

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Valeurs limites d'exposition

Non disponible

Mesures d'hygiène

Se laver les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipuler le produit.

Protection respiratoire

Recommandé : masque de protection anti-poussière

Protection des mains

Recommandé : gants

Protection des yeux

Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée

Protection de la peau

L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

informations générales

Aspect

Solide [poudre]

Etat physique

Couleur

Orange

Odeur

Inodore

Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

pH	7
Point de fusion	1340 °c
Densité apparente	568 gr/l
Solubilité	Insoluble

10. STABILITE ET REACTIVITE

Stabilité	le produit est stable
Température de décomposition	—
Conditions à éviter	Aucune condition
Produits de décomposition dangereux	dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Tout effet de toxicité chronique ou de sensibilisation est pratiquement exclu du fait que l'ocre solide est un minéral naturel de la surface terrestre et, à l'état dissous, un constituant naturel et indispensable de l'eau dans la nature.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

L'ocre est, à l'état solide, un constituant minéral, naturel de la terre. A l'état dissous, la substance est un constituant naturel et indispensable des eaux dans la nature. On peut donc exclure des effets défavorables pour l'environnement. L'ocre ne peut pas être biodégradé.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Méthodes d'élimination des déchets

Vérifier l'aptitude du produit à être réutilisé. Les déchets et emballages vidés non nettoyés doivent être emballés ou fermés, étiquetés et évacués vers un centre de destruction ou de recyclage en respectant la législation nationale en vigueur. Consulter le fabricant en cas de quantités importantes. En cas de réexpédition de récipients

vides non nettoyés, signaler au destinataire les risques éventuels encourus du fait des résidus du produit. Pour l'élimination au sein de l'UE, utiliser le code déchet en vigueur selon la liste Européenne des déchets (LED). Tout producteur de déchets est entre autres tenu de classer ses déchets selon le code de catégorie et de procédé de la Liste Européenne des Déchets.

Déchets dangereux

(LED).
A la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux tel que défini par la directive UE 91/689/CEE

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro	Nom d'expédition	Classe	PG	Etiquette	Autres informations
		ONU				
ADR/RID						non réglementé
GGVSE						non réglementé
ADNR						non réglementé
IMDG						non réglementé
IATA						non réglementé

PG : groupe d'emballage

Non dangereux pour le transport

Ce produit n'est pas soumis à étiquetage

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Réglementation de l'union Européenne

Déterminée en accord avec les directives de l'UE 67/548/EEC et 1999/45/EC (y compris les amendements), la classification et l'étiquetage prennent en compte l'usage prévu du produit.

Applications industrielles

Phrases de risque Ce produit n'est pas classé selon la législation de l'Union européenne

Réglementations nationales

Code de la Sécurité Sociale , Art. L 461 – 1 à L 461- 7 (France) : non concerné

Stockage- Rubrique(s) des ICPE (France) : 2517

Arrêté du 11 Juillet 1977 , fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale spéciale: non concerné.

16. AUTRES DONNEES

Historique

Date d'impression le 26 août 2008

Date d'édition le 26 août 2008

Date de la précédente édition 2003

Avis au lecteur

Les informations portées sont basées sur l'état actuel des connaissances. Cette fiche de données de sécurité décrit le produit sous le seul aspect de la sécurité. Les données ci- dessus n'ont pas valeur de garantie concernant la composition, les propriétés ou la performance des produits.

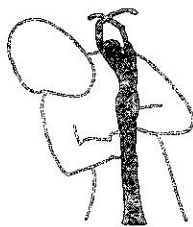
17. ANNEXE : SCENARIO D'EXPOSITION

Utilisations et usages suivants :

- coloration de cires
- industrie du bâtiment (coloration des enduits- badigeon – plâtre – ciment)
- peinture industrielle
- peinture artistique

- agriculture (coloration des engrais)
- industrie de la terre cuite
- coloration des carrelages et des tuiles
- traçage
- coloration des argiles
- utilisation dans la céramique
- coloration des tissus
- utilisation en fonderie





Paverpol

ART PRODUCTS INTERNATIONAL

Be the artist!

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

VERT MC / *Dark green*

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PREPARATION ET DE LA SOCIETE / ENTREPRISE

Identification de la substance ou de la préparation

Nom du produit

VERT MC N°2441

Utilisation du produit

Matière colorante

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

La préparation n'est pas classée comme dangereuse selon la Directive 67/548/CEE et ses amendements.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composition : PG G8 + CI 10006

Substance/ préparation : composition

Numéros CAS : 15635-53-7 13462-86-7

Numéros EINECS : 239-709-7 236-664-5

A la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit ne contient pas d'ingrédients dangereux pour nécessiter une déclaration dans cette section, conformément aux règlements de l'UE ou aux

VERT MC page 1

règlements nationaux.

4. PREMIERS SECOURS

Premier secours

Inhalation

Transporter la personne incommodée à l'air frais.
En cas d'évanouissement, placer la personne en position latérale de sécurité.

Ingestion

Aucune mesure spéciale requise

Contact avec la peau

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières.

Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas les lui enlever.

En cas d'irritation, consulter un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction

Utilisables

En cas d'incendie, asperger d'eau (en brouillard), de mousse, de poudre chimique sèche ou de gaz carbonique

Aucun

Non utilisable

Risques particuliers liés à l'exposition au produit

Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un masque.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Précautions individuelles

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Assurer une ventilation adéquate. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié.

Précautions relatives à l'environnement

Éviter la dispersion et l'écoulement du produit répandu ainsi que le contact avec le sol, le milieu aquatique environnant, les égouts ou conduits d'évacuations. Informer les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement par le

produit.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation	Pas de mesures particulières requises
Stockage	Classe de stockage : VCI : 13 (Allemagne)
Matériaux d'emballage	Utiliser l'emballage d'origine

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Valeurs limites d'exposition	Non disponible
Mesures d'hygiène	Se laver les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipuler le produit.
Protection respiratoire	Recommandé : masque de protection anti-poussière
Protection des mains	Recommandé : gants
Protection des yeux	Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée
Protection de la peau	L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

informations générales	
Aspect	
Etat physique	Solide [poudre]
Couleur	VERT
Odeur	Inodore

Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

pH	7
Point de fusion	180 °C
Densité apparente	2.5. environ
Solubilité	Insoluble

10. STABILITE ET REACTIVITE

Stabilité
Température de décomposition
Conditions à éviter
Produits de décomposition dangereux

le produit est stable
—
Aucune condition
dans des conditions normales de stockage et
d'utilisation, aucun produit de décomposition
dangereux ne devrait apparaître.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë :

TESTE D'AMES : Négatifs

Indications toxicologiques complémentaires :

En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Ce pigment se trouve à l'état naturel dans le sous sol terrestre, tout effet défavorable pour l'environnement est donc à exclure.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Méthodes d'élimination des déchets

Vérifier l'aptitude du produit à être réutilisé. Les déchets et emballages vidés non nettoyés doivent être emballés ou fermés, étiquetés et évacués vers un centre de destruction ou de recyclage en respectant la législation nationale en vigueur. Consulter le fabricant en cas de quantités importantes. En cas de réexpédition de récipients vidés non nettoyés, signaler au destinataire les risques éventuels encourus du fait des résidus du produit. Pour l'élimination au sein de l'UE, utiliser le code déchet en vigueur selon la liste Européenne des déchets (LED). Tout producteur de déchets est entre autres tenu de classer ses déchets selon le code de catégorie et de procédé de la Liste Européenne des Déchets.

Déchets dangereux

(LED).
A la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux tel que défini par la directive UE 91/689/CEE

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro	Nom d'expédition	Classe	PG	Etiquette	Autres informations
----------------	--------	------------------	--------	----	-----------	---------------------

ONU

ADR/RID

non réglementé

GGVSE

non réglementé

ADNR

non réglementé

IMDG

non réglementé

IATA

non réglementé

PG : groupe d'emballage

Non dangereux pour le transport

Le produit n'est pas soumis à étiquetage

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Réglementation de l'union Européenne

Déterminée en accord avec les directives de l'UE 67/548/EEC et 1999/45/EC (y compris les amendements), la classification et l'étiquetage prennent en compte l'usage prévu du produit.

Applications industrielles

Phrases de risque Ce produit n'est pas classé selon la législation de l'Union européenne

Réglementations nationales

Code de la Sécurité Sociale , Art. L 461 – 1 à L 461- 7 (France) : non concerné

Stockage- Rubrique(s) des ICPE (France) : 2517

Arrêté du 11 Juillet 1977 , fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale spéciale: non concerné.

16.AUTRES DONNEES

Historique

Date d'impression le 26 août 2008

Date d'édition le 26août 2008

Date de la précédente édition 2003

Avis au lecteur

Les informations portées sont basées sur l'état actuel des connaissances. Cette fiche de données de sécurité décrit le produit sous le seul aspect de la sécurité. Les données ci- dessus n'ont pas valeur de garantie concernant la composition, les propriétés ou la performance des produits.

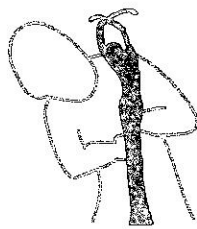
17. ANNEXE : SCENARIO D'EXPOSITION

Utilisations et usages suivants :

- coloration de cires
- industrie du bâtiment (coloration des enduits- badigeon – plâtre – ciment)
- peinture industrielle
- peinture artistique
- agriculture (coloration des engrais)
- industrie de la terre cuite
- coloration des carrelages et des tuiles
- traçage
- coloration des argiles
- utilisation dans la céramique

- coloration des tissus
- utilisation en fonderie





Paverpol

ART PRODUCTS INTERNATIONAL

Be the artist!

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

VERT DE NICOSIE / Green

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PREPARATION ET DE LA SOCIETE / ENTREPRISE

Identification de la substance ou de la préparation

Nom du produit

VERT DE NICOSIE

Utilisation du produit

Matière colorante

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

La préparation n'est pas classée comme dangereuse selon la Directive 67/548/CEE et ses amendements.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

CI : mélange de W18 -G17

Composition : $\text{Si}_4\text{O}_{10}(\text{OH})_2\text{Mg}_3 + \text{Co}_3\text{Ca} + \text{Cr}_2\text{O}_3$

Substance/ préparation : Préparation

Numéros cas : néant

Numéros einecs : néant

A la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit ne contient pas d'ingrédients dangereux pour

VERT DE NICOSIE page 1

nécessiter une déclaration dans cette section, conformément aux règlements de l'UE ou aux règlements nationaux.

4. PREMIERS SECOURS

Premier secours

Inhalation

Transporter la personne incommodée à l'air frais.
En cas d'évanouissement, placer la personne en position latérale de sécurité.

Ingestion

Aucune mesure spéciale requise

Contact avec la peau

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières.
Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas les lui enlever.
En cas d'irritation, consulter un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction

Utilisables

En cas d'incendie, asperger d'eau (en brouillard), de mousse, de poudre chimique sèche ou de gaz carbonique

Aucun

Non utilisable

Risques particuliers liés à l'exposition au produit
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie

Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un masque.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Précautions individuelles

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Assurer une ventilation adéquate. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié.

Précautions relatives à l'environnement

Éviter la dispersion et l'écoulement du produit

répandu ainsi que le contact avec le sol, le milieu aquatique environnant, les égouts ou conduits d'évacuations. Informer les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement par le produit.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation
Stockage
Matériaux d'emballage

La poussière peut former avec l'air un mélange explosif.
Classe de stockage : 13(VCI)
Utiliser l'emballage d'origine

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Valeurs limites d'exposition

Non disponible

Mesures d'hygiène

Se laver les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipuler le produit.

Protection respiratoire

Recommandé : masque de protection anti-poussière

Protection des mains

Recommandé : gants

Protection des yeux

Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée

Protection de la peau

L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

informations générales

Aspect

Etat physique

pulvérulent

Couleur

vert

Odeur

Inodore

Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

pH	7
Point de fusion	>1000 °c
Densité apparente	730 gr/l
Solubilité	Insoluble

10. STABILITE ET REACTIVITE

Stabilité	le produit est stable
Température de décomposition	—
Conditions à éviter	Aucune condition
Produits de décomposition dangereux	dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë :
Valeurs LD /LC50 déterminant pour la classification :
LD 50 voie orale, rat :>5000 mg/kg
Indications toxicologiques complémentaires :
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Méthodes d'élimination des déchets

Vérifier l'aptitude du produit à être réutilisé. Les déchets et emballages vidés non nettoyés doivent être emballés ou fermés, étiquetés et évacués vers un centre de destruction ou de recyclage en respectant la législation nationale en vigueur. Consulter le fabricant en cas de quantités importantes. En cas de réexpédition de récipients vidés non nettoyés, signaler au destinataire les

risques éventuels encourus du fait des résidus du produit. Pour l'élimination au sein de l'UE, utiliser le code déchet en vigueur selon la liste Européenne des déchets (LED). Tout producteur de déchets est entre autres tenu de classer ses déchets selon le code de catégorie et de procédé de la Liste Européenne des Déchets.

Déchets dangereux

(LED).
A la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux tel que défini par la directive UE 91/689/CEE

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation Numéro Nom d'expédition Classe PG Etiquette Autres informations

ONU

ADR/RID

dangereux - route et train

classe ADR/RID (ordonnance sur produit

GGVSE

non réglementé

ADNR

non réglementé

IMDG

non réglementé

IATA

non réglementé

PG : groupe d'emballage

Non dangereux pour le transport

Tenir à l'écart des denrées alimentaires

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Réglementation de l'union Européenne

Déterminée en accord avec les directives de l'UE 67/548/EEC et 1999/45/EC (y compris les amendements), la classification et l'étiquetage prennent en compte l'usage prévu du produit.

Applications industrielles

Phrases de risque Ce produit n'est pas classé selon la législation de l'Union européenne

Réglementations nationales

Code de la Sécurité Sociale , Art. L 461 – 1 à L 461- 7 (France) : non concerné

Stockage- Rubrique(s) des ICPE (France) : 2517

Arrêté du 11 Juillet 1977 , fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale spéciale: non concerné.

16. AUTRES DONNEES

Historique

Date d'impression le 26 août 2008

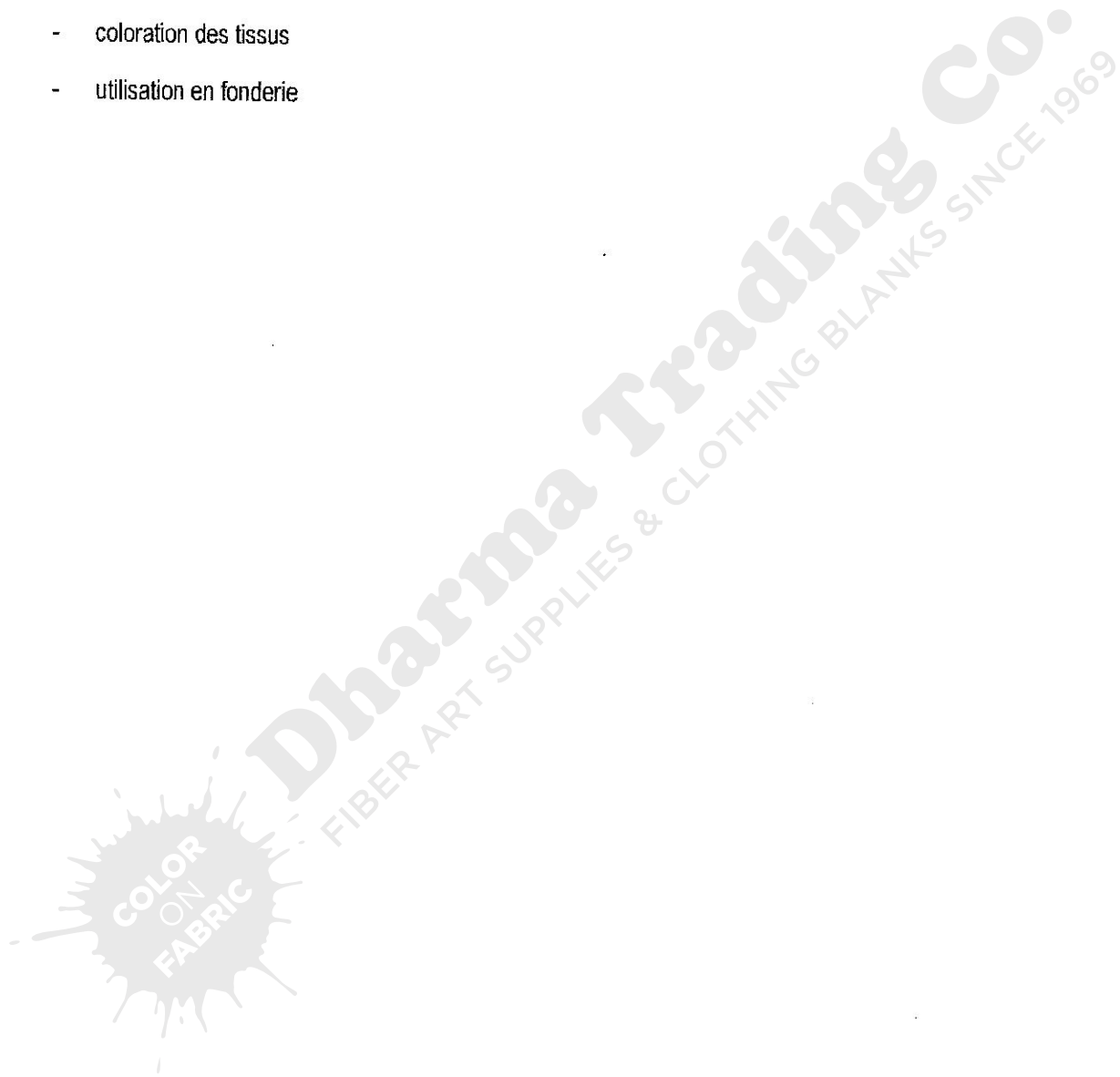
Date d'édition le 26 août 2008

Date de la précédente édition 2003

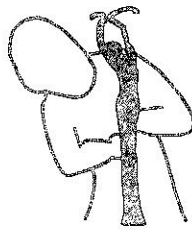
Avis au lecteur

Les informations portées sont basées sur l'état actuel des connaissances. Cette fiche de données de sécurité décrit le produit sous le seul aspect de la sécurité. Les données ci-dessus n'ont pas valeur de garantie concernant la composition, les propriétés ou la performance des produits.

- industrie de la terre cuite
- coloration des carrelages et des tuiles
- traçage
- coloration des argiles
- utilisation dans la céramique
- coloration des tissus
- utilisation en fonderie



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Paverpol

ART PRODUCTS INTERNATIONAL

Uitgave: 18-1-2011

Handelsnaam: Kalkblauw donker

Blad: 1 van 4

Jeansblauw

Be the artist!

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming.

Productnaam: Kalkblauw donker
Artikelnummer: 2004122
Gebruiksdoeleinde van de stof/mengsel: Pigment

Identificatie onderneming:

Bedrijf:

Adres:

PAVERPOL
Art Products International
Postbus 45
4328 ZG Burgh-Haamstede

Telefoon:

Fax:

Internet:

E-mail:

2. Identificatie van gevaren.

Dit produkt is niet als een gevaarlijke goed gekwalificeerd en is vrijgesteld van verplichte etikettering binnen de EEG.

Bijzondere gevaren

Geen bekend.

Op basis van de ons beschikbare gegevens is dit product geen gevaarlijke stof in de zin van de thans vigerende wet op chemicaliën.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

Mengsel

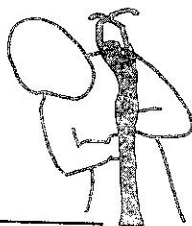
Chemische samenstelling

Barium sulfaat, organische pigment.

4. Eerstehulpmaatregelen.

Na contact met de ogen: spoel geopende oog onder stromend water.

Na contact met de huid: was met water en zeep.



Handelsnaam: Kalkblauw donker

Blad: 2 van 4

5. Brandbestrijdingsmaatregelen.

Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: water, droogblusmiddelen, schuim, CO₂.

Bijzondere gevaren: het inademen van vrijgegeven dampen kunnen gezondheidsklachten veroorzaken.

Brandresten en verontreinigd bluswater moeten volgens de plaatselijke geldende normen worden verwijderd.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat.

Persoonlijke beveiliging: stofproductie vermijden.

Milieumaatregelen: zorg ervoor dat het product niet in het riool komt.

Methodes en materiaal voor schoonmaken en opruimen:

opruimen en in een geschikt vat ter verwijdering aanbieden. Stofvrij opruimen en stofvrij opbergen.

7. Hantering en opslag.

Opslaan in een droge, goed geventileerde ruimte.

Gebruikelijke voorzorg nemen tegen hinderlijke fijnstof.

Brand- en ontploffingsgevaar: algemene regels ter vermijden van brand- en ontploffingsgevaar in acht nemen.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

Deze stof wordt niet als gevaarlijk beschouwd. Desalniettemin uit voorzorg moet contact met huid en ogen worden vermeden. Bij incidenteel contact ogen grondig spoelen onder stromend water. Huid afwassen met water en zeep.

Ademhaling: in een stoffige omgeving is een stofmasker aangeraden.

Handen: handschoenen van natrielrubber dragen.

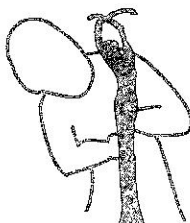
Sterkte handschoenen n/a.

Minimaal dikte handschoenen n/a.

Raadpleeg de handleiding van de fabrikant van de handschoenen omtrent geschikt gebruik.

Ogen: veiligheidsbril.

Lichaam: overall/stofjas.



Paverpol

ART PRODUCTS INTERNATIONAL

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Handelsnaam: Kalkblauw donker

Blad: 3 van 4

Be the artist!

9. Fysische en chemische eigenschappen

Vorm: poeder

Kleur: blauw

Geur: niet aanwezig

Kook/smelt/explosie temperatuur: onbekend

Brandbaarheid vaste stof: onbekend

Dampdruk: n/a

Oplosbaarheid: in water niet oplosbaar

Bijzondere kenmerken: geen

10. Stabiliteit en reactiviteit

Gevaarlijke reacties: geen reacties bij geschikte opberging en gebruik.

11. Toxicologische informatie

Acuut toxiciteit: onder normale omstandigheden zijn geen gezondheidsklachten waargenomen noch zijn te verwachten.

12. Milieu-informatie

Niet in het milieu lozen.

Geen verdere gegevens omtrent de stof zijn beschikbaar.

Niet in het riool lozen.

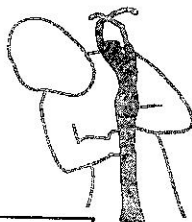
13. Instructies voor verwijdering

Verwijdering: raadpleeg een plaatselijke deskundige betreffende verwijdering. Verwijder volgens officiële nationale en plaatselijke verordeningen. Komt niet in de Europese afvalcatalogus (EAC) voor.

14. Informatie met betrekking tot vervoer

Geen beperkingen in de zin der vervoersvoorschriften.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Paverpol

ART PRODUCTS INTERNATIONAL

Handelsnaam: Kalkblauw donker

Blad: 4 van 4

Be the artist!

15. Wettelijke verplichte informatie

Voorschriften m.b.t. zekerheid, gezondheid en milieu/ bepaalde rechtsvoorschriften over de stof/ het preparaat.

Watervervuiling klasse: 1 - licht watervervuilend

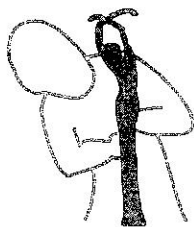
16. Overige informatie

De hierin opgenomen informatie is op onze huidige staat van kennis gebaseerd.

Desalniettemin is deze informatie verstrekt zonder enige vorm van aansprakelijkheid.



Dharma Trading Co.
FIBER ART SUPPLIES & CLOTHING BLANKS SINCE 1969



Paverpol

ART PRODUCTS INTERNATIONAL

Be the artist!

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

BLEU CIEL / Light blue

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PREPARATION ET DE LA SOCIETE / ENTREPRISE

Identification de la substance ou de la préparation

Nom du produit

BLEU CIEL

Utilisation du produit

Matière colorante

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

La préparation n'est pas classée comme dangereuse selon la Directive 67/548/CEE et ses amendements.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Cl : mélange de W18 – B15 – W5

Composition : $\text{Si}_4\text{O}_{10}(\text{OH})_2\text{Mg}_3 + \text{Co}_3\text{Ca} + \text{C}_{32}\text{H}_{16}\text{Cu}_8 + \text{BASO}$

Substance/ préparation : Préparation

Numéros cas : néant

Numéros einecs : néant

A la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit ne contient pas d'ingrédients dangereux pour

Bleu ciel page 1

nécessiter une déclaration dans cette section, conformément aux règlements de l'UE ou aux règlements nationaux.

4. PREMIERS SECOURS

Premier secours

Inhalation

Transporter la personne incommodée à l'air frais.
En cas d'évanouissement, placer la personne en position latérale de sécurité.

Ingestion

Aucune mesure spéciale requise

Contact avec la peau

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières.
Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas les lui enlever.
En cas d'irritation, consulter un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction

Utilisables

En cas d'incendie, asperger d'eau (en brouillard), de mousse, de poudre chimique sèche ou de gaz carbonique
Aucun

Non utilisable

Risques particuliers liés à l'exposition au produit
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie

Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un masque.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Précautions individuelles

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Assurer une ventilation adéquate. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié.

Précautions relatives à l'environnement

Éviter la dispersion et l'écoulement du produit

répandu ainsi que le contact avec le sol, le milieu aquatique environnant, les égouts ou conduits d'évacuations. Informer les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement par le produit.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation
Stockage
Matériaux d'emballage

Aucune mesure spéciale n'est requise
Conserver à l'écart des acides
Utiliser l'emballage d'origine

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Valeurs limites d'exposition

Non disponible

Mesures d'hygiène

Se laver les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipuler le produit.

Protection respiratoire

Recommandé : masque de protection anti-poussière

Protection des mains

Recommandé : gants

Protection des yeux

Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée

Protection de la peau

L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations générales

Aspect

Etat physique

Solide [poudre]

Couleur

Bleu

Odeur

Inodore

Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

PH	7
Température de décomposition	180 °c
Densité apparente	852g/l
Solubilité	Insoluble

10. STABILITE ET REACTIVITE

Stabilité	le produit est stable
Température de décomposition	—
Produits de décomposition	Sulfure d'hydrogène au contact des acides Dioxyde de soufre par combustion

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Ces produits sont non toxiques

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Pigment stable sauf en milieu acide. Pas de danger pour l'environnement.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Méthodes d'élimination des déchets

Vérifier l'aptitude du produit à être réutilisé. Les déchets et emballages vidés non nettoyés doivent être emballés ou fermés, étiquetés et évacués vers un centre de destruction ou de recyclage en respectant la législation nationale en vigueur. Consulter le fabricant en cas de quantités importantes. En cas de réexpédition de récipients vides non nettoyés, signaler au destinataire les risques éventuels encourus du fait des résidus du produit. Pour l'élimination au sein de l'UE, utiliser le code déchet en vigueur selon la liste Européenne des déchets (LED). Tout producteur de déchets est

entre autres tenu de classer ses déchets selon le code de catégorie et de procédé de la Liste Européenne des Déchets.

Déchets dangereux

(LED).

A la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux tel que défini par la directive UE 91/689/CEE

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro	Nom d'expédition	Classe	PG	Etiquette	Autres informations
		ONU				
ADR/RID						non réglementé
GGVSE						non réglementé
ADNR						non réglementé
IMDG						non réglementé
IATA						non réglementé

PG : groupe d'emballage

Non dangereux pour le transport

Ne pas transporter avec des acides

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Réglementation de l'union Européenne

Déterminée en accord avec les directives de l'UE 67/548/EEC et 1999/45/EC (y compris les amendements), la classification et l'étiquetage prennent en compte l'usage prévu du produit.

Bleu ciel page 5

Applications industrielles

Phrases de risque Ce produit n'est pas classé selon la législation de l'Union européenne

Réglementations nationales

Code de la Sécurité Sociale , Art. L 461 – 1 à L 461- 7 (France) : non concerné

Stockage- Rubrique(s) des ICPE (France) : 2517

Arrêté du 11 Juillet 1977 , fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale spéciale: non concerné.

16. AUTRES DONNEES

Historique

Date d'impression le 26 août 2008

Date d'édition le 26août 2008

Date de la précédente édition 2003

Avis au lecteur

Les informations portées sont basées sur l'état actuel des connaissances. Cette fiche de données de sécurité décrit le produit sous le seul aspect de la sécurité. Les données ci- dessus n'ont pas valeur de garantie concernant la composition, les propriétés ou la performance des produits.

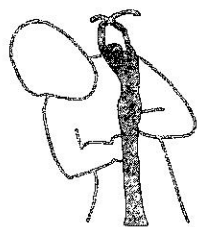
17. ANNEXE : SCENARIO D'EXPOSITION

Utilisations et usages suivants :

- coloration de cires
- industrie du bâtiment (coloration des enduits- badigeon – plâtre – ciment)
- peinture industrielle
- peinture artistique
- agriculture (coloration des engrais)
- industrie de la terre cuite
- coloration des carrelages et des tuiles
- traçage
- coloration des argiles

- utilisation dans la céramique
- coloration des tissus
- utilisation en fonderie





Paverpol

ART PRODUCTS INTERNATIONAL

Be the artist!

Technical Data Sheet

Product name **Iron Oxide Brown**
light brown

Chemical class	Synthetic Iron Oxide
Colour Index Part I	Pigment Red 101, Pigment Yellow 42, Pigment Black 11, Pigment White 22
Colour Index Part II	77491, 77492, 77499, 77120
Delivery form	Powder
Melting point	min. 78 %
Water-soluble salts	max. 1,0 %
Melting point	> 1000°C
Density	approx. 4,5 g/cm ³
pH-value	4 - 8
Oil absorption	approx. 34 g/100g
Humidity	max. 2,5 %
Sieve residue	max. 0,5% (0,045mm mesh)
Heat stability	approx. 180°C
Solubility in water	insoluble
Storage conditions	Protect from atmospheric influences; store under dry conditions; avoid extreme temperature fluctuations. Close bag to prevent moisture intake and soiling!

Edition of: 17.01.2011

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 17.01.2011

Revision: 16.03.2010

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

- Product identifier
- Trade name: Iron Oxide Brown
- Application of the substance / the preparation colouring agent
- Details of the supplier of the safety data sheet

PAVERPOL
Art Products International
Postbus 45
4328 ZG Burgh Haamstede

2 Hazards identification

- Classification of the substance or mixture
- Classification according to Directive 67/548/EEC or Directive 1999/45/EC
The product is not hazardous according to directive 67/548/EC respectively 1999/45/EC
- Label elements
- Labelling according to EU guidelines:
The product is not subject to identification regulations under EC Directives and the Ordinance on Hazardous Materials (GefStoffV).

3 Composition/information on ingredients

- Chemical characterization: Mixtures
- Description:
 - C.I. Pigment Red 101 (77491), CAS No. 1309-37-1
 - C.I. Pigment Yellow 42 (77492), CAS No. 20344-49-4
 - C.I. Pigment Black 11 (77499), CAS No. 1317-61-9
 - C.I. Pigment White 22 (77120), CAS-Nr. 7727-43-7
- Dangerous components: Void

4 First aid measures

- Description of first aid measures
- After inhalation Supply fresh air; consult doctor in case of symptoms.
- After skin contact Wash with water and soap.
- After eye contact
Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult doctor.
- After swallowing In case of persistent symptoms consult doctor.

5 Firefighting measures

- Extinguishing media
- Suitable extinguishing agents water spray, dry extinguishing media, foam, carbon dioxide
- Protective equipment: Wear self-contained breathing apparatus.
- Additional information
Dispose of fire debris and contaminated fire fighting water in accordance with official regulations.

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 17.01.2011

Revision: 16.03.2010

Trade name: Iron Oxide Brown

(Contd. of page 1)

6 Accidental release measures

- **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**
Wear personal protective equipment; see section 8.
- **Environmental precautions:**
Inform respective authorities in case product reaches stretches of water/drainage system/soil.
- **Methods and material for containment and cleaning up:**
Collect mechanically.
Avoid formation of dust.
- **Reference to other sections** See Section 13 for information on disposal.

7 Handling and storage

- **Handling**
- **Precautions for safe handling** No special measures required.
- **Information about protection against explosions and fires:** No special measures required.
- **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- **Storage**
- **Requirements to be met by storerooms and containers:** Store only in the original container.
- **Information about storage in one common storage facility:** Not required.
- **Further information about storage conditions:**
Keep container tightly sealed.
Store under dry conditions.
- **Storage class**
VCI storage class: 13
(VCI = German Association of the Chemical Industry)

8 Exposure controls/personal protection

- Threshold value in air defined by TRGS 900 (MAK value):
General limiting value of dust - 3 mg fine dust (measured as the alveolar aerosol content) per m³ air. (See TRGS 900 for exemption provisions.)
- **Exposure controls**
 - **Personal protective equipment**
 - **General protective and hygienic measures**
Do not inhale dust / smoke / mist.
Avoid contact with the eyes and skin.
Do not eat, drink or smoke while working.
Wash hands before breaks and at end of work and use skin-protecting ointment.
 - **Breathing equipment:** Breathing protection recommended.
 - **Protection of hands:** Protective gloves.
 - **Eye protection:** Safety glasses
 - **Body protection:** suitable protective clothing

9 Physical and chemical properties

- **Information on basic physical and chemical properties**
- **General Information**
- **Appearance:**

Form:	Powder
Colour:	Brown
Smell:	Odourless
- **pH-value (50 g/l) at 20°C:** 4 - 8

(Contd. on page 3)

GB

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 17.01.2011

Revision: 16.03.2010

Trade name: Iron Oxide Brown

(Contd. of page 2)

- **Change in condition**
 Melting point/Melting range: > 1000°C
- **Flash point:** Not applicable
- **Density at 20°C** ~ 4.5 g/cm³
- **Solubility in / Miscibility with Water:** Insoluble

10 Stability and reactivity

- **Reactivity**
- **Chemical stability**
- **Conditions to be avoided:** No decomposition if used and stored according to specifications.
- **Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known
- **Hazardous decomposition products:** None
- **Additional information:**
 At temperatures above 80°C the product may become unstable and oxidise. This generates additional heat which, under unfavourable conditions, may result in the combustion of flammable materials. The product should therefore not be stored near heat sources.

11 Toxicological information

- **Information on toxicological effects**
- **Acute toxicity:**
- **LD/LC50 values that are relevant for classification:** LD50/oral/rat: > 5000 mg/kg
- **Primary irritant effect:**
- **on the skin:** No irritant effect.
- **on the eye:** No irritant effect.
- **Other information (about experimental toxicology):**
 Toxicological tests have been made with products of similar composition.
- **Additional toxicological information:**
 According to the present state of knowledge iron oxide pigments are physiologically harmless; under extreme conditions, however, mechanical action arising from eye contact (action of dust) may cause slight temporary irritation of the mucosa.

12 Ecological information

- **Ecotoxicological effects:**
- Acute fish toxicity: Golden orfe (*Leuciscus idus*) LC0: > 1000 mg/l
- Acute bacterial toxicity:
 No harmful effect on *Pseudomonas putida*: > 1000 mg/l
- **Remark:** Ecotoxicological tests have been made with products of similar composition.
- **Additional ecological information:**
- **General notes:**
 As the product is practically insoluble in water, it is separated in almost any filtration and sedimentation process.

13 Disposal considerations

- The relevant EU Directives and local, regional and national regulations must be complied with.
- **Waste treatment methods**
- **Recommendation** May be disposed of in approved landfills provided local regulations are observed.

(Contd. on page 4)

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 17.01.2011

Revision: 16.03.2010

Trade name: Iron Oxide Brown

(Contd. of page 3)

European waste catalogue

For disposal within the EC, the appropriate code according to the European Waste Catalogue (EWC) should be used. It is among the tasks of the polluter to assign the waste to waste codes specific to industrial sectors and processes according to the European Waste Catalogue.

Uncleaned packagings:

Recommendation: Disposal must be made according to official regulations.

14 Transport information**Transport/Additional information:**

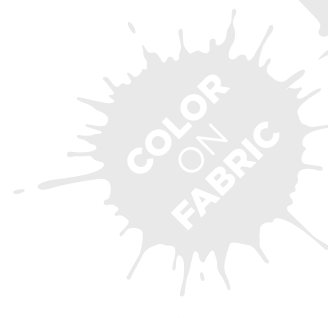
No hazardous good according to transport regulations.
Keep separated from foodstuffs.

16 Other information

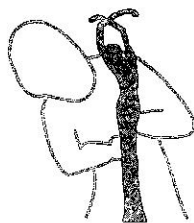
These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship. Legal regulations and directions have to be observed on one's own responsibility.

Department issuing data specification sheet: Laboratory

GB



Dharma Trade
FIBER ART SUPPLIES & CLOTHING SINCE 1980



Paverpol

ART PRODUCTS INTERNATIONAL

Be the artist!

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

OCRE JAUNE CLAIR / Light yellow ochre

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PREPARATION ET DE LA SOCIETE / ENTREPRISE

Identification de la substance ou de la préparation

Nom du produit

OCRE JAUNE CLAIR

Utilisation du produit

Matière colorante

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

La substance n'est pas classée comme dangereuse selon la Directive 67/548/CEE et ses amendements.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

CI : Y43

Composition : $\text{SiO}_2 + \text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Fe}_2\text{O}_3$

Substance/ préparation : Substance

Numéros cas : néant

Numéros einecs : néant

A la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit ne contient pas d'ingrédients dangereux pour nécessiter une déclaration dans cette section, conformément aux règlements de l'UE ou aux

Ocre jaune clair page 1

règlements nationaux.

4. PREMIERS SECOURS

Premier secours

Inhalation

Transporter la personne incommodée à l'air frais.
En cas d'évanouissement, placer la personne en position latérale de sécurité.

Ingestion

Aucune mesure spéciale requise

Contact avec la peau

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières.

Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas les lui enlever.

En cas d'irritation, consulter un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction

Utilisable

En cas d'incendie, asperger d'eau (en brouillard), de mousse, de poudre chimique sèche ou de gaz carbonique

Aucun

Non utilisable

Risques particuliers liés à l'exposition au produit

Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un masque.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Précautions individuelles

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Assurer une ventilation adéquate. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié.

Précautions relatives à l'environnement

Éviter la dispersion et l'écoulement du produit répandu ainsi que le contact avec le sol, le milieu

aquatique environnant, les égouts ou conduits d'évacuations. Informer les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement par le produit.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation
Stockage
Matériaux d'emballage

Aucune mesure spéciale n'est requise
Aucune mesure spéciale n'est requise
Utiliser l'emballage d'origine

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Valeurs limites d'exposition

Non disponible

Mesures d'hygiène

Se laver les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipuler le produit.

Protection respiratoire

Recommandé : masque de protection anti-poussière

Protection des mains

Recommandé : gants

Protection des yeux

Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée

Protection de la peau

L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

informations générales

Aspect

Etat physique

Solide [poudre]

Couleur

Jaune

Odeur

Inodore

Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

pH
Point de fusion
Densité apparente
Solubilité

7
1340 °C
466 gr/l
Insoluble

10. STABILITE ET REACTIVITE

Stabilité	le produit est stable
Température de décomposition	---
Conditions à éviter	Aucune condition
Produits de décomposition dangereux	dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Tout effet de toxicité chronique ou de sensibilisation est pratiquement exclu du fait que l'ocre solide est un minéral naturel de la surface terrestre et, à l'état dissous, un constituant naturel et indispensable de l'eau dans la nature.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

L'ocre est, à l'état solide, un constituant minéral, naturel de la terre. A l'état dissous, la substance est un constituant naturel et indispensable des eaux dans la nature. On peut donc exclure des effets défavorables pour l'environnement. L'ocre ne peut pas être biodégradé.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Méthodes d'élimination des déchets

Vérifier l'aptitude du produit à être réutilisé. Les déchets et emballages vidés non nettoyés doivent être emballés ou fermés, étiquetés et évacués vers un centre de destruction ou de recyclage en respectant la législation nationale en vigueur. Consulter le fabricant en cas de quantités importantes. En cas de réexpédition de récipients vidés non nettoyés, signaler au destinataire les risques

éventuels encourus du fait des résidus du produit. Pour l'élimination au sein de l'UE, utiliser le code déchet en vigueur selon la liste Européenne des déchets (LED). Tout producteur de déchets est entre autres tenu de classer ses déchets selon le code de catégorie et de procédé de la Liste Européenne des Déchets.

Déchets dangereux

(LED).

A la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux tel que défini par la directive UE 91/689/CEE

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro	Nom d'expédition	Classe	PG	Etiquette	Autres informations
		ONU				
ADR/RID						non réglementé
GGVSE						non réglementé
ADNR						non réglementé
IMDG						non réglementé
IATA						non réglementé

ONU

ADR/RID

non réglementé

GGVSE

non réglementé

ADNR

non réglementé

IMDG

non réglementé

IATA

non réglementé

PG : groupe d'emballage

Non dangereux pour le transport

Ce produit n'est pas soumis à étiquetage

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Réglementation de l'union Européenne

Déterminée en accord avec les directives de l'UE 67/548/EEC et 1999/45/EC (y compris les amendements), la classification et l'étiquetage prennent en compte l'usage prévu du produit.

Applications industrielles

Phrases de risque Ce produit n'est pas classé selon la législation de l'Union européenne

Réglementations nationales

Code de la Sécurité Sociale , Art. L 461 – 1 à L 461- 7 (France) : non concerné

Stockage- Rubrique(s) des ICPE (France) : 2517

Arrêté du 11 Juillet 1977 , fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale spéciale: non concerné.

16. AUTRES DONNEES

Historique

Date d'impression le 26 août 2008

Date d'édition le 26 août 2008

Date de la précédente édition 2003

Avis au lecteur

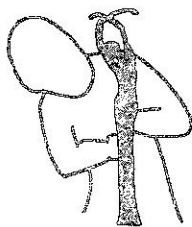
Les informations portées sont basées sur l'état actuel des connaissances. Cette fiche de données de sécurité décrit le produit sous le seul aspect de la sécurité. Les données ci- dessus n'ont pas valeur de garantie concernant la composition, les propriétés ou la performance des produits.

17. ANNEXE : SCENARIO D'EXPOSITION

Utilisations et usages suivants :

- coloration de cires
- industrie du bâtiment (coloration des enduits- badigeon – plâtre – ciment)
- peinture industrielle
- peinture artistique
- agriculture (coloration des engrais)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Paverpol

ART PRODUCTS INTERNATIONAL

Uitgave: 23-6-2006

Handelsnaam: Parelmoerpoeder

Blad: 1 van 4

Mother of Pearl

Be the artist!

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming.

Productnaam: Parelmoerpoeder

Artikelnummer: 2004313

Gebruiksdoeleinde van de stof/mengsel: Kleurmiddel

PAVERPOL
Art Products International
Postbus 45
4328 ZG Burgh Haamstede

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

Mica bedekt met: titaniumdioxide + tinoxide.

3. Identificatie van de gevaren.

Geen gevaarlijk product in de zin van richtlijn 67/548/EEG.

4. Eerstehulpmaatregelen.

Na het inademen (grote hoeveelheden stof): Frisse lucht. Bij klachten arts raadplegen.

Na huidcontact: Afwassen met water.

Na oogcontact: Uitspoelen met water.

Na inslikken (grote hoeveelheden): Bij onwel bevinden arts raadplegen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen.

Geschikte blusmiddelen:

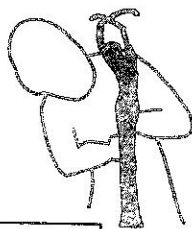
Op de omgeving afstemmen.

Speciale risico's:

Niet brandbaar. Door brand in de omgeving is het ontstaan van gevaarlijke dampen mogelijk.

Speciale beschermingsuitrusting voor brandbestrijding:

Niet in de gevaarlijke zone verblijven zonder onafhankelijke ademhalingsapparatuur.



Handelsnaam: Parelmoerpoeder

Blad: 2 van 4

Be the artist!

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat.

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Vermijd stofinhalatie.

Procedures voor schoonmaken/ absorptie:

Droog opnemen. Ter afvalverwerking aanbieden. Vervuild oppervlak schoonmaken.

Vorming van stof vermijden.

7. Hantering en opslag.

Hantering:

Geen nadere eisen

Opslag:

Goed afgesloten. Droog. Opslagtemperatuur: zonder beperking.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

Bescherming van de ademhalingswegen: Nodig indien stofvorming plaatsvindt.

Bescherming van de ogen: Benodigd.

Bescherming van de handen: Niet benodigd.

Aanwijzingen m.b.t. hygiëne:

Verontreinigde kleding vervangen. Na het werken met de stof handen wassen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Voorkomen: Poeder

Kleur: Zilverwit

Geur: Geurloos

pH waarde: bij 100 g/1 H₂O (25 °C) 8-11 (suspensie)

Smeltpunt: Niet beschikbaar

Kookpunt: Niet beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet beschikbaar

Vlampunt: Niet van toepassing

Ontploffingsgrenzen: Ondergrens, niet beschikbaar

Bovengrens, niet beschikbaar

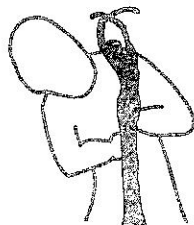
Dichtheid: (20 °C) 2.9-3.1 g/cm³

Schudgewicht: ~300-340 kg/m³

Oplosbaarheid in water: (20 °C) onoplosbaar

Deeltjesgrootte: 10-60 µm

Alle door ons verstrekte gegevens worden naar beste weten verstrekt en zijn ontleend aan eigen metingen, dan wel gebaseerd op gegevens verstrekt door onze leveranciers.



Paverpol

ART PRODUCTS INTERNATIONAL

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Handelsnaam: Parelmoerpoeder I

Blad: 4 van 4

Be the artist!

14. Informatie met betrekking tot vervoer

Niet onderworpen aan transportregelgeving.

15. Wettelijke verplichte informatie

Etikettering volgens EG richtlijnen:

S-zinnen: 22 Stof niet inademen.

16. Overige informatie

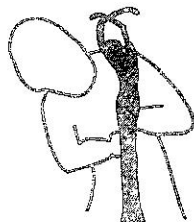
Reden voor wijziging:

Algemene update

De informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens. Het beschrijft het produkt met betrekking tot de geschikte veiligheidsvoorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het product garanderen.



Dharma Trading Co.
FIBER ART SUPPLIES & CLOTHING ANKS SINCE 1969



Handelsnaam: Parelmoerpoeder

Blad: 3 van 4

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden: Op dit moment niet bekend.

Te vermijden stoffen: Geen informatie beschikbaar.

Gevaarlijke ontledingsproducten: Op dit moment niet bekend

Overige informatie: Geen

11. Toxicologische informatie*Acute toxiciteit:*

Kwantitatieve gegevens over de toxiciteit van dit product zijn niet beschikbaar.

Overige toxicologische informatie:

De resultaten van dierenexperimenten met pigmenten van dit type geven geen aanwijzingen voor toxicologisch relevante eigenschappen. Aangezien de stof slecht opgenomen wordt, worden geen systematische werkingen verwacht. Inademing van de stof moet worden vermeden, aangezien zelfs inert stof de functie van de ademhalingsorganen kan verminderen. De onderzoeken bij representatieve vertegenwoordigers gaven de volgende resultaten: huid tolerantie (konijn): geen irriterend effect; oogirritatietest (konijn): geen irriterend effect; LD₅₀ (oraal, rat): niet bepaalbaar; alle dieren leefden nog na 5 000 mg/kg.

Subchronische toxiciteit (rat): geen waarneembare bevindingen tot 20000 ppm.

LC₅₀ (inhalatie, rat): > 10.1 ml/1/4 h**12. Milieu-informatie***Ecotoxische effecten:*

Kwantitatieve gegevens over milieu-effecten van dit product zijn niet beschikbaar.

Verdere milieugegevens:

Geen milieuproblemen worden verwacht indien omgang met en gebruik van het product met zorg en aandacht.

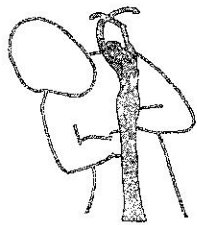
13. Instructies voor verwijdering*Product:*

Chemicaliën moeten met inachtneming van de desbetreffende nationale voorschriften afgevoerd worden.

Verpakking:

Chemicaliën moeten met inachtneming van de desbetreffende nationale voorschriften afgevoerd worden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Paverpol

ART PRODUCTS INTERNATIONAL

Uitgave: 2-8-2004

Handelsnaam: Signaal rood

Blad: 1 van 3

Red

Be the artist!

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming.

Productnaam: Signaal rood
Artikelnummer: 2004069
Gebruiksdoeleinde van de stof/ mengsel: Pigment

PAVERPOL
Art Products International
Postbus 45
4328 ZG Burgh Haamstede

2. Identificatie van de gevaren.

N.v.t.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

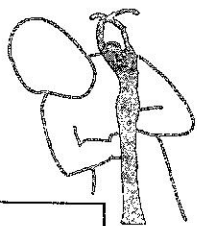
C.I. : Pigment red 3/12120 op mineraal basis CAS 471-34-1
CAS nr. 2425-85-6

4. Eerstehulpmaatregelen.

Na inhalatie: breng de patient buiten in de frisse lucht.
Na contact met de ogen: spoelen onder stromende water.
Na contact met de huid: was met water en zeep.
Na inname: indien geslikt laat de patient veel water drinken en behandel met een braakmiddel.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen.

Dit product is niet brandbaar. Er is geen aanverwante giftig effect.
Buitengewone brand en ontploffingsgevaren: geen.



Handelsnaam: Signaal rood

Blad: 2 van 3

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat.

Persoonlijke beveiliging: opruimen met gepaste persoonlijke bescherming.

Milieumaatregelen: dit product vormt geen gevaar voor het milieu.

7. Hantering en opslag.

Opslaan in een droge, goed geventileerde ruimte.

Vermijd teveel stofproductie. Gebruik gewone voorzieningen tegen stof.

In geval van morsen of vrijkomen van de stof: bevochtigen alvorens schoonmaken om stofvorming te voorkomen.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

Ademhaling/ oog/ hand bescherming: niet nodig.

Draag een stofmasker in stoffige ruimtes.

TLV-TWA = mg/m³.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Vorm: poeder.

Geur: geen.

pH: 6-9.

Oplosbaarheid in water: niet in water oplosbaar.

Soortelijk gewicht: (H₂O = 1): ca. 0,800.

Kook- /smelt- /vlampunt: n.v.t.

Brandbaarheid/zelfbrandbaarheid: geen.

Blusmiddelen: geen beperkingen.

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit: stabiel onder gewone gebruiks- en opslagtoestanden.

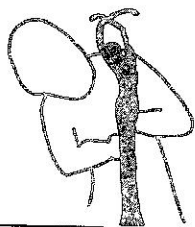
Gevaarlijke reacties: geen.

11. Toxicologische informatie

Dit product is niet giftig.

Acute vergiftiging per mond: LD50(rat) > 5 g/kg.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Paverpol

ART PRODUCTS INTERNATIONAL

Be the artist!

Handelsnaam: Signaal rood

Blad: 3 van 3

12. Milieu-informatie

Dit product is niet gevaarlijk voor het milieu.

13. Instructies voor verwijdering

Raadpleeg een plaatselijke deskundige omtrent het verwijderen van deze stof.

Verwijder volgens officiële nationale plaatselijke verordeningen betreffende chemische afval.

14. Informatie met betrekking tot vervoer

Geen beperkingen.

15. Wettelijke verplichte informatie

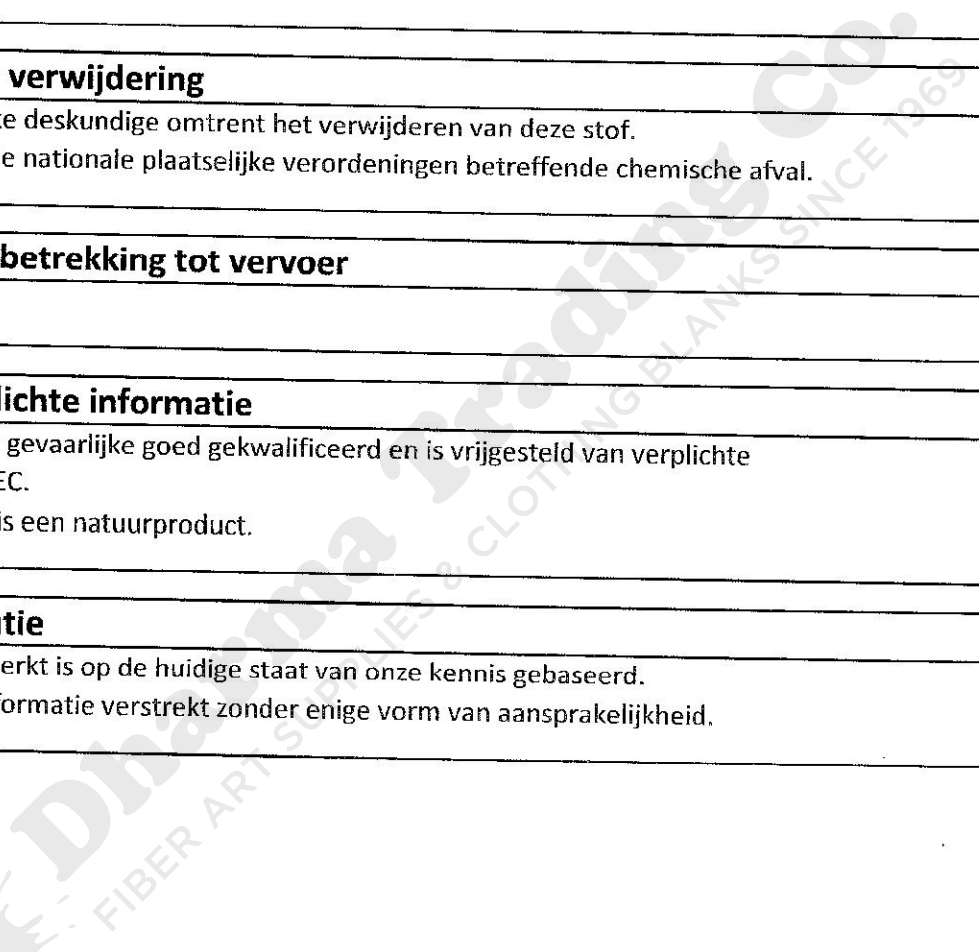
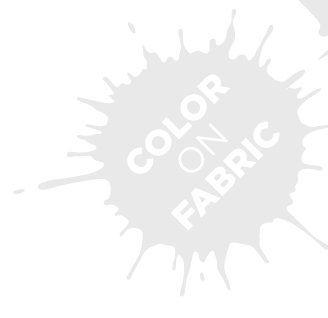
Dit product is niet als een gevaarlijke goed gekwalificeerd en is vrijgesteld van verplichte etikettering binnen het EEC.

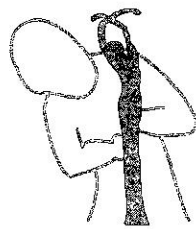
Richtlijn 76/548/EEC. Dit is een natuurproduct.

16. Overige informatie

De informatie hierin verwerkt is op de huidige staat van onze kennis gebaseerd.

Desalniettemin is deze informatie verstrekt zonder enige vorm van aansprakelijkheid.





Paverpol

ART PRODUCTS INTERNATIONAL

Be the artist!

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

SIENNE NATURELLE / Rust

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PREPARATION ET DE LA SOCIETE / ENTREPRISE

Identification de la substance ou de la préparation

Nom du produit

SIENNE NATURELLE

Utilisation du produit

Matière colorante

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

La substance n'est pas classée comme dangereuse selon la Directive 67/548/CEE et ses amendements.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

CI : Y 43

Composition : $\text{SiO}_2 + \text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Fe}_2\text{O}_3$

Substance/ préparation : substance

Numéros cas : néant

Numéros einecs : néant

A la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit ne contient pas d'ingrédients dangereux pour

nécessiter une déclaration dans cette section, conformément aux règlements de l'UE ou aux règlements nationaux.

4. PREMIERS SECOURS

Premier secours

Inhalation

Transporter la personne incommodée à l'air frais.
En cas d'évanouissement, placer la personne en position latérale de sécurité.

Ingestion

Aucune mesure spéciale requise

Contact avec la peau

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières.

Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas les lui enlever.

En cas d'irritation, consulter un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction

Utilisables

En cas d'incendie, asperger d'eau (en brouillard), de mousse, de poudre chimique sèche ou de gaz carbonique

Aucun

Non utilisable

Risques particuliers liés à l'exposition au produit

Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion

Equipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un masque.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Précautions individuelles

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Assurer une ventilation adéquate. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié.

Précautions relatives à l'environnement

Eviter la dispersion et l'écoulement du produit

répandu ainsi que le contact avec le sol, le milieu aquatique environnant, les égouts ou conduits d'évacuations. Informer les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement par le produit.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation
Stockage
Matériaux d'emballage

Aucune mesure spéciale n'est requise
Aucune mesure spéciale n'est requise
Utiliser l'emballage d'origine

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Valeurs limites d'exposition

Non disponible

Mesures d'hygiène

Se laver les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipuler le produit.

Protection respiratoire

Recommandé : masque de protection anti-poussière

Protection des mains

Recommandé : gants

Protection des yeux

Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée

Protection de la peau

L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

informations générales

Aspect

État physique

Couleur

Odeur

Solide [poudre]

Terre jaune

Inodore

Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

pH	7
Point de fusion	1340 °c
Densité apparente	946 g/l
Solubilité	Insoluble dans l'eau froide

10. STABILITE ET REACTIVITE

Stabilité	le produit est stable
Température de décomposition	---
Conditions à éviter	Aucune condition
Produits de décomposition dangereux	dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Tout effet de toxicité chronique ou de sensibilisation est pratiquement exclu du fait que la sienne naturelle solide est un minéral naturel de la surface terrestre et, à l'état dissous, un constituant naturel et indispensable de l'eau dans la nature.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

La sienne naturelle est, à l'état solide, un constituant minéral, naturel de la terre. A l'état dissous, la substance est un constituant naturel et indispensable des eaux dans la nature. On peut donc exclure des effets défavorables pour l'environnement. La sienne naturelle ne peut pas être biodégradé.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Méthodes d'élimination des déchets

Vérifier l'aptitude du produit à être réutilisé. Les déchets et emballages vidés non nettoyés doivent être emballés ou fermés, étiquetés et évacués vers un centre de destruction ou de recyclage en respectant la législation nationale en vigueur. Consulter le fabricant en cas de quantités importantes. En cas de réexpédition de récipients

vides non nettoyés, signaler au destinataire les risques éventuels encourus du fait des résidus du produit. Pour l'élimination au sein de l'UE, utiliser le code déchet en vigueur selon la liste Européenne des déchets (LED). Tout producteur de déchets est entre autres tenu de classer ses déchets selon le code de catégorie et de procédé de la Liste Européenne des Déchets.

Déchets dangereux

(LED).
A la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux tel que défini par la directive UE 91/689/CEE

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro	Nom d'expédition	Classe	PG	Etiquette	Autres informations
		ONU				
ADR/RID						non réglementé
GGVSE						non réglementé
ADNR						non réglementé
IMDG						non réglementé
IATA						non réglementé

ONU

ADR/RID

non réglementé

GGVSE

non réglementé

ADNR

non réglementé

IMDG

non réglementé

IATA

non réglementé

PG : groupe d'emballage

Non dangereux pour le transport

Ce produit n'est pas soumis à étiquetage

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Réglementation de l'union Européenne

Déterminée en accord avec les directives de l'UE 67/548/EEC et 1999/45/EC (y compris les amendements), la classification et l'étiquetage prennent en compte l'usage prévu du produit.

Applications industrielles

Phrases de risque Ce produit n'est pas classé selon la législation de l'Union européenne

Réglementations nationales

Code de la Sécurité Sociale , Art. L 461 – 1 à L 461- 7 (France) : non concerné

Stockage- Rubrique(s) des ICPE (France) : 2517

Arrêté du 11 Juillet 1977 , fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale spéciale: non concerné.

16. AUTRES DONNEES

Historique

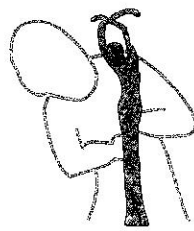
Date d'impression le 26 août 2008

Date d'édition le 26 août 2008

Date de la précédente édition 2003

Avis au lecteur

Les informations portées sont basées sur l'état actuel des connaissances. Cette fiche de données de sécurité décrit le produit sous le seul aspect de la sécurité. Les données ci- dessus n'ont pas valeur de garantie concernant la composition, les propriétés ou la performance des produits.



Paverpol

ART PRODUCTS INTERNATIONAL

Be the artist!

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

VERT TURQUOISE / *Sea blue*

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PREPARATION ET DE LA SOCIETE / ENTREPRISE

Identification de la substance ou de la préparation

Nom du produit

VERT TURQUOISE

Utilisation du produit

Matière colorante

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

La préparation n'est pas classée comme dangereuse selon la Directive 67/548/CEE et ses amendements.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

CI : mélange de W18 –G7

Composition : $\text{Si}_4\text{O}_{10}(\text{OH})_2\text{Mg}_3 + \text{CO}_3\text{Ca} + \text{C}_{32}\text{H}_{16}\text{CuN}_8$

Substance/ préparation : Préparation

Numéros cas : néant

Numéros einecs : néant

A la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit ne contient pas d'ingrédients dangereux pour

Vert Turquoise page 1

nécessiter une déclaration dans cette section, conformément aux règlements de l'UE ou aux règlements nationaux.

4. PREMIERS SECOURS

Premier secours

Inhalation	Transporter la personne incommodée à l'air frais. En cas d'évanouissement, placer la personne en position latérale de sécurité.
Ingestion	Aucune mesure spéciale requise
Contact avec la peau	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

<u>Moyens d'extinction</u> Utilisables	En cas d'incendie, asperger d'eau (en brouillard), de mousse, de poudre chimique sèche ou de gaz carbonique
Non utilisable	Aucun
Risques particuliers liés à l'exposition au produit	Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un masque.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Précautions individuelles	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Assurer une ventilation adéquate. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié.
Précautions relatives à l'environnement	Éviter la dispersion et l'écoulement du produit

répandu ainsi que le contact avec le sol, le milieu aquatique environnant, les égouts ou conduits d'évacuations. Informer les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement par le produit.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation
Stockage
Matériaux d'emballage

La poussière peut former avec l'air un mélange explosif.
Classe de stockage : 13(VCI)
Utiliser l'emballage d'origine

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Valeurs limites d'exposition

Non disponible

Mesures d'hygiène

Se laver les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipuler le produit.

Protection respiratoire

Recommandé : masque de protection anti-poussière

Protection des mains

Recommandé : gants

Protection des yeux

Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée

Protection de la peau

L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

informations générales

Aspect

Etat physique

Solide [poudre]

Couleur

vert

Odeur

Inodore

Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

pH	6 - 9
Point de fusion	>480 °c
Densité apparente	536 g/l
Solubilité	Insoluble

10. STABILITE ET REACTIVITE

Stabilité	le produit est stable
Température de décomposition	---
Conditions à éviter	Aucune condition
Produits de décomposition dangereux	dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë :
Valeurs LD /LC50 déterminant pour la classification :
LD 50 voie orale, rat :>5000 mg/kg
Indications toxicologiques complémentaires :
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Méthodes d'élimination des déchets

Vérifier l'aptitude du produit à être réutilisé. Les déchets et emballages vidés non nettoyés doivent être emballés ou fermés, étiquetés et évacués vers un centre de destruction ou de recyclage en respectant la législation nationale en vigueur. Consulter le fabricant en cas de quantités importantes. En cas de réexpédition de récipients vides non nettoyés, signaler au destinataire les

risques éventuels encourus du fait des résidus du produit. Pour l'élimination au sein de l'UE, utiliser le code déchet en vigueur selon la liste Européenne des déchets (LED). Tout producteur de déchets est entre autres tenu de classer ses déchets selon le code de catégorie et de procédé de la Liste Européenne des Déchets.

Déchets dangereux

(LED).

A la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux tel que défini par la directive UE 91/689/CEE

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro	Nom d'expédition	Classe	PG	Etiquette	Autres informations
		ONU				
ADR/RID dangereux - route et train						classe ADR/RID (ordonnance sur produit)
GGVSE						non réglementé
ADNR						non réglementé
IMDG						non réglementé
IATA						classe ICAO/IATA

ONU

ADR/RID
dangereux - route et train

classe ADR/RID (ordonnance sur produit)

GGVSE

non réglementé

ADNR

non réglementé

IMDG

non réglementé

IATA

classe ICAO/IATA

PG : groupe d'emballage

Non dangereux pour le transport

Tenir à l'écart des denrées alimentaires

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Réglementation de l'union Européenne

Déterminée en accord avec les directives de l'UE 67/548/EEC et 1999/45/EC (y compris les amendements), la classification et l'étiquetage prennent en compte l'usage prévu du produit.

Applications industrielles

Phrases de risque Ce produit n'est pas classé selon la législation de l'Union européenne

Réglementations nationales

Code de la Sécurité Sociale , Art. L 461 – 1 à L 461- 7 (France) : non concerné

Stockage- Rubrique(s) des ICPE (France) : 2517

Arrêté du 11 Juillet 1977 , fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale spéciale: non concerné.

16. AUTRES DONNEES

Historique

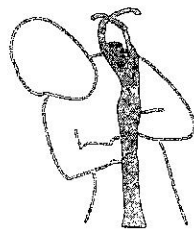
Date d'impression le 26 août 2008

Date d'édition le 26 août 2008

Date de la précédente édition 2003

Avis au lecteur

Les informations portées sont basées sur l'état actuel des connaissances. Cette fiche de données de sécurité décrit le produit sous le seul aspect de la sécurité. Les données ci- dessus n'ont pas valeur de garantie concernant la composition, les propriétés ou la performance des produits.



Paverpol

ART PRODUCTS INTERNATIONAL

Be the artist!

Technical Data Sheet

Product name	Iron Oxide Yellow (Siena)
Chemical class	Synthetic iron oxide
Colour Index	Pigment Yellow 42 (77492) Pigment Red 101 (77491)
CAS No.	20344-49-4 1309-37-1
Delivery form	Powder

Technical Data

Fe ₂ O ₃ (%)	min. 88
SiO ₂ + Al ₂ O ₃ (%)	max. 3.0
Water-soluble content (%)	max. 0.5
Density (g/cm ³)	approx. 4.5
Tamped density (g/cm ³)	0.4 - 0.8
Oil absorption (g/100g)	approx. 40
pH value	3.5 - 7.5
Sieve residue (0.045 mm) (%)	max. 0.05
Predominant particle size (µm)	approx. 0.1 x 0.6
Loss on ignition at 1000°C, ½ h (%) ¹	max. 11
Moisture content (after production) (%)	max. 0.5
Heat stability (°C)	approx. 180
Solubility in water	insoluble

¹ Iron oxide yellow types contain a relatively large amount of chemically bound water, which has been taken into account when determining the loss on heating.

Storage conditions

Protect from atmospheric influences; store under dry conditions; avoid extreme temperature fluctuations.

Close bag to prevent moisture intake and soiling!

04/2008

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 17.01.2011

Revision: 12.03.2010

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

- Product identifier
- Trade name: Iron Oxide Yellow
- Application of the substance / the preparation colouring agent
- Details of the supplier of the safety data sheet

PAVERPOL
Art Products International
Postbus 45
4328 ZG Burgh Haamstede

2 Hazards identification

- Classification of the substance or mixture
- Classification according to Directive 67/548/EEC or Directive 1999/45/EC
The product is not hazardous according to directive 67/548/EC respectively 1999/45/EC
- Label elements
- Labelling according to EU guidelines:
The product is not subject to identification regulations under EC Directives and the Ordinance on Hazardous Materials (GefStoffV).

3 Composition/information on ingredients

- Chemical characterization: Mixtures
- Description:
C.I. Pigment Yellow 42 (77492), CAS No. 20344-49-4
C.I. Pigment Red 101 (77491), CAS No. 1309-37-1
- Dangerous components: Void

4 First aid measures

- Description of first aid measures
- After inhalation Supply fresh air; consult doctor in case of symptoms.
- After skin contact Wash with water and soap.
- After eye contact
Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult doctor.
- After swallowing In case of persistent symptoms consult doctor.

5 Firefighting measures

- Extinguishing media
- Suitable extinguishing agents water spray, dry extinguishing media, foam, carbon dioxide
- Protective equipment: Wear self-contained breathing apparatus.
- Additional information
Dispose of fire debris and contaminated fire fighting water in accordance with official regulations.

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 17.01.2011

Revision: 12.03.2010

Trade name: Iron Oxide Yellow

(Contd. of page 1)

6 Accidental release measures

- **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**
Wear personal protective equipment; see section 8.
- **Environmental precautions:**
Inform respective authorities in case product reaches stretches of water/drainage system/soil.
- **Methods and material for containment and cleaning up:**
Collect mechanically.
Avoid formation of dust.
- **Reference to other sections** See Section 13 for information on disposal.

7 Handling and storage

- **Handling**
- **Precautions for safe handling** No special measures required.
- **Information about protection against explosions and fires:** No special measures required.
- **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- **Storage**
- **Requirements to be met by storerooms and containers:** Store only in the original container.
- **Information about storage in one common storage facility:** Not required.
- **Further information about storage conditions:**
Keep container tightly sealed.
Store under dry conditions.
- **Storage class**
VCI storage class: 13
(VCI = German Association of the Chemical Industry)

8 Exposure controls/personal protection

- Threshold value in air defined by TRGS 900 (MAK value):
General limiting value of dust - 3 mg fine dust (measured as the alveolar aerosol content) per m³ air. (See TRGS 900 for exemption provisions.)
- **Exposure controls**
- **Personal protective equipment**
- **General protective and hygienic measures**
Do not inhale dust / smoke / mist.
Avoid contact with the eyes and skin.
Do not eat, drink or smoke while working.
Wash hands before breaks and at end of work and use skin-protecting ointment.
- **Breathing equipment:** Breathing protection recommended.
- **Protection of hands:** Protective gloves.
- **Eye protection:** Safety glasses
- **Body protection:** suitable protective clothing

9 Physical and chemical properties

- **Information on basic physical and chemical properties**
- **General Information**
- **Appearance:**

Form:	Powder
Colour:	Yellow
- **Smell:** Odourless
- **pH-value (50 g/l) at 20°C:** 3.5 - 7.5

(Contd. on page 3)

— GB —

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 17.01.2011

Revision: 12.03.2010

Trade name: Iron Oxide Yellow

(Contd. of page 2)

- **Change in condition**
Melting point/Melting range: > 1000°C
- **Flash point:** Not applicable
- **Density at 20°C** ~ 4.5 g/cm³
- **Solubility in / Miscibility with Water:** Insoluble

10 Stability and reactivity

- **Reactivity**
- **Chemical stability**
- **Conditions to be avoided:** Thermal decomposition: From approx. 180°C conversion into Fe₂O₃.
- **Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known
- **Hazardous decomposition products:** None

11 Toxicological information

- **Information on toxicological effects**
- **Acute toxicity:**
- **LD/LC50 values that are relevant for classification:** LD50/oral/rat: > 5000 mg/kg
- **Primary irritant effect:**
- **on the skin:** No irritant effect.
- **on the eye:** No irritant effect.
- **Other information (about experimental toxicology):**
Toxicological tests have been made with products of similar composition.
- **Additional toxicological information:**
According to the present state of knowledge iron oxide pigments are physiologically harmless; under extreme conditions, however, mechanical action arising from eye contact (action of dust) may cause slight temporary irritation of the mucosa.

12 Ecological information

- **Ecotoxicological effects:**
- Acute fish toxicity: Golden orfe (*Leuciscus idus*) LC0: > 1000 mg/l
- Acute bacterial toxicity:
No harmful effect on *Pseudomonas putida*: > 1000 mg/l
- **Remark:** Ecotoxicological tests have been made with products of similar composition.
- **Additional ecological information:**
- **General notes:**
As the product is practically insoluble in water, it is separated in almost any filtration and sedimentation process.

13 Disposal considerations

- The relevant EU Directives and local, regional and national regulations must be complied with.
- **Waste treatment methods**
- **Recommendation** May be disposed of in approved landfills provided local regulations are observed.
- **European waste catalogue**
For disposal within the EC, the appropriate code according to the European Waste Catalogue (EWC) should be used. It is among the tasks of the polluter to assign the waste to waste codes specific to industrial sectors and processes according to the European Waste Catalogue.

(Contd. on page 4)

GB

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 17.01.2011

Revision: 12.03.2010

Trade name: Iron Oxide Yellow

(Contd. of page 3)

- **Uncleaned packagings:**
 - **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.
-

14 Transport information

- **Transport/Additional information:**
No hazardous good according to transport regulations.
Keep separated from foodstuffs.
-

16 Other information

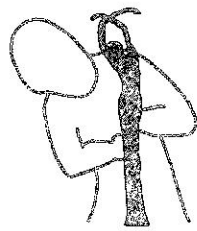
These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship. Legal regulations and directions have to be observed on one's own responsibility.

- **Department issuing data specification sheet:** Laboratory
 - **Contact:** Mr. Matijasic
-

— GB —



Dharma Tradings Co.
FIBER ART SUPPLIES & CLOTHING BLANKS SINCE 1969



Paverpol

ART PRODUCTS INTERNATIONAL

Be the artist!

Technical Data Sheet

	stone red
Product name	Iron Oxide Red
Chemical class	Synthetic iron oxide α -Fe ₂ O ₃
Colour Index	Pigment Red 101 (77491)
CAS No.	1309-37-1
Delivery form	Powder

Technical Data

Fe ₂ O ₃ (%)	95 - 97
SiO ₂ + Al ₂ O ₃ (%)	max. 4.0
Water-soluble content (%)	max. 0.4
Density (g/cm ³)	approx. 5.0
Tamped density (g/cm ³)	0.7 - 1.1
pH value	4 - 8
Oil absorption (g/100g)	approx. 26
Sieve residue (0.045 mm) (%)	max. 0.06
Predominant particle size (µm)	approx. 0.17
Loss on ignition at 1000°C, ½ h (%) ¹	max. 0.6
Moisture content (after production) (%)	max. 0.5
Solubility in water	insoluble

Storage conditions

Protect from atmospheric influences; store under dry conditions; avoid extreme temperature fluctuations.

Close bag to prevent moisture intake and soiling!

06/2009

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 17.01.2011

Revision: 26.05.2009

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

- Product identifier
- Trade name: Iron Oxide Red
- Application of the substance / the preparation colouring agent
- Details of the supplier of the safety data sheet

PAVERPOL
Art Products International
Postbus 45
4328 ZG Burgh Haamstede

2 Hazards identification

- Classification of the substance or mixture
- Classification according to Directive 67/548/EEC or Directive 1999/45/EC
The product is not hazardous according to directive 67/548/EC respectively 1999/45/EC
- Label elements
- Labelling according to EU guidelines:
The product is not subject to identification regulations under EC Directives and the Ordinance on Hazardous Materials (GefStoffV).

3 Composition/information on ingredients

- Chemical characterization: Mixtures
- Description: C.I. Pigment Red 101 (77491), CAS No. 1309-37-1
- Dangerous components: Void

4 First aid measures

- Description of first aid measures
- After inhalation Supply fresh air; consult doctor in case of symptoms.
- After skin contact Wash with water and soap.
- After eye contact
Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult doctor.
- After swallowing In case of persistent symptoms consult doctor.

5 Firefighting measures

- Extinguishing media
- Suitable extinguishing agents water spray, dry extinguishing media, foam, carbon dioxide
- Protective equipment: Wear self-contained breathing apparatus.
- Additional information
Dispose of fire debris and contaminated fire fighting water in accordance with official regulations.

6 Accidental release measures

- Personal precautions, protective equipment and emergency procedures
Wear personal protective equipment; see section 8.

(Contd. on page 2)

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 17.01.2011

Revision: 26.05.2009

Trade name: Iron Oxide Red

(Contd. of page 1)

- **Environmental precautions:**
Inform respective authorities in case product reaches stretches of water/drainage system/soil.
- **Methods and material for containment and cleaning up:**
Collect mechanically.
Avoid formation of dust.
- **Reference to other sections** See Section 13 for information on disposal.

7 Handling and storage

- **Handling**
- **Precautions for safe handling** No special measures required.
- **Information about protection against explosions and fires:** No special measures required.
- **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- **Storage**
- **Requirements to be met by storerooms and containers:** Store only in the original container.
- **Information about storage in one common storage facility:** Not required.
- **Further information about storage conditions:**
Keep container tightly sealed.
Store under dry conditions.
- **Storage class**
VCI storage class: 13
(VCI = German Association of the Chemical Industry)

8 Exposure controls/personal protection

- Threshold value in air defined by TRGS 900 (MAK value):
General limiting value of dust - 3 mg fine dust (measured as the alveolar aerosol content) per m³ air. (See TRGS 900 for exemption provisions.)
- **Exposure controls**
 - **Personal protective equipment**
 - **General protective and hygienic measures**
Do not inhale dust / smoke / mist.
Avoid contact with the eyes and skin.
Do not eat, drink or smoke while working.
Wash hands before breaks and at end of work and use skin-protecting ointment.
 - **Breathing equipment:** Breathing protection recommended.
 - **Protection of hands:** Protective gloves.
 - **Eye protection:** Safety glasses
 - **Body protection:** suitable protective clothing

9 Physical and chemical properties

- **Information on basic physical and chemical properties**
- **General Information**
- **Appearance:**

Form:	Powder
Colour:	Red
Smell:	Odourless
- **pH-value (50 g/l) at 20°C:** 4 - 8
- **Change in condition**

Melting point/Melting range:	> 1000°C
------------------------------	----------
- **Flash point:** Not applicable

(Contd. on page 3)

GB

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 17.01.2011

Revision: 26.05.2009

Trade name: Iron Oxide Red

(Contd. of page 2)

- **Density at 20°C** 5.0 g/cm³
- **Solubility in / Miscibility with Water:** Insoluble

10 Stability and reactivity

- **Reactivity**
- **Chemical stability**
- **Conditions to be avoided:** No decomposition if used and stored according to specifications.
- **Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known
- **Hazardous decomposition products:** None

11 Toxicological information

- **Information on toxicological effects**
- **Acute toxicity:**
- **LD/LC50 values that are relevant for classification:** LD50/oral/rat: > 5000 mg/kg
- **Primary irritant effect:**
- **on the skin:** No irritant effect.
- **on the eye:** No irritant effect.
- **Other information (about experimental toxicology):**
Toxicological tests have been made with chemically identical products.
- **Additional toxicological information:**
According to the present state of knowledge iron oxide pigments are physiologically harmless; under extreme conditions, however, mechanical action arising from eye contact (action of dust) may cause slight temporary irritation of the mucosa.

12 Ecological information

- **Ecotoxicological effects:**
Acute fish toxicity: Golden orfe (*Leuciscus idus*) LC0: > 1000 mg/l
Acute bacterial toxicity:
No harmful effect on *Pseudomonas putida*: > 1000 mg/l
- **Remark:** Ecotoxicological tests have been made with chemically identical products.
- **Additional ecological information:**
- **General notes:**
As the product is practically insoluble in water, it is separated in almost any filtration and sedimentation process.

13 Disposal considerations

- The relevant EU Directives and local, regional and national regulations must be complied with.
- **Waste treatment methods**
- **Recommendation** May be disposed of in approved landfills provided local regulations are observed.
- **European waste catalogue**
For disposal within the EC, the appropriate code according to the European Waste Catalogue (EWC) should be used. It is among the tasks of the polluter to assign the waste to waste codes specific to industrial sectors and processes according to the European Waste Catalogue.
- **Uncleaned packagings:**
- **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 17.01.2011

Revision: 26.05.2009

Trade name: Iron Oxide Red

(Contd. of page 3)

14 Transport information**Transport/Additional information:**

No hazardous good according to transport regulations.
Keep separated from foodstuffs.

16 Other information

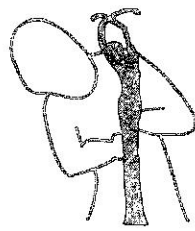
These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.
Legal regulations and directions have to be observed on one's own responsibility.

· **Department issuing data specification sheet:** Laboratory

GB



Dharma Trading
FIBER ART SUPPLIES & CLOTHING BLANKS SINCE 1980



Paverpol

ART PRODUCTS INTERNATIONAL

Be the artist!

Technical Data Sheet *terra cotta*

Product name	Iron Oxide Red
Chemical class	Synthetic iron oxide α -Fe ₂ O ₃
Colour Index	Pigment Red 101 (77491)
CAS No.	1309-37-1
Delivery form	Powder

Technical Data

Fe ₂ O ₃ (%)	94 - 96
SiO ₂ + Al ₂ O ₃ (%)	max. 4.0
Water-soluble content (%)	max. 0.5
Density (g/cm ³)	approx. 5.0
Tamped density (g/cm ³)	0.7 - 1.1
pH value	4 - 8
Oil absorption (g/100g)	approx. 28
Sieve residue (0.045 mm) (%)	max. 0.06
Predominant particle size (µm)	approx. 0.09
Loss on ignition at 1000°C, ½ h (%)	max. 0.7
Moisture content (after production) (%)	max. 0.5
Heat stability (°C)	approx. 1200
Solubility in water	insoluble

Storage conditions

Protect from atmospheric influences; store under dry conditions; avoid extreme temperature fluctuations.

Close bag to prevent moisture intake and soiling!

02/2008

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 17.01.2011

Revision: 26.05.2009

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

- Product identifier
- Trade name: Iron Oxide Red
- Application of the substance / the preparation colouring agent
- Details of the supplier of the safety data sheet

PAVERPOL Art Products International Postbus 45 4328 ZG Burgh Haamstede
--

2 Hazards identification

- Classification of the substance or mixture
- Classification according to Directive 67/548/EEC or Directive 1999/45/EC
The product is not hazardous according to directive 67/548/EC respectively 1999/45/EC
- Label elements
- Labelling according to EU guidelines:
The product is not subject to identification regulations under EC Directives and the Ordinance on Hazardous Materials (GefStoffV).

3 Composition/information on ingredients

- Chemical characterization: Mixtures
- Description: C.I. Pigment Red 101 (77491), CAS No. 1309-37-1
- Dangerous components: Void

4 First aid measures

- Description of first aid measures
- After inhalation Supply fresh air; consult doctor in case of symptoms.
- After skin contact Wash with water and soap.
- After eye contact
Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult doctor.
- After swallowing In case of persistent symptoms consult doctor.

5 Firefighting measures

- Extinguishing media
- Suitable extinguishing agents water spray, dry extinguishing media, foam, carbon dioxide
- Protective equipment: Wear self-contained breathing apparatus.
- Additional information
Dispose of fire debris and contaminated fire fighting water in accordance with official regulations.

6 Accidental release measures

- Personal precautions, protective equipment and emergency procedures
Wear personal protective equipment; see section 8.

(Contd. on page 2)

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 17.01.2011

Revision: 26.05.2009

Trade name: Iron Oxide Red

(Contd. of page 1)

- **Environmental precautions:**

Inform respective authorities in case product reaches stretches of water/drainage system/soil.

- **Methods and material for containment and cleaning up:**

Collect mechanically.
Avoid formation of dust.

- **Reference to other sections** See Section 13 for information on disposal.

7 Handling and storage

- **Handling**

- **Precautions for safe handling** No special measures required.

- **Information about protection against explosions and fires:** No special measures required.

- **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

- **Storage**

- **Requirements to be met by storerooms and containers:** Store only in the original container.

- **Information about storage in one common storage facility:** Not required.

- **Further information about storage conditions:**

Keep container tightly sealed.
Store under dry conditions.

- **Storage class**

VCI storage class: 13

(VCI = German Association of the Chemical Industry)

8 Exposure controls/personal protection

Threshold value in air defined by TRGS 900 (MAK value):

General limiting value of dust - 3 mg fine dust (measured as the alveolar aerosol content) per m³ air. (See TRGS 900 for exemption provisions.)

- **Exposure controls**

- **Personal protective equipment**

- **General protective and hygienic measures**

Do not inhale dust / smoke / mist.

Avoid contact with the eyes and skin.

Do not eat, drink or smoke while working.

Wash hands before breaks and at end of work and use skin-protecting ointment.

- **Breathing equipment:** Breathing protection recommended.

- **Protection of hands:** Protective gloves.

- **Eye protection:** Safety glasses

- **Body protection:** suitable protective clothing

9 Physical and chemical properties

- **Information on basic physical and chemical properties**

- **General Information**

- **Appearance:**

Form: Powder

Colour: Red

- **Smell:** Odourless

- **pH-value (50 g/l) at 20°C:** 4 - 8

- **Change in condition**

Melting point/Melting range: > 1000°C

- **Flash point:** Not applicable

(Contd. on page 3)

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 17.01.2011

Revision: 26.05.2009

Trade name: Iron Oxide Red

- **Density at 20°C** 5.0 g/cm³
- **Solubility in / Miscibility with Water:** Insoluble

(Contd. of page 2)

10 Stability and reactivity

- **Reactivity**
- **Chemical stability**
- **Conditions to be avoided:** No decomposition if used and stored according to specifications.
- **Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known
- **Hazardous decomposition products:** None

11 Toxicological information

- **Information on toxicological effects**
- **Acute toxicity:**
- **LD/LC50 values that are relevant for classification:** LD50/oral/rat: > 5000 mg/kg
- **Primary irritant effect:**
- **on the skin:** No irritant effect.
- **on the eye:** No irritant effect.
- **Other information (about experimental toxicology):**
Toxicological tests have been made with chemically identical products.
- **Additional toxicological information:**
According to the present state of knowledge iron oxide pigments are physiologically harmless; under extreme conditions, however, mechanical action arising from eye contact (action of dust) may cause slight temporary irritation of the mucosa.

12 Ecological information

- **Ecotoxicological effects:**
- Acute fish toxicity: Golden orfe (*Leuciscus idus*) LC0: > 1000 mg/l
- Acute bacterial toxicity:
- No harmful effect on *Pseudomonas putida*: > 1000 mg/l
- **Remark:** Ecotoxicological tests have been made with chemically identical products.
- **Additional ecological information:**
- **General notes:**
As the product is practically insoluble in water, it is separated in almost any filtration and sedimentation process.

13 Disposal considerations

- The relevant EU Directives and local, regional and national regulations must be complied with.
- **Waste treatment methods**
 - **Recommendation** May be disposed of in approved landfills provided local regulations are observed.
 - **European waste catalogue**
For disposal within the EC, the appropriate code according to the European Waste Catalogue (EWC) should be used. It is among the tasks of the polluter to assign the waste to waste codes specific to industrial sectors and processes according to the European Waste Catalogue.
 - **Uncleaned packagings:**
 - **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 17.01.2011

Revision: 26.05.2009

Trade name: Iron Oxide Red

(Contd. of page 3)

14 Transport information**· Transport/Additional information:**

No hazardous good according to transport regulations.
Keep separated from foodstuffs.

16 Other information

These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.
Legal regulations and directions have to be observed on one's own responsibility.

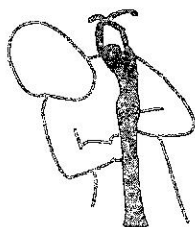
· Department issuing data specification sheet: Laboratory

— GB —



Dharma Trading
FIBER ART SUPPLIES & CLOTHING BLANKS SINCE 1980

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Paverpol

ART PRODUCTS INTERNATIONAL

Uitgave: 18-1-2011

Handelsnaam: Kraplak imitatie

Blad: 1 van 4

Violet red

Be the artist!

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming.

Productnaam: Kraplak imitatie
Artikelnummer: 2004083
Gebruiksdoeleinde van de stof/mengsel: Pigment

PAVERPOL
Art Products International
Postbus 45
4328 ZG Burgh Haamstede

2. Identificatie van de gevaren.

Dit product is niet als een gevaarlijke goed gekwalificeerd en is vrijgesteld van verplichte etikettering binnen de EEG.

Bijzondere gevaren: geen bekend

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

Mengsel

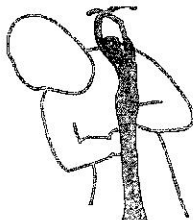
Chemische samenstelling

Barium sulfaat, kalkspaat, organische pigment.

4. Eerstehulpmaatregelen.

Na contact met de ogen: spoel geopende ogen onder stromend water.

Na contact met de huid: was met water en zeep.



Paverpol

ART PRODUCTS INTERNATIONAL

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Handelsnaam: Kraplak imitatie

Blad: 2 van 4

Be the artist!

5. Brandbestrijdingsmaatregelen.

Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: water, droogblusmiddelen, schuim, CO₂.

Bijzondere gevaren: het inademen van vrijgegeven dampen kunnen gezondheidsklachten veroorzaken.

Brandresten en verontreinigd bluswater moeten volgens de plaatselijke geldende normen worden verwijderd.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat.

Persoonlijke beveiliging: stofproductie vermijden.

Milieumaatregelen: zorg ervoor dat het product niet in de riool komt.

7. Hantering en opslag.

Opslaan in een droge, goed geventileerde ruimte.

Gebruikelijke voorzorg nemen tegen hinderlijke fijnstof.

Brand- en ontploffingsgevaar: algemene regels ter vermijden van brand- en ontploffingsgevaar in acht nemen.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

Deze stof wordt niet als gevaarlijk beschouwd. Desalniettemin uit voorzorg moet contact met huid en ogen worden vermeden. Bij incidenteel contact ogen grondig spoelen onder stromend water. Huid afwassen met water en zeep.

Ademhaling: in een stoffige omgeving is een stofmasker aangeraden.

Handen: handschoenen van nitielrubber dragen.

Sterkte handschoenen n/a.

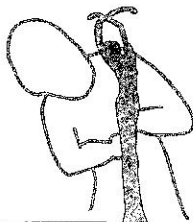
Minimaal dikte handschoenen n/a.

Raadpleeg de handleiding van de fabrikant van de handschoenen omtrent geschikt gebruik.

Ogen: veiligheidsbril.

Lichaam: overal/stofjas.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Paverpol

ART PRODUCTS INTERNATIONAL

Be the artist!

Handelsnaam: Kraplak imitatie

Blad: 3 van 4

9. Fysische en chemische eigenschappen

Vorm: poeder

Kleur: rood

Geur: niet aanwezig

Kook/smelt/explosie temperatuur: onbekend.

Brandbaarheid vaste stof: onbekend.

Dampdruk: n/a.

Oplosbaarheid: in water niet oplosbaar.

Bijzondere kenmerken: geen.

10. Stabiliteit en reactiviteit

Gevaarlijke reacties: geen reactie bij geschikte opberging en gebruik.

11. Toxicologische informatie

Acuut toxiciteit: onder normale omstandigheden zijn geen gezondheidsklachten waargenomen noch zijn te verwachten.

12. Milieu-informatie

Niet in de milieu lozen.

Geen verdere gegevens omtrent de stof zijn beschikbaar.

Niet in het riool lozen.

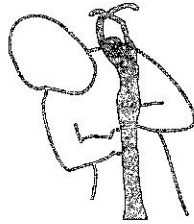
13. Instructies voor verwijdering

Verwijdering: raadpleeg een plaatselijke deskundige betreffende verwijdering. Verwijder volgens officiële nationale en plaatselijke verordeningen.

Komt niet in de Europese afvalcatalogus (EAC) voor.

14. Informatie met betrekking tot vervoer

Geen beperking in de zin der vervoersvoorschriften.



Paverpol

ART PRODUCTS INTERNATIONAL

Be the artist!

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Handelsnaam: Kraplak imitatie

Blad: 4 van 4

15. Wettelijke verplichte informatie

Voorschriften m.b.t. zekerheid, gezondheid en milieu/bepaalde rechtsvoorschriften over de stof/het preparaat.

Water vervuiling klasse: 1 - licht watervervuilend.

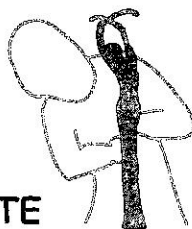
16. Overige informatie

Het hierin opgenomen informatie is op onze huidige staat van kennis gebaseerd.

Desalniettemin is deze informatie verstrekt zonder enige vorm van aansprakelijkheid.



Dharma Trading Co.
FIBER ART SUPPLIES & CLOTHING BLANKS SINCE 1969



Paverpol

ART PRODUCTS INTERNATIONAL

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

VIOLET

Be the artist!

Version 4

Date de révision 23.02.2009

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET DE LA SOCIETE

Les informations de cette fiche de sécurité sont applicables pour les produits suivants :

Violet Outremer	:	11, 12, 13, 20, CM125
Rose Outremer	:	19, 5029
Usage	:	pigment destiné à la coloration des matières plastiques, papiers, emballages à contact alimentaire, encres, peintures, cosmétiques...

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Les produits de la section 1 sont des pigments d'Outremer. L'Outremer n'est pas classé comme substance dangereuse.

Comme toute poussière minérale, l'exposition prolongée peut entraîner des problèmes respiratoires.

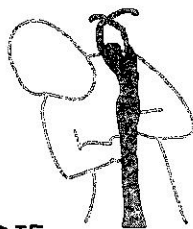
Au contact des acides, il y a dégagement de sulfure d'hydrogène, gaz fortement inflammable et toxique.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Appellation	:	Violet Outremer	Rose Outremer
Dénomination chimique	:	Aluminosilicate de sodium polysulfuré	
Réf. Colour Index	:	Pigment violet 15 : 77007	Pigment rouge 259 : 77007
N° CAS	:	12769-96-9	12769-96-9
N° Inventaire National	:		
EINECS (Europe)	:	235-811-0	235-811-0
TSCA (USA)	:	Utilise le N° de CAS	Utilise le N° de CAS
AICS (Australie)	:	Utilise le N° de CAS	Utilise le N° de CAS
DSL (Canada)	:	Utilise le N° de CAS	Utilise le N° de CAS
MITI (Japon)	:	1-22	1-22

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation	:	mettre la victime à l'air libre
Contact avec la peau	:	laver avec de l'eau et du savon
Contact avec les yeux	:	rincer à l'eau en maintenant les paupières bien écartées (15 mn au moins) consulter un ophtalmologue si l'irritation persiste
Ingestion	:	le produit n'est pas toxique.



Paverpol

ART PRODUCTS INTERNATIONAL

Be the artist!

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Tous les moyens conventionnels d'extinction conviennent.

Dangers spécifiques / équipement de protection :

Dans les incendies entretenus par d'autres matériaux combustibles, le pigment peut subir une modification chimique et dégager du dioxyde de soufre, gaz irritant.

Un appareil respiratoire isolant doit être utilisé par les pompiers.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles : Voir 5 B

Précautions pour la protection de l'environnement :

Eviter le contact avec les acides en raison du risque de dégagement d'hydrogène sulfuré.

Ne pas vider à l'égout.

Méthodes de nettoyage :

Ramasser le produit par des moyens mécaniques, le verser dans un récipient propre et le déposer en décharge selon la réglementation en vigueur.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Mesures techniques : Éviter la formation de poussières et si nécessaire utiliser un masque de protection anti-poussières de type FFP1, voir un extracteur.

Stockage : dans un endroit sec et ventilé
à l'écart des acides et des produits inflammables.

Nature des emballages : sacs papier, sacs PE ou fûts carton.

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

* Valeurs limites d'exposition : (poussières réputées sans effet spécifique - INRS ed 984)

VME Inhalable (France) : 10 mg/m³

VME Alvéolaire (France) : 5 mg/m³

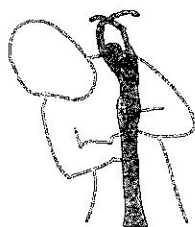
Contrôle de l'exposition / Protection individuelle

Protection respiratoire : En cas de poussières, porter un masque anti-poussières de type FFP1.
En cas de contact avec un acide ou lors d'un incendie, un appareil respiratoire isolant doit être utilisé.

Protection des mains : aucune

Protection des yeux : lunettes de sécurité

Protection de la peau et du corps : vêtements de travail classiques (polyester, coton) aucune protection chimique n'est nécessaire.



Paverpol

ART PRODUCTS INTERNATIONAL

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Be the artist!

Aspect	: Fine poudre violette ou rose (19, 5029)
Odeur	: sans
pH (suspension à 10 % dans l'eau)	: 6 - 9
Température de décomposition	: Perte de soufre au-dessus de 400°C
Point éclair	: Non applicable. Le pigment d'outremer ne s'enflamme pas facilement et n'offre pas intrinsèquement de conditions favorables à l'inflammation s'il est inclus dans un incendie.
Explosivité	: non explosif
Masse volumique	: 2.35
Solubilité	: Insoluble dans l'eau et les solvants organiques

10. STABILITE ET REACTIVITE

Ce produit est extrêmement stable dans l'air jusqu'à la température de 260°C.

Aux températures supérieures à 400°C en présence d'air, une réaction exothermique peut se produire avec dégagement de dioxyde de soufre.

Dégagement de sulfure d'hydrogène au contact des acides.

Produits de décomposition :

Sulfure d'hydrogène - au contact des acides
Dioxyde de soufre - par combustion

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Administration orale (rat) LD50 : > 10.000 mg/kg

Administration cutanée

a) irritation primaire (lapin) : aucune

b) irritation différée (cobaye) conc. 6.25% : aucune

Effets mutagènes : aucun

Effets tératologiques : aucun

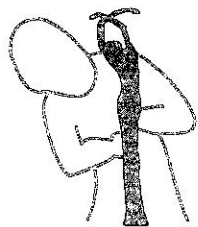
12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

L'outremer est un pigment de synthèse équivalent à la pierre naturelle Lapis Lazuli.

Il est extrêmement stable sauf en milieu acide où il y a décomposition en produit siliceux blanc avec dégagement de sulfure d'hydrogène.

CL50 - 96 heures - poisson : > 32.000 mg/kg

WGK : 1



Paverpol

ART PRODUCTS INTERNATIONAL

Be the artist!

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Eliminer en respectant les réglementations locales sur les déchets chimiques et emballages souillés.
L'Outremer ne doit pas être éliminé là où il y a un risque de contact avec des acides.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Les pigments d'Outremer ne sont pas classés comme produits dangereux suivant les réglementations internationales régissant le stockage ou le transport.

Ne pas transporter avec des acides.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

L'Outremer n'est pas classé comme produit dangereux.

Les emballages possèdent l'inscription de sécurité:

- S14 - conserver à l'écart des acides
- S29 - ne pas jeter les résidus à l'égout

16. AUTRES INFORMATIONS

Bien que les pigments d'Outremer ne soient pas dangereux, la respiration des poussières de toute nature doit être évitée dans l'intérêt général de la santé et de la sécurité.

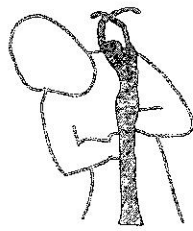
Utiliser un extracteur de poussières ou un masque anti-poussières si nécessaire (voir § 8).

Les modifications par rapport à l'édition précédente sont indiquées par « * » à gauche de la page.

Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi.

Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit.

Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.



Paverpol

ART PRODUCTS INTERNATIONAL

Be the artist!

Product Information

Titanium Dioxide

Pavercolor white

Chem. class
Colour Index
Delivery form
CAS No.

Titanium Dioxide
Pigment White 6 (77891)
Powder
13463-67-7

This product fulfils the requirements of EN 12878 category A (non-reinforced materials) and category B (reinforced materials).
A continuous assay is taken in line with the factory production control (Data are in the inspection certificate).

Technical data

TiO₂(%)	min. 90
Sieve residue (on 40 µm mesh) (%)	< 0.5
Density (g/cm³)	approx. 4.0
pH value	approx. 7
Solubility in water	insoluble

Transport and storage

Protect from atmospheric influences; store under dry conditions; avoid extreme temperature fluctuations.

Close bag to prevent moisture intake and soiling !

April 2008

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 17.01.2011

Revision: 08.09.2009

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

- Product identifier
- Trade name: **Titanium Dioxide**
- Application of the substance / the preparation colouring agent
- Details of the supplier of the safety data sheet

<p>PAVERPOL Art Products International Postbus 45 4328 ZG Burgh Haamstede</p>

2 Hazards identification

- Classification of the substance or mixture
- Classification according to Directive 67/548/EEC or Directive 1999/45/EC
The product is not hazardous according to directive 67/548/EC respectively 1999/45/EC
- Information concerning particular hazards for human and environment: Dust load
- Classification system:
The classification is in line with current EC lists. It is expanded, however, by information from technical literature and by information furnished by supplier companies.
- Label elements
- Labelling according to EU guidelines:
The product is not subject to identification regulations under EC Directives and the Ordinance on Hazardous Materials (GefStoffV).

3 Composition/information on ingredients

- Chemical characterization: Substances
- Identification number(s):
- EINECS Number: 236-675-5
- Chemical characterization: Mixtures
- Description: C.I. Pigment White 6 (77891), CAS No. 13463-67-7
- Dangerous components: Void

4 First aid measures

- Description of first aid measures
- General information No special measures required.
- After inhalation Supply fresh air; consult doctor in case of symptoms.
- After skin contact
Instantly wash with water and soap and rinse thoroughly.
The product is not skin irritating.
- After eye contact Rinse opened eye for several minutes under running water.
- After swallowing In case of persistent symptoms consult doctor.

5 Firefighting measures

- Extinguishing media
- Suitable extinguishing agents
Use fire fighting measures that suit the environment.

(Contd. on page 2)

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 17.01.2011

Revision: 08.09.2009

Trade name: Titanium Dioxide

The product is not flammable.

(Contd. of page 1)

Additional information

Dispose of fire debris and contaminated fire fighting water in accordance with official regulations.

6 Accidental release measures

- **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures** Not required.
- **Environmental precautions:** No special measures required.

- **Methods and material for containment and cleaning up:** Collect mechanically.
- **Reference to other sections**

No dangerous materials are released.

See Section 7 for information on safe handling

See Section 8 for information on personal protection equipment.

See Section 13 for information on disposal.

7 Handling and storage• **Handling**

- **Precautions for safe handling** Provide suction extractors if dust is formed.

- **Information about protection against explosions and fires:** The product is not flammable

- **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- **Storage**

- **Requirements to be met by storerooms and containers:** Store in a dry place.

- **Information about storage in one common storage facility:** Not required.

- **Further information about storage conditions:** None.

• **Storage class**

VCI storage class: 13

(VCI = German Association of the Chemical Industry)

8 Exposure controls/personal protection

Threshold value in air defined by TRGS 900 (MAK value):

General limiting value of dust - 3 mg fine dust (measured as the alveolar aerosol content) per m³ air. (See TRGS 900 for exemption provisions.)

- **Additional information about design of technical systems:** No further data; see item 7.

• **Exposure controls**• **Personal protective equipment**• **General protective and hygienic measures**

The usual precautionary measures should be adhered to in handling the chemicals.

Titanium dioxide pigments are not irritant but as all fine powders they can absorb moisture and natural oil from the surface of the skin during prolonged exposure. Prolonged exposure should be avoided by wearing suitable protective gloves and clothing.

• **Breathing equipment:**

Use breathing protection with high concentrations.

EN 149: FFP2

• **Protection of hands:**

Requirements according to EN 420

Check protective gloves prior to each use for their proper condition.

Preventive skin protection by use of skin-protecting agents is recommended.

• **Material of gloves**

Polychloroprene

Mechanical resistance: Level 1,2,2,2 (EN 388)

• **Penetration time of glove material** Value for the permeation: Level \geq 1 (EN 420)• **Eye protection:** Safety glasses

(Contd. on page 3)

Printing date 17.01.2011

Revision: 08.09.2009

Trade name: Titanium Dioxide

· **Body protection:** Protective work clothing.

(Contd. of page 2)

9 Physical and chemical properties

· Information on basic physical and chemical properties

· General Information

· Appearance:

Form: Powder
Colour: White
Smell: Odourless

· pH-value (100 g/l) at 20°C: 7.0

· Change in condition

Melting point/Melting range: > 1800°C
Boiling point/Boiling range: Not determined

· Flash point: Not applicable

· Density at 20°C: 3.9 - 4.2 g/cm³

· Settled apparent density at 20°C: 500 - 900 kg/m³

· Solubility in / Miscibility with Water: Insoluble

10 Stability and reactivity

· Reactivity

· Chemical stability

· **Conditions to be avoided:** No decomposition if used and stored according to specifications.

· **Possibility of hazardous reactions:** No dangerous reactions known

· **Hazardous decomposition products:** None

11 Toxicological information

· Information on toxicological effects

· Acute toxicity:

· **LD/LC50 values that are relevant for classification:**

LD50/oral/rat: > 10000 mg/kg

LD50/dermal/rabbit: > 10000 mg/kg

LC50 (4h)/inhalative/rat: > 6,8 mg/l

· **Primary irritant effect:**

· **on the skin:** No irritant effect.

· **on the eye:** Eye exposure (to dust) may produce irritation

· **Sensitization:** No sensitizing effect known.

· **Additional toxicological information:**

When used and handled according to specifications, the product does not have any harmful effects according to our experience and the information provided to us.

As with any nuisance dust, long-term exposure to concentrations of dust above the recommended exposure level may overload lung clearance mechanism and cause adverse lung effects.

· **Further information:**

(Contd. on page 4)

GB

Printing date 17.01.2011

Revision: 08.09.2009

Trade name: Titanium Dioxide

(Contd. of page 3)
Carcinogenicity: In February 2006 IARC concluded, "There is inadequate evidence in humans for the carcinogenicity of titanium dioxide." Based on rat inhalation studies IARC concluded that there is "sufficient evidence in experimental animals for the carcinogenicity of titanium dioxide", IARC's overall evaluation was that "Titanium dioxide is possibly carcinogenic to humans (Group 2b)". This conclusion was based on IARC's guidelines which require such a classification if two or more independent studies in one species carried out at different times or in different laboratories or under different protocols show evidence of tumors.

12 Ecological information

- **Persistence and degradability**

The product is insoluble in water, chemically inert and practically non-biodegradable.

- **Additional ecological information:**

- **General notes:**

As the product is practically insoluble in water, it is separated in almost any filtration and sedimentation process.

13 Disposal considerations

The relevant EU Directives and local, regional and national regulations must be complied with.

- **Waste treatment methods**

• **Recommendation** May be disposed of in approved landfills provided local regulations are observed.

- **European waste catalogue**

For disposal within the EC, the appropriate code according to the European Waste Catalogue (EWC) should be used. It is among the tasks of the polluter to assign the waste to waste codes specific to industrial sectors and processes according to the European Waste Catalogue.

- **Uncleaned packagings:**

• **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

14 Transport information

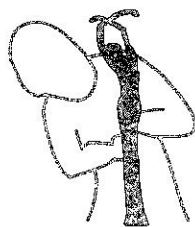
- **Transport/Additional information:**

No hazardous good according to transport regulations.
Keep separated from foodstuffs.

16 Other information

These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship. Legal regulations and directions have to be observed on one's own responsibility.

• **Department issuing data specification sheet:** Laboratory



Paverpol

ART PRODUCTS INTERNATIONAL

Be the artist!

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

OCRE JAUNE FONCE (JFLES) / yellow ochre

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PREPARATION ET DE LA SOCIETE / ENTREPRISE

Identification de la substance ou de la préparation

Nom du produit

OCRE JAUNE FONCE (JFLES)

Utilisation du produit

Matière colorante

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

La substance n'est pas classée comme dangereuse selon la Directive 67/548/CEE et ses amendements.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

La substance n'est pas soumise à la réglementation REACH conformément à l'annexe V (art 3.39)

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

CI : Y43

Composition : $\text{SiO}_2 + \text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Fe}_2\text{O}_3$

Substance/ préparation : Substance

Numéros cas : néant

Ocre jaune foncé page 1

Numéros eincs : néant

A la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit ne contient pas d'ingrédients dangereux pour nécessiter une déclaration dans cette section, conformément aux règlements de l'UE ou aux règlements nationaux.

4. PREMIERS SECOURS

Premier secours

Inhalation

Transporter la personne incommodée à l'air frais.
En cas d'évanouissement, placer la personne en position latérale de sécurité.

Ingestion

Aucune mesure spéciale requise

Contact avec la peau

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières.

Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas les lui enlever.

En cas d'irritation, consulter un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction

Utilisable

En cas d'incendie, asperger d'eau (en brouillard), de mousse, de poudre chimique sèche ou de gaz carbonique

Aucun

Non utilisable

Risques particuliers liés à l'exposition au produit

Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion

Equipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un masque.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Précautions individuelles

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Assurer une ventilation adéquate. Revêtir un équipement de protection individuelle

Précautions relatives à l'environnement

approprié.

Eviter la dispersion et l'écoulement du produit répandu ainsi que le contact avec le sol, le milieu aquatique environnant, les égouts ou conduits d'évacuations. Informer les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement par le produit.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation

Aucune mesure spéciale n'est requise

Stockage

Aucune mesure spéciale n'est requise

Matériaux d'emballage

Utiliser l'emballage d'origine

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Valeurs limites d'exposition

Non disponible

Mesures d'hygiène

Se laver les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipuler le produit.

Protection respiratoire

Recommandé : masque de protection anti-poussière

Protection des mains

Recommandé : gants

Protection des yeux

Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée

Protection de la peau

L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

informations générales

Aspect

Etat physique

Solide [poudre]

Couleur

Jaune

Odeur

Inodore

Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

pH	7
Point de fusion	1340 °c
Densité apparente	594 g/l
Solubilité	Insoluble dans l'eau froide

10. STABILITE ET REACTIVITE

Stabilité	le produit est stable
Température de décomposition	---
Conditions à éviter	Aucune condition
Produits de décomposition dangereux	dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Tout effet de toxicité chronique ou de sensibilisation est pratiquement exclu du fait que l'ocre solide est un minéral naturel de la surface terrestre et, à l'état dissous, un constituant naturel et indispensable de l'eau dans la nature.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

L'ocre est, à l'état solide, un constituant minéral, naturel de la terre. A l'état dissous, la substance est un constituant naturel et indispensable des eaux dans la nature. On peut donc exclure des effets défavorables pour l'environnement. L'ocre ne peut pas être biodégradé.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Méthodes d'élimination des déchets	Vérifier l'aptitude du produit à être réutilisé. Les déchets et emballages vidés non nettoyés doivent être emballés ou fermés, étiquetés et évacués vers un centre de destruction ou de recyclage en respectant la législation nationale en vigueur.
------------------------------------	--

Consulter le fabricant en cas de quantités importantes. En cas de réexpédition de récipients vides non nettoyés, signaler au destinataire les risques

éventuels encourus du fait des résidus du produit. Pour l'élimination au sein de l'UE, utiliser le code déchet en vigueur selon la liste Européenne des déchets (LED). Tout producteur de déchets est entre autres tenu de classer ses déchets selon le code de catégorie et de procédé de la Liste Européenne des Déchets.

(LED).

Déchets dangereux

A la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux tel que défini par la directive UE 91/689/CEE

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro	Nom d'expédition	Classe	PG	Etiquette	Autres informations
		ONU				
ADR/RID						non réglementé
GGVSE						non réglementé
ADNR						non réglementé
IMDG						non réglementé
IATA						non réglementé

PG : groupe d'emballage

Non dangereux pour le transport

Ce produit n'est pas soumis à étiquetage

Ocre jaune foncé page 5

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Réglementation de l'union Européenne

Déterminée en accord avec les directives de l'UE 67/548/EEC et 1999/45/EC (y compris les amendements), la classification et l'étiquetage prennent en compte l'usage prévu du produit.

Applications industrielles

Phrases de risque Ce produit n'est pas classé selon la législation de l'Union européenne

Réglementations nationales

Code de la Sécurité Sociale , Art. L 461 – 1 à L 461- 7 (France) : non concerné

Stockage- Rubrique(s) des ICPE (France) : 2517

Arrêté du 11 Juillet 1977 , fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale spéciale: non concerné.

16. AUTRES DONNEES

Historique

Date d'impression le 26 août 2008

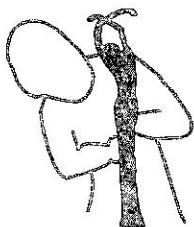
Date d'édition le 26 août 2008

Date de la précédente édition 2003

Avis au lecteur

Les informations portées sont basées sur l'état actuel des connaissances. Cette fiche de données de sécurité décrit le produit sous le seul aspect de la sécurité. Les données ci- dessus n'ont pas valeur de garantie concernant la composition, les propriétés ou la performance des produits.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Paverpol

ART PRODUCTS INTERNATIONAL

Uitgave: 2-8-2004

Handelsnaam: Kalkgeel

Blad: 1 van 3

yellow

Be the artist!

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming.

Productnaam: Kalkgeel
Artikelnummer: 2004054
Gebruiksdoeleinde van de stof/mengsel: Pigment

Identificatie onderneming:

PAVERPOL
Art Products International
Postbus 45
4328 ZG Burgh Haamstede

2. Identificatie van de gevaren.

N.v.t.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

C.I. : Pigement Yellow 74/11741 op mineraalbasis. CAS 471-34-1
CAS nr. 6538-31-2

4. Eerstehulpmaatregelen.

Na inhalatie: breng de patiënt buiten in de frisse lucht.

Na contact met de ogen: spoelen onder stromende water.

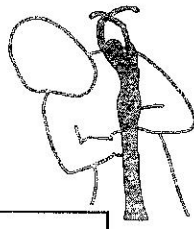
Na contact met de huid: was met water en zeep.

Na inname: indien geslikt laat de patiënt veel water drinken en behandel met een braakmiddel.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen.

Dit product is niet brandbaar. Er is geen aanverwante giftig effect.

Buitengewone brand en ontploffingsgevaaren: geen.



Handelsnaam: Kalkgeel

Blad: 2 van 3

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat.

Persoonlijke beveiliging: opruimen met gepaste persoonlijke bescherming.

Milieumaatregelen: dit product vormt geen gevaar voor het milieu.

7. Hantering en opslag.

Opslaan in een droge, goed geventileerde ruimte.

Vermijd teveel stofproductie. Gebruik gewone voorzieningen tegen stof.

In geval van morsen of vrijkomen van de stof: bevochtigen alvorens schoonmaken om stofvorming te voorkomen.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

Ademhaling/ oog/ hand bescherming: niet nodig.

Draag een stofmakeer in stoffige ruimtes.

TLV-TWA = mg/m³.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Vorm: poeder.

Geur: geen.

pH: 6-9.

Oplosbaarheid in water: niet in water oplosbaar.

Soortelijk gewicht (H₂O = 1): ca. 0,800.

Kook- /smelt- /vlampunt: n.v.t.

Brandbaarheid/zelfbrandbaarheid: geen.

Blusmiddelen: geen beperkingen.

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit: stabiel onder gewone gebruiks- en opslagtoestanden.

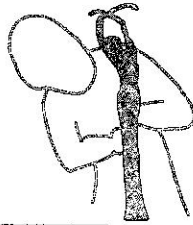
Gevaarlijke reacties: geen.

11. Toxicologische informatie

Dit product is niet giftig.

Acute vergiftiging per mond: LD50(rat) > 5 g/kg.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Paverpol

ART PRODUCTS INTERNATIONAL

Be the artist!

Handelsnaam: Kalkgeel

Blad: 3 van 3

12. Milieu-informatie

Dit product is niet gevaarlijk voor het milieu.

13. Instructies voor verwijdering

Raadpleeg een plaatselijke deskundige omtrent het verwijderen van deze stof.

Verwijder volgens officiële nationale en plaatselijke verordeningen betreffende chemische afval.

14. Informatie met betrekking tot vervoer

Geen beperkingen.

15. Wettelijke verplichte informatie

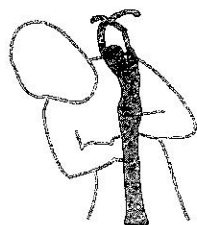
Dit product is niet als een gevaarlijk goed gekwalificeerd en is vrijgesteld van verplichte etikettering binnen het EEC.

Richtlijn 67/548/EEC. Dit is een natuurproduct.

16. Overige informatie

De informatie hierin verwerkt is op de huidige staat van onze kennis gebaseerd.

Desalniettemin is deze informatie verstrekt zonder enige vorm van aansprakelijkheid.



Paverpol

ART PRODUCTS INTERNATIONAL

Be the artist!

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Revision date: 03-03-2011 NAME: PAVERCOLOR. Product code: all colors metallic

HMIS: Health: 0 Flammability: 0 Reactivity: 0 Personal production: 0

SECTION 2: Hazardous ingredients/information:

Components	CAS no	Approx %	OSHA TWA Mg/m3	ACGIH TLV mg/m3	OTHER
Titanium dioxide	1317-80-2	38.5	10q	10q	n/a
Mica	12001-26-2	60.5	3c	3c	n/a
Tin oxide	18282-10-5	01.1	2	2	n/a
Graphite	7782-42-5		15b	2.5c	n/a
Chromium hydroxide	1308-14-1				n/a
Iron Oxide FE 203	1309-37-1		10d	5u	n/a

c. respirable dust

q. total dust and containing no asbestos and <1% free silica

n/a = not available

SECTION 3: Physical & Chemical Characteristics

Boiling range: Not applie deg. C

Vapor Density: not applicable

Evaporation rate: Not applicable

Percent Volatile by WT: 0.0

SECTION 4: Fire & explosion data

Flash point: n/a deg f Method: not applicable LEI.: n/a UEL: n/a

Extinguishing media: Alcohol foam, carbon dioxide, dry chemical

Special fire fighting procedures: n/a

Unusual fire and explosion hazards: not applicable

SECTION 5

Physical Hazards (reactivity data)

Stability: Stable Conditions to avoid: not applicable

Incompatibility: not applicable

Hazardous decomposition: Carbon monoxide, carbon dioxide

Hazardous polymerization: will not occur

SECTION 6

Health hazard

Acute: Persistent cough, possible difficulty in breathing

Chronic: not recognized

Medical Conditions Generally Aggravated by exposure: No known other than those which could be aggravated by dust exposure such as respiratory impairment

Emergency and first aid procedures: consult physician

Routes of entry: eyes, inhalation, ingestion

SECTION 7

Special precautions and spill/leak procedures

Precautions to be taken in storage and handling: avoid heavy dusting, store in dry place

Other precautions: not applicable

Step to be taken if material is released or spilled: general cleaning

Waste disposal: follow local, state and federal regulations

SECTION 8

Special protection information/control measure

Respiratory Protection: approved dust respirator

Ventilation: provide general dilution or local exhaust ventilation

Eye protection: safety glasses

Protective gloves: not applicable

Other protective equipment: safety eye wash station

Work and hygienic practices: follow general industrial hygiene

END



Dharma Trading Co.
FIBER ART SUPPLIES & CLOTHING BLANKS SINCE 1969