

# Fiche de données de sécurité : page de garde

Élaborée le 10.07.2024

---

<b>Identification du produit :</b>	<b>N° 583</b>
Nom commercial	<b>Vert canard / 8gr</b>
Usage	Revêtement céramique destiné à subir un traitement thermique sur le verre et la céramique

---

## Fournisseur qui transmet la fiche de données de sécurité :

C.A.P. porcelaine Sàrl  
Bas du Village 13  
CH-2336 Les Bois  
Tel : +41 (0)79 446 06 92  
info@mlporcelaine.ch

**Numéro d'urgence national :** **145** (joignable 24 h sur 24, Centre suisse d'information toxicologique, Zurich ; pour les appels effectués depuis la Suisse, informations en français, allemand et italien)

---

## Informations pour les utilisateurs concernant :

### Chapitre 7 MANIPULATION ET STOCKAGE

#### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger	: Éviter la formation de particules respirables. Ne pas inhaler les vapeurs/poussières. Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Équipement de protection individuel, voir section 8. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers. Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales. Éviter le rejet dans l'environnement.
Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion	: Éviter la formation de poussière. Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme.

Mesures d'hygiène : Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

### 7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.

Précautions pour le stockage en commun : Pas de restrictions particulières pour le stockage en commun. Pas de matières à signaler spécialement.

Autres données : Conserver dans un endroit sec. Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s) : Consulter les directives techniques pour l'utilisation de cette substance/ce mélange.

## Chapitre 8 CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Composant	CAS-Nr.	Type de valeur	Paramètre de contrôle	Exprimé comme	Etat	Base
Pyrochlor, Antimonbleigel b	8012-00-8	MAK-wert (einatembare Staub)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Blei	2007-01-01	CH SUVA
Plus d'informations		Ce groupe comprend des substances reconnues pour leur effet tératogène (affectant le développement) chez l'homme. Des preuves suffisantes indiquent un lien causal entre l'exposition d'une femme enceinte à ces substances et des effets néfastes sur le développement de la progéniture directe. Substances cancérigènes catégorie 3. Ce groupe comprend des substances susceptibles de nuire à la fertilité humaine. Un effet nocif sur le fœtus ne peut être exclu même si la valeur MAK est respectée. NIOSHHSE				

Pyrochlor, Antimonbleigel b	8012-00-8	STEL (einate mbare Staub)	0,8 mg/m <sup>3</sup>	Blei	2007-01-01	CH SUVA

### Valeurs limites biologiques d'exposition au poste de travail

Composants	No.-CAS	Paramètres de contrôle	Heure D'échantillonnage	Base
Pyrochlore, jaune d'antimoine et de plomb	8012-00-8	Plomb (plomb) : 0.7 mg/l (sang)		1998-05-05

## 8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique Donnée non disponible  
Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : Bouteille de rinçage oculaire avec de l'eau pure.  
Portez un protecteur facial fermé, n'utilisez pas de lunettes ordinaires pour cela.  
Portez des lunettes de protection monobloc pour vous protéger contre la poussière, la fumée, les brouillards et les vapeurs.  
Marquage CE catégorie II. Normes CEN, EN 165, EN 166, EN 167, EN 168.  
Une vision optimale à travers les verres des lunettes de protection doit être garantie, c'est pourquoi elles doivent être nettoyées quotidiennement.  
Les lunettes de protection doivent être désinfectées régulièrement selon les instructions du fabricant.  
Les facteurs de détérioration peuvent inclure le jaunissement des lunettes, des dommages de surface comme des rayures, etc.

Protection des mains : Gants en polyalcool vinylique ou en caoutchouc nitrile-butyle Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/686/CEE et au standard EN 374 qui en dérive.  
Nettoyer les gants à l'eau et au savon avant de les retirer.  
Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique.

Protection de la peau et du corps : Tenue de protection étanche à la poussière  
Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.

Protection respiratoire : En cas de formation de poussière ou d'aérosol, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.  
Dans le cas où la concentration de la poudre dépasse 10 mg/m<sup>3</sup> le masque anti-poussière est recommandé.

Mesures de protection : Porter un équipement de protection adéquat.  
Éviter le contact avec la peau.

## Chapitre 13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Produit :

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.

Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.

Remettre les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée.

Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets.

Emballages contaminés :

Vider les restes.

Éliminer comme produit non utilisé. Ne pas réutiliser des récipients vides.

Notes Disposition : Règlement technique sur les déchets TVA

## Chapitre 15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Convention Internationale sur les Armes Chimiques (CWC) Inventaire des Produits Chimiques Toxiques et des Précurseurs : N'est pas interdite ni/ou contrôlée

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux (Annexe XVII) : pyrochlore, jaune d'antimoine et de plomb

Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : N'est pas interdite ni/ou contrôlée

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 57). : pyrochlore, jaune d'antimoine et de plomb

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : N'est pas interdite ni/ou contrôlée

Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : N'est pas interdite ni/ou contrôlée

Règlement (CE) N° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants : N'est pas interdite ni/ou contrôlée

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.

E1 / DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT / Quantité 1 100 t / Quantité 2 200 t

Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : 44: Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales ou de fumées, contenant des particules de fer ou d'oxyde de fer.

73: Maladies professionnelles causées par l'antimoine et ses dérivés.

1: Affections dues au plomb et à ses composés.

Surveillance médicale renforcée (R4624-18)

Ce produit nécessite une surveillance médicale renforcée selon l'article R4624-18 (Code du travail)

Ce produit nécessite une surveillance médicale renforcée selon l'article R4624-18 (Code du travail)

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

EINECS (European Union) : Listé ou en conformité avec l'inventaire

SWISS (Switzerland) : Listé ou en conformité avec l'inventaire

TSCA (United States) : Dans l'inventaire TSCA

DSL/NDSL (Canada) : Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS.

AICS (Australia) : Listé ou en conformité avec l'inventaire

NZioC (New Zealand) : N'est pas en conformité avec l'inventaire

ENCS (Japan) : N'est pas en conformité avec l'inventaire

ISHL (Japan) : N'est pas en conformité avec l'inventaire

KECI (Korea) : Listé ou en conformité avec l'inventaire

PICCS (Philippines) : Listé ou en conformité avec l'inventaire

IECSC (China) : Listé ou en conformité avec l'inventaire

TCSI (Taiwan) : Listé ou en conformité avec l'inventaire

CICR (Turkey) : N'est pas en conformité avec l'inventaire

INSQ (Mexico) : N'est pas en conformité avec l'inventaire

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Non applicable

---

Page de garde élaborée le : 10.07.2024

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

<b>1164418</b>		<b>H 64418 PETROL</b>	
Produktspezifikation	<b>RS_FP_304470</b>	Überarbeitet am	<b>08.01.2014</b>
Version	<b>1.0</b>	Druckdatum	<b>11.03.2014</b>
Materialnummer	<b>1180279</b>	Seite	Page 1 of 16

## ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### Produktidentifikator

Materialnummer : **1180279**

Handelsname : **1164418**  
H 64418 PETROL

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Herstellung von einbrennfähigen keramischen Beschichtungen und Dekorpräparaten für Glas und Keramik.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Ferro GmbH  
Gutleutstraße 215  
60327 Frankfurt am Main

Telefon : +4969271160

Telefax : +496927116333

Email-Adresse : sdb@ferro.com

Verantwortliche/ausstellende

Importeur: KERSARO, R. Sauvain, Bahnhofgässli 14, 3718 Kandersteg / 041 760 62 78

### 1.4 Notrufnummer

CHEMTREC Internationale : 1-703-527-3887 gebührenfrei anrufen

Toxikologisches Zentrum, 8030 Zürich / Notfall-Rufnummer: 145 / od. 044 251 5151

## ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Reproduktionstoxizität , Kategorie 1A	H360D: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition , Kategorie 2	H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
Chronische aquatische Toxizität , Kategorie 3	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)

Reproduktionstoxisch, Kategorie 1	R61: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
	R33: Gefahr kumulativer Wirkungen.
Umweltgefährlich	R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1164418		H 64418 PETROL	
Produktspezifikation	RS_FP_304470	Überarbeitet am	08.01.2014
Version	1.0	Druckdatum	11.03.2014
Materialnummer	1180279	Seite	Page 2 of 16

Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme	:		
Signalwort	:	Gefahr	
Gefahrenhinweise	:	H360D H373 H412	Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise	:	<b>Prävention:</b> P201 P260 P273 P281  <b>Reaktion:</b> P308 + P313  <b>Entsorgung:</b> P501	Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.  BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.  Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:  
8012-00-8 Pyrochlor, Antimonbleigelb

### Zusätzliche Kennzeichnung:

Nur für gewerbliche Anwender.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) betrachtet wird.

Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als sehr persistent und sehr bioakkumulierend (vPvB) betrachtet wird.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1164418		H 64418 PETROL	
Produktspezifikation	RS_FP_304470	Überarbeitet am	08.01.2014
Version	1.0	Druckdatum	11.03.2014
Materialnummer	1180279	Seite	Page 3 of 16

### ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### 3.2 Gemische

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Pyrochlor, Antimonbleigelb	8012-00-8 232-382-1 01- 2119582859- 15-0001	T-N; R61-R20/22- R33-R62-R50/53	Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H302 Repr.1A; H360Df STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,5 - < 1

Die Erklärung der Abkürzungen finden sie unter Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.  
Arzt konsultieren.  
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.  
Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.
- Nach Einatmen : Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.  
Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
- Nach Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.  
Kontaktlinsen entfernen.  
Unverletztes Auge schützen.  
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Sofort Erbrechen herbeiführen und Arzt hinzuziehen.  
Atemwege freihalten.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

<b>1164418</b>		<b>H 64418 PETROL</b>	
Produktspezifikation	<b>RS_FP_304470</b>	Überarbeitet am	<b>08.01.2014</b>
Version	<b>1.0</b>	Druckdatum	<b>11.03.2014</b>
Materialnummer	<b>1180279</b>	Seite	Page 4 of 16

Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.  
 Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
 Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.  
 Patient umgehend in ein Krankenhaus bringen.

#### 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome : Keine Information verfügbar.  
 Risiken : Keine Information verfügbar.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Erste-Hilfe-Maßnahmen müssen in Zusammenarbeit mit dem verantwortlichen Arzt für Arbeitsmedizin festgelegt werden.

---

### ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
 Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl  
 Wasservollstrahl

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.  
 Gefährliche Verbrennungsprodukte : Keine gefährlichen Verbrennungsprodukte bekannt.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
 Weitere Information : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

### ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

<b>1164418</b>		<b>H 64418 PETROL</b>	
Produktspezifikation	<b>RS_FP_304470</b>	Überarbeitet am	<b>08.01.2014</b>
Version	<b>1.0</b>	Druckdatum	<b>11.03.2014</b>
Materialnummer	<b>1180279</b>	Seite	Page 5 of 16

### anzuwendende Verfahren

Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Für angemessene Lüftung sorgen.  
Personen in Sicherheit bringen.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Staubbildung vermeiden.  
Das Einatmen von Staub vermeiden.  
Für angemessene Lüftung sorgen.  
Personen in Sicherheit bringen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Staubfrei aufnehmen und staubfrei ablagern.  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

---

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren  
Umgang : Bildung atembarer Partikel vermeiden. Dämpfe/Staub nicht einatmen. Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.  
Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.

Hinweise zum Brand- und  
Explosionsschutz : Staubbildung vermeiden. Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen.

Hygienemaßnahmen : Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen.  
Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1164418		H 64418 PETROL	
Produktspezifikation	RS_FP_304470	Überarbeitet am	08.01.2014
Version	1.0	Druckdatum	11.03.2014
Materialnummer	1180279	Seite	Page 6 of 16

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. Hinweise auf dem Etikett beachten. Elektrische Einrichtungen/Betriebsmittel müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen.
- Sonstige Angaben : Trocken aufbewahren. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

- Bestimmte Verwendung(en) : Die technischen Richtlinien zur Verwendung dieses Stoffs/dieses Gemisches beachten.

## ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Wertyp	Zu überwachende Parameter	Angegeben als	Stand	Grundlage
Pyrochlor, Antimonbleigelb	8012-00-8	MAK-wert (einatembare Staub)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Blei	2007-01-01	CH SUVA
Weitere Information		Umfasst Stoffe, die beim Menschen bekanntermassen fruchtschädigend (entwicklungsschädigend) wirken. Es sind hinreichende Anhaltspunkte für einen Kausalzusammenhang zwischen der Exposition einer schwangeren Frau gegenüber dem Stoff und schädlichen Auswirkungen auf die Entwicklung der direkten Nachkommenschaft vorhanden. Krebserzeugende Stoffe Kategorie 3 Umfasst Stoffe, die wegen möglicher Beeinträchtigung der Fortpflanzungsfähigkeit (Fruchtbarkeit) des Menschen zur Besorgnis Anlass geben. Eine Schädigung der Leibesfrucht kann auch bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht ausgeschlossen werden. NIOSH HSE				
Pyrochlor, Antimonbleigelb	8012-00-8	STEL (einatembare Staub)	0,8 mg/m <sup>3</sup>	Blei	2007-01-01	CH SUVA

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

<b>1164418</b>		<b>H 64418 PETROL</b>	
Produktspezifikation	<b>RS_FP_304470</b>	Überarbeitet am	<b>08.01.2014</b>
Version	<b>1.0</b>	Druckdatum	<b>11.03.2014</b>
Materialnummer	<b>1180279</b>	Seite	Page 7 of 16

Weitere Information		Umfasst Stoffe, die beim Menschen bekanntermassen fruchtschädigend (entwicklungsschädigend) wirken. Es sind hinreichende Anhaltspunkte für einen Kausalzusammenhang zwischen der Exposition einer schwangeren Frau gegenüber dem Stoff und schädlichen Auswirkungen auf die Entwicklung der direkten Nachkommenschaft vorhanden. Krebserzeugende Stoffe Kategorie 3 Umfasst Stoffe, die wegen möglicher Beeinträchtigung der Fortpflanzungsfähigkeit (Fruchtbarkeit) des Menschen zur Besorgnis Anlass geben. Eine Schädigung der Leibesfrucht kann auch bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht ausgeschlossen werden. NIOSH HSE				
Pyrochlor, Antimonbleigelb	8012-00-8	TWA	0,15 mg/m <sup>3</sup>		1998-05-05	98/24/EC I
Weitere Information		Verbindliche				

**Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert**

Stoffname	CAS-Nr.	Zu überwachende Parameter	Probennahmezeitpunkt	Stand
Pyrochlor, Antimonbleigelb	8012-00-8	Blei: 0,7 mg/l (Blut)		1998-05-05

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augenschutz** : Augenspülflasche mit reinem Wasser  
 Tragen Sie einen geschlossenen Gesichtsschutz, verwenden Sie dafür keine gewöhnlichen Brillengläser. Tragen Sie eine einteilige Schutzbrille für den Schutz vor Staub, Rauch, Nebel und Dämpfen. "CE Kennzeichnung Kategorie II. Standards CEN, EN 165, EN 166, EN 167, EN 168. Optimale Sicht durch die Gläser der Schutzbrille muss gewährleistet sein, daher sind diese täglich zu reinigen die Schutzbrillen müssen gemäß der Anleitung des Herstellers regelmäßig desinfiziert werden. Verschlechterungsfaktoren können ein Vergilben der Brille, Oberflächen Beschädigungen wie z.B. Kratzer etc. sein

Handschutz

**Anmerkungen** : Schutzhandschuhe aus Polyvinylalkohol oder Nitril-butylkautschuk Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen. Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

<b>1164418</b>		<b>H 64418 PETROL</b>	
Produktspezifikation	<b>RS_FP_304470</b>	Überarbeitet am	<b>08.01.2014</b>
Version	<b>1.0</b>	Druckdatum	<b>11.03.2014</b>
Materialnummer	<b>1180279</b>	Seite	Page 8 of 16

- reinigen. Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.
- Haut- und Körperschutz : Staubdichte Schutzkleidung  
Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.
- Atemschutz : Bei der Entwicklung von Staub oder Aerosol Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.  
Staubschutzmasken empfohlen bei Staubkonzentration oberhalb 10 mg/m<sup>3</sup>.
- Schutzmaßnahmen : Angemessene Schutzausrüstung tragen.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

- Allgemeine Hinweise : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Aussehen : Pulver
- Farbe : grün
- Geruch : geruchlos
- Geruchsschwelle : nicht anwendbar
- pH-Wert : Keine Daten verfügbar
- Schmelzpunkt/Schmelzbereich : Keine Daten verfügbar
- Siedepunkt/Siedebereich : nicht anwendbar
- Flammpunkt : nicht anwendbar
- Verdampfungsgeschwindigkeit : nicht anwendbar
- Entzündbarkeit (fest, ) : Keine Daten verfügbar

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

<b>1164418</b>		<b>H 64418 PETROL</b>	
Produktspezifikation	<b>RS_FP_304470</b>	Überarbeitet am	<b>08.01.2014</b>
Version	<b>1.0</b>	Druckdatum	<b>11.03.2014</b>
Materialnummer	<b>1180279</b>	Seite	Page 9 of 16

gasförmig)

Brenngeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar

Selbstentzündungstemperatur : Keine Daten verfügbar

Obere Explosionsgrenze : Keine Daten verfügbar

Untere Explosionsgrenze : Keine Daten verfügbar

Dampfdruck : Keine Daten verfügbar

Relative Dichte : Keine Daten verfügbar

Löslichkeit(en)

Wasserlöslichkeit : Keine Daten verfügbar

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln : Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : nicht anwendbar

Thermische Zersetzung : Keine Daten verfügbar

Viskosität

Viskosität, dynamisch : nicht anwendbar

Explosive Eigenschaften : Keine Daten verfügbar

**9.2 Sonstige Angaben**

Schüttdichte : Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****10.1 Reaktivität**

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen., Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.2 Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Reaktionen : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Staub kann mit Luft explosive Mischungen bilden.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

<b>1164418</b>		<b>H 64418 PETROL</b>	
Produktspezifikation	<b>RS_FP_304470</b>	Überarbeitet am	<b>08.01.2014</b>
Version	<b>1.0</b>	Druckdatum	<b>11.03.2014</b>
Materialnummer	<b>1180279</b>	Seite	Page 10 of 16

Zu vermeidende Bedingungen : Keine Daten verfügbar

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine Daten verfügbar

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Stabil unter normalen Bedingungen.

Sonstige Angaben : Stabil unter normalen Bedingungen.

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

##### Produkt

Akute orale Toxizität : Keine Daten verfügbar

Akute inhalative Toxizität : Keine Daten verfügbar

Akute dermale Toxizität : Keine Daten verfügbar

##### Inhaltsstoffe:

##### **Pyrochlor, Antimonbleigelb :**

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität : 500 mg/kg  
Methode: Umrechnungswert der akuten Toxizität

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

##### Produkt

Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt nicht als hautreizend zu betrachten.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

##### Produkt

Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt als nicht augenreizend zu betrachten.

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

##### Produkt

Keine Daten verfügbar

#### Keimzell-Mutagenität

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

<b>1164418</b>		<b>H 64418 PETROL</b>	
Produktspezifikation	<b>RS_FP_304470</b>	Überarbeitet am	<b>08.01.2014</b>
Version	<b>1.0</b>	Druckdatum	<b>11.03.2014</b>
Materialnummer	<b>1180279</b>	Seite	Page 11 of 16

Keine Daten verfügbar

**Karzinogenität**

Keine Daten verfügbar

**Reproduktionstoxizität**

Keine Daten verfügbar

**Reproduktive Toxizität / Entwicklung / Teratogenität**

Keine Daten verfügbar

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Keine Daten verfügbar

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Keine Daten verfügbar

**Aspirationstoxizität**

Keine Daten verfügbar

**Weitere Information****Produkt**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN****12.1 Toxizität****Produkt:**

Beurteilung Ökotoxizität

Akute aquatische Toxizität : Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

Chronische aquatische Toxizität : Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Produkt:**

Biologische Abbaubarkeit : Keine Daten verfügbar

**Inhaltsstoffe:**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1164418		H 64418 PETROL	
Produktspezifikation	RS_FP_304470	Überarbeitet am	08.01.2014
Version	1.0	Druckdatum	11.03.2014
Materialnummer	1180279	Seite	Page 12 of 16

**Pyrochlor, Antimonbleigelb :**

Biologische Abbaubarkeit : Keine Daten verfügbar

**12.3 Bioakkumulationspotenzial****Produkt:**

Bioakkumulation : Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : nicht anwendbar**Inhaltsstoffe:****Pyrochlor, Antimonbleigelb :**

Bioakkumulation : Keine Daten verfügbar

**12.4 Mobilität im Boden****Produkt:**Verteilung zwischen den  
Umweltkompartimenten : Keine Daten verfügbar**Inhaltsstoffe:****Pyrochlor, Antimonbleigelb :**Verteilung zwischen den  
Umweltkompartimenten : Keine Daten verfügbar**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Produkt:**

Bewertung : Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) betrachtet wird., Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als sehr persistent und sehr bioakkumulierend (vPvB) betrachtet wird.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen****Produkt:**Sonstige ökologische  
Hinweise : Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden., Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben., Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.**ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Produkt : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

<b>1164418</b>		<b>H 64418 PETROL</b>	
Produktspezifikation	<b>RS_FP_304470</b>	Überarbeitet am	<b>08.01.2014</b>
Version	<b>1.0</b>	Druckdatum	<b>11.03.2014</b>
Materialnummer	<b>1180279</b>	Seite	Page 13 of 16

oder Verpackungsmaterial verunreinigen.  
 Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem  
 anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.  
 Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.  
 Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.  
 Leere Behälter nicht wieder verwenden.

Hinweise zur Entsorgung: Technische Verordnung über Abfälle TVA

## ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

### 14.1 UN-Nummer

**ADR**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**ADR**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

### 14.3 Transportgefahrenklassen

**ADR**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

### 14.4 Verpackungsgruppe

**ADR**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

### 14.5 Umweltgefahren

**ADR**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

<b>1164418</b>		<b>H 64418 PETROL</b>	
Produktspezifikation	<b>RS_FP_304470</b>	Überarbeitet am	<b>08.01.2014</b>
Version	<b>1.0</b>	Druckdatum	<b>11.03.2014</b>
Materialnummer	<b>1180279</b>	Seite	Page 14 of 16

Kein Gefahrgut

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Schiffstyp : N/A  
 Kategorie der Verschmutzung : N/A

**ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Verbot/Beschränkung**

Internationales Chemiewaffenübereinkommen (CWÜ) Listen der toxischen Chemikalien und Ausgangsstoffe	: Nicht verboten und/oder eingeschränkt
REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse (Anhang XVII)	: Nicht verboten und/oder eingeschränkt
Verordnung (EG) Nr. 689/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien	: Nicht verboten und/oder eingeschränkt
Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe für die Zulassung	: Dieses Produkt enthält äußerst besorgniserregende Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57). (Pyrochlor, Antimonbleigelb)
EU. REACH - ANHANG XIV: VERZEICHNIS DER ZULASSUNGSPFLICHTIGEN STOFFE	: Nicht verboten und/oder eingeschränkt
Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen - ANHANG I Geregelte Stoffe	: Nicht verboten und/oder eingeschränkt
Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe	: Nicht verboten und/oder eingeschränkt
Störfallverordnung 96/82/EC	: Stand: 2003 Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1164418		H 64418 PETROL	
Produktspezifikation	RS_FP_304470	Überarbeitet am	08.01.2014
Version	1.0	Druckdatum	11.03.2014
Materialnummer	1180279	Seite	Page 15 of 16

**Registrierstatus**

REACH	: Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
CH INV	: Diese Formulierung enthält Stoffe, die auf dem schweizerischen Verzeichnis eingetragen sind
TSCA	: Auf der TSCA-Liste
DSL	: Alle Bestandteile dieses Produkts sind auf der kanadischen DSL- Liste.
AICS	: Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
NZIoC	: Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
ENCS	: Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
ISHL	: Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
KECI	: Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
PICCS	: Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
IECSC	: Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

nicht anwendbar

**ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN****Volltext der R-Sätze**

R20/22	Auch gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
R33	Gefahr kumulativer Wirkungen.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R61	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
R62	Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.

**Volltext der H-Sätze**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H360Df	Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Volltext anderer Abkürzungen**

Acute Tox.	Akute Toxizität
Aquatic Acute	Akute aquatische Toxizität
Aquatic Chronic	Chronische aquatische Toxizität
Repr.	Reproduktionstoxizität
STOT RE	Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

<b>1164418</b>		<b>H 64418 PETROL</b>	
Produktspezifikation	<b>RS_FP_304470</b>	Überarbeitet am	<b>08.01.2014</b>
Version	<b>1.0</b>	Druckdatum	<b>11.03.2014</b>
Materialnummer	<b>1180279</b>	Seite	Page 16 of 16

---

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.