

**Nom commercial du produit :** ROYL Kleurpigment  
**Date d'exécution :** 14.09.2020  
**Date d'édition :** 28-09-2020

**Version (Révision) :** 3.0.0 (2.0.0)

## **RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/ l'entreprise**

### **1.1 Identificateur de produit**

ROYL Kleurpigment

### **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

#### **Utilisations identifiées pertinentes**

Pigment en pâte

### **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité Fournisseur (fabricant/importateur/représentant exclusif/utilisateur en aval/revendeur)**

RIGO Verffabriek BV

**Rue :** Dokweg 40

**Code postal/Lieu :** 1976 CA IJmuiden

### **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

+31 (0)255 548448 En dehors des heures de bureau: appeler un Centre Anti Poison ou un médecin

## **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

### **2.1 Classification de la substance ou du mélange**

#### **Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Flam. Liq. 3 ; H226 - Liquides inflammables : Catégorie 3 ; Liquide et vapeurs inflammables.

#### **Procédure de classification**

H226: Obtenu à partir des données de test

### **2.2 Éléments d'étiquetage**

#### **Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

##### **Pictogrammes des risques**



Flamme (GHS02)

##### **Mention d'avertissement**

Attention

##### **Mentions de danger**

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

##### **Conseils de prudence**

P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer.

P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P240 Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

P303+P361+P353 En cas de contact avec la peau ou les cheveux: enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

P370+P378 En cas d'incendie: utiliser mousse résistante à l'alcool, dioxyde de carbone (CO2), extincteur à poudres, sable et brouillard d'eau pour l'extinction.

P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

### **2.3 Autres dangers**

# Fiche de données de sécurité

## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

# RIGO

## VERFFABRIEK

**Nom commercial du produit :** ROYL Kleurpigment  
**Date d'exécution :** 14.09.2020  
**Date d'édition :** 28-09-2020

**Version (Révision) :** 3.0.0 (2.0.0)

Une auto-inflammation des matériaux tels que chiffons et papier de nettoyage et les vêtements de protection qui ont été souillés par le produit peut spontanément se produire quelques heures après utilisation. Pour éviter tout risque d'inflammation, les matériaux souillés devraient être stockés dans des récipients construits à cet effet ou des récipients métalliques étanches, ou disposés en simple couche pour sécher, ou placés dans des containers métalliques contenant de l'eau. Les contenants doivent être évacués de l'atelier après chaque période de travail et être stockés en extérieur.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.2 Mélanges

##### Composants dangereux

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; N°CE : 919-857-5; N°CAS : 1174522-20-3

Poids :  $\geq 10$  - < 20 %

Classification 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H336

NAPHTA LOURD (PÉTROLE), HYDROTRAITÉ ; N°CE : 265-150-3; N°CAS : 64742-48-9

Poids :  $\geq 2,5$  - < 10 %

Classification 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

ALKYL POLYGLYCOL ETHER PHOSPHATE COMPOUND ; N°CE : 605-358-7; N°CAS : 164383-18-0

Poids : < 1 %

Classification 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411

##### Indications diverses

Texte des phrases H- et EUH: voir section 16.

##### Composants selon règlement (EG) Nr. 648/2004

parfums < 5 %

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit. En cas de perte de conscience, mettre la victime en décubitus latéral et consulter un médecin.

#### 4.1 Description des premiers secours

##### En cas d'inhalation

S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.

##### En cas de contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. Changer immédiatement tout vêtement, chaussures ou chaussettes souillés. ne pas utiliser de dissolvant ou de diluant pour nettoyer la peau. En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.

##### Après contact avec les yeux

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtalmologue.

##### En cas d'ingestion

Rincer la bouche abondamment à l'eau. S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. NE PAS faire vomir. En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.

##### Protection individuelle du premier sauveteur

Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

#### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information disponible.

#### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**

**RIGO**  
**VERFFABRIEK**

**Nom commercial du produit :** ROYL Kleurpigment  
**Date d'exécution :** 14.09.2020  
**Date d'édition :** 28-09-2020

**Version (Révision) :** 3.0.0 (2.0.0)

**nécessaires**

Aucune

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

**5.1 Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés**

mousse résistante à l'alcool Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Poudre d'extinction, Sable Brouillard d'eau.

**Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau de forte puissance

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Aucune

**5.3 Conseils aux pompiers**

Ne pas laisser les eaux d'extinction s'écouler dans les égouts ou les cours d'eau. Dans le cas d'un incendie refroidir avec l'eau les récipients. Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

**Équipement spécial de protection en cas d'incendie**

Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement. Produits de combustion dangereux Monoxyde de carbone Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) (épaisse) fumée noire, Acides organiques aldéhydes.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Voir les mesures de protection aux points 7 et 8.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Éviter les fuites et la pollution des eaux / du sol due aux fuites. Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, p.ex: sables, terre, vermiculite, terre de diatomées, et placer les fûts en vue de l'élimination selon les réglementations en vigueur (voir rubrique 13).

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

veiller à une propreté correcte et à un ordre.

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

Mesures de protection Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Se laver les mains avant de manger, de boire ou de fumer. Changer immédiatement tout vêtement, chaussures ou chaussettes souillés.

**Mesures de protection**

**Mesures de lutte contre l'incendie**

Les vapeurs risquent de parcourir des distances considérables avant d'atteindre une source d'allumage, de s'allumer, de provoquer le retour des flammes ou une explosion. Prévoir une mise à terre des récipients, appareillages, pompes et dispositifs d'aspiration. Réaliser les sols en matériau conducteur. Eloigner toute source d'ignition. Avec des particules chaudes finement divisées, il existe un risque d'inflammation spontanée. Par exemple, le produit contenu dans, par exemple, la sciure de bois, les vêtements ou les matériaux isolants peut s'enflammer spontanément. Protéger du feu s'il est contenu dans des absorbeurs d'huile spéciaux ou dans des vêtements (risque d'auto-inflammation). Évitez les flammes nues inflammables.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

**Nom commercial du produit :** ROYL Kleurpigment  
**Date d'exécution :** 14.09.2020  
**Date d'édition :** 28-09-2020

**Version (Révision) :** 3.0.0 (2.0.0)

### **Demandes d'aires de stockage et de récipients**

Selon le produit, toujours fermer le récipient de manière hermétique. Ne pas vider le récipient avec de la pression. Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé. ne conserver que dans le récipient d'origine à une température inférieure à (°C):

### **Autres indications relatives aux conditions de stockage**

Tenir à l'écart d'agents oxydants et de matières fortement acides ou basiques afin d'éviter des réactions exothermiques.

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

Aucune

## **RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

### **8.1 Paramètres de contrôle**

#### **Valeurs de référence DNEL/PNEC**

##### **DNEL/DMEL**

Type de valeur limite : DNEL Consommateur (systémique) ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; N°CAS : 1174522-20-3 )

Voie d'exposition : Dermique

Fréquence d'exposition : À long terme

Valeur seuil : 300 MG/KG LG/DAG

Type de valeur limite : DNEL Consommateur (systémique) ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; N°CAS : 1174522-20-3 )

Voie d'exposition : Inhalation

Fréquence d'exposition : À long terme

Valeur seuil : 900 mg/m<sup>3</sup>

Type de valeur limite : DNEL Consommateur (systémique) ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; N°CAS : 1174522-20-3 )

Voie d'exposition : Par voie orale

Fréquence d'exposition : À long terme

Valeur seuil : 300 MG/KG LG/DAG

Type de valeur limite : DNEL salarié (systémique) ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; N°CAS : 1174522-20-3 )

Voie d'exposition : Dermique

Fréquence d'exposition : À long terme

Valeur seuil : 300 MG/KG LG/DAG

Type de valeur limite : DNEL salarié (systémique) ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; N°CAS : 1174522-20-3 )

Voie d'exposition : Inhalation

Fréquence d'exposition : À long terme

Valeur seuil : 1500 mg/m<sup>3</sup>

### **8.2 Contrôles de l'exposition**

#### **Contrôles techniques appropriés**

Assurer une ventilation suffisante. ceci peut être obtenu par une aspiration d'air localisée ou générale. Porter un appareil respiratoire adapté si la ventilation n'est pas suffisante pour maintenir la concentration des vapeurs de solvant en dessous des valeurs limites d'exposition .

#### **Protection individuelle**

##### **Protection yeux/visage**

###### **Protection oculaire appropriée**

il faut porter des lunettes de protection résistantes aux produits chimiques.

##### **Protection de la peau**

Porter uniquement des vêtements de protection de bonne taille, confortables et propres. Porter des revêtements antistatiques en fibres naturelles ou en fibres synthétiques résistant à haute température. Après contact avec le

# Fiche de données de sécurité

## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

# RIGO

## VERFFABRIEK

**Nom commercial du produit :** ROYL Kleurpigment  
**Date d'exécution :** 14.09.2020  
**Date d'édition :** 28-09-2020

**Version (Révision) :** 3.0.0 (2.0.0)

prod., toutes les parties du corps souillées devront être lavées.

### Protection des mains

Modèle de gants adapté NBR (Caoutchouc nitrile) Epaisseur > 0,4 mm; Temps de pénétration (durée maximale de port) > 480 min. CR (polychloroprènes, caoutchouc chloroprène) Epaisseur > 0,25 mm; Temps de pénétration (durée maximale de port) 60 - 120 min. vérifier avant chaque utilisation si l'état des gants de protection est conforme aux directives.

### Protection respiratoire

Port d'un demi-masque respiratoire conforme EN140 avec filtre antiparticules classe A/P2 ou de catégorie plus haute lors de la pulvérisation porter un masque de protection respiratoire indépendant de l'air ambiant.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

**Couleur :** Aucune information disponible.

**Odeur :** solvant organique

### Caractéristiques en matière de sécurité

<b>État :</b>			Liquide
<b>Point de fusion/point de congélation :</b>			négligeable
<b>Point de congélation :</b>			négligeable
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :</b>			Aucune donnée disponible
<b>Température de décomposition :</b>			Aucune donnée disponible
<b>Point éclair :</b>	env.	42	°C
<b>Température d'auto-inflammabilité :</b>	env.	260	°C
<b>Limite inférieure d'explosivité :</b>	env.	0,6	Vol-%
<b>Limite inférieure d'explosivité :</b>			Aucune donnée disponible
<b>Limite supérieure d'explosivité :</b>			Aucune donnée disponible
<b>Pression de la vapeur :</b>	( 50 °C )	env.	3 hPa
<b>Masse volumique - dépendant de couleur:</b>	( 20 °C )		0,98 - 1,78 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densité apparente :</b>			Aucune donnée disponible
<b>Densité relative :</b>	( 20 °C )		Aucune donnée disponible
<b>Test de séparation des solvants :</b>	( 20 °C )	<	3 %
<b>Solubilité dans l'eau :</b>	( 20 °C )		Aucune donnée disponible
<b>log P O/W :</b>			Aucune donnée disponible
<b>Viscosité cinématique :</b>	( 40 °C )	>	20,5 mm <sup>2</sup> /s
<b>Seuil olfactif :</b>			Aucune donnée disponible
<b>Densité relative de la vapeur :</b>	( 20 °C )		Aucune donnée disponible
<b>Vitesse d'évaporation :</b>			Aucune donnée disponible
<b>Valeur de COV :</b>			170 - 310 g/l VOC
<b>Solides inflammables :</b>			Non applicable.
<b>Gaz inflammables :</b>			Non applicable.
<b>Liquides comburants :</b>			Négligeable.
<b>Propriétés explosives :</b>			Négligeable.

**Nom commercial du produit :** ROYL Kleurpigment  
**Date d'exécution :** 14.09.2020  
**Date d'édition :** 28-09-2020

**Version (Révision) :** 3.0.0 (2.0.0)

## 9.2 Autres informations

Aucune

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Aucune information disponible.

### 10.2 Stabilité chimique

Aucune information disponible.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune information disponible.

### 10.4 Conditions à éviter

Aucune information disponible.

### 10.5 Matières incompatibles

Aucune information disponible.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

##### Toxicité orale aiguë

Paramètre :	DL50 ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; N°CAS : 1174522-20-3 )
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Rat
Dose efficace :	5000 - 150000 mg/kg
Méthode :	OCDE 401
Paramètre :	DL50 ( ALKYL POLYGLYCOL ETHER PHOSPHATE COMPOUND ; N°CAS : 164383-18-0 )
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Rat
Dose efficace :	> 2500 mg/kg
Méthode :	OCDE 423

##### Toxicité dermique aiguë

Paramètre :	LC50 ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; N°CAS : 1174522-20-3 )
Voie d'exposition :	Dermique
Espèce :	Rat
Dose efficace :	2000 mg/kg
Paramètre :	DL50 ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; N°CAS : 1174522-20-3 )
Voie d'exposition :	Dermique
Espèce :	Lapin
Dose efficace :	3160 - 5000 mg/kg
Méthode :	OCDE 402

##### Toxicité inhalatrice aiguë

Paramètre :	LC50 ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; N°CAS : 1174522-20-3 )
Voie d'exposition :	Inhalation (vapeur)
Espèce :	Rat

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**

**RIGO**  
**VERFFABRIEK**

**Nom commercial du produit :** ROYL Kleurpigment  
**Date d'exécution :** 14.09.2020  
**Date d'édition :** 28-09-2020

**Version (Révision) :** 3.0.0 (2.0.0)

Dose efficace : 4,952 - 9,3 mg/l  
Temps d'exposition : 4 h  
Méthode : OCDE 403

### **Corrosion**

#### **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Aucune information disponible.

#### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Aucune information disponible.

#### **Irritation des voix respiratoires**

Aucune information disponible.

### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

#### **Sensibilisation cutanée**

Aucune information disponible.

#### **Sensibilisation respiratoire**

Aucune information disponible.

### **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

#### **Cancerogénité**

Aucune information disponible.

#### **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Aucune information disponible.

#### **Toxicité pour la reproduction**

Aucune information disponible.

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

Aucune information disponible.

#### **STOT SE 3**

Paramètre : STOT SE 3 ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; N°CAS : 1174522-20-3 )

Voie d'exposition : Par inhalation

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée**

Aucune information disponible.

### **Danger par aspiration**

Aucune information disponible.

## **11.2 Toxicocinétique, métabolisme et distribution**

### **Données toxicologiques humaines**

Inhalation/contact avec les yeux: en hautes concentrations irritation des muqueuses, effet narcotique ainsi que diminut. du temps de réaction et sens de coordination possible. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. En cas d'inhalation longues de hautes concentrations, peuvent apparaître: maux de tête, étourdissement, nausée etc.

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

### **12.1 Toxicité**

#### **Toxicité aquatique**

##### **Toxicité aigüe (à court terme) pour le poisson**

Paramètre : LC50 ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; N°CAS : 1174522-20-3 )

Espèce : Toxicité aigüe (à court terme) pour le poisson

Dose efficace : > 1000 mg/l

Temps d'exposition : 96 h

Paramètre : NOELR ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; N°CAS : 1174522-20-3 )

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**

**RIGO**  
**VERFFABRIEK**

**Nom commercial du produit :** ROYL Kleurpigment  
**Date d'exécution :** 14.09.2020  
**Date d'édition :** 28-09-2020

**Version (Révision) :** 3.0.0 (2.0.0)

Espèce : Daphnia magna (puce d'eau géante)  
Paramètres d'évaluation : Chronique (à long terme) toxicité pour la daphnia  
Dose efficace : = 0,23 mg/l  
Temps d'exposition : 504 h  
Paramètre : NOELR ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; N°CAS : 1174522-20-3 )  
Espèce : Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)  
Paramètres d'évaluation : Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons  
Dose efficace : = 0,13 mg/l  
Temps d'exposition : 672 h  
Paramètre : LC50 ( ALKYL POLYGLYCOL ETHER PHOSPHATE COMPOUND ; N°CAS : 164383-18-0 )  
Espèce : Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)  
Dose efficace : 1 - 10 mg/l  
Temps d'exposition : 96 h

**Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés**

Paramètre : EC50 ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; N°CAS : 1174522-20-3 )  
Espèce : Aiguë (à court terme) toxicité pour la daphnia  
Dose efficace : > 1000 mg/l  
Temps d'exposition : 48 h  
Paramètre : NOELR ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; N°CAS : 1174522-20-3 )  
Espèce : Pseudokirchneriella subcapitata  
Paramètres d'évaluation : Inhibition du développement de la biomasse  
Dose efficace : = 3 mg/l  
Temps d'exposition : 72 h  
Méthode : OCDE 201  
Paramètre : NOELR ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; N°CAS : 1174522-20-3 )  
Espèce : Pseudokirchneriella subcapitata  
Paramètres d'évaluation : Inhibition de la courbe de croissance  
Dose efficace : = 100 mg/l  
Temps d'exposition : 72 h  
Méthode : OCDE 201

**Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les algues et les cyanobactéries**

Paramètre : EC50 ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; N°CAS : 1174522-20-3 )  
Espèce : Chronique (à long terme) toxicité pour les algues  
Dose efficace : > 1000 mg/l  
Temps d'exposition : 72 h

**Toxicité sur les microorganismes**

Paramètre : Toxicité bactérielle ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; N°CAS : 1174522-20-3 )  
Dose efficace : > 100 mg/l

**12.2 Persistance et dégradabilité**

**Biodégradation**

Paramètre : Biodégradation ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; N°CAS : 1174522-20-3 )  
Dose efficace : = 80 %  
Temps d'exposition : 672 h  
Méthode : OECD 301F

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Aucune information disponible.

**12.4 Mobilité dans le sol**

# Fiche de données de sécurité

## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

# RIGO

## VERFFABRIEK

**Nom commercial du produit :** ROYL Kleurpigment  
**Date d'exécution :** 14.09.2020  
**Date d'édition :** 28-09-2020

**Version (Révision) :** 3.0.0 (2.0.0)

Aucune information disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible.

### 12.6 Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

### 12.7 Autres informations écotoxicologiques

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU

UN 1263

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

**Transport par voie terrestre (ADR/RID)**

PEINTURES

**Transport maritime (IMDG)**

PAINT

**Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)**

PAINT

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

**Transport par voie terrestre (ADR/RID)**

**Classe(s) :** 3

**Code de classification :** F1

**Danger n° (code Kemler) :** 30

**Code de restriction en tunnel :** D/E

**Dispositions particulières :** LQ 5 l · E 1 · Transport dans des conteneurs d'une capacité maximale de 450 litres ne sont pas soumis aux prescriptions de ADR/RID.

**Étiquette de danger :**



3

**Transport maritime (IMDG)**

**Classe(s) :** 3

**Numéro EmS :** F-E / S-E

**Dispositions particulières :** LQ 5 l · E 1 · IMDG 2.3.2.5 (<= 30 l)

**Étiquette de danger :**



3

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**

**RIGO**  
**VERFFABRIEK**

**Nom commercial du produit :** ROYL Kleurpigment  
**Date d'exécution :** 14.09.2020  
**Date d'édition :** 28-09-2020

**Version (Révision) :** 3.0.0 (2.0.0)

**Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**Classe(s) :** 3  
**Dispositions particulières :** E 1  
**Étiquette de danger :**



3

**14.4 Groupe d'emballage**

III

**14.5 Dangers pour l'environnement**

**Transport par voie terrestre (ADR/RID) :** Non

**Transport maritime (IMDG) :** Non

**Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR) :** Non

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Aucune

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

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

Aucune

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour les substances de cette préparation.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**16.1 Indications de changement**

02. Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

**16.2 Abréviations et acronymes**

a.i. = Active ingredient

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AFFF = Aqueous Film Forming Foam

AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)

AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)

aq. = Aqueous

ASTM = American Society of Testing and Materials (US)

atm = Atmosphere(s)

B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)

BCF = Bioconcentration Factor

bp = Boiling point at stated pressure

bw = Body weight

ca = (Circa) about

CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)

CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)

CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.

Conc = Concentration

cP = CentiPoise

cSt = Centistokes

d = Day(s)

DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**

**RIGO**  
**VERFFABRIEK**

**Nom commercial du produit :** ROYL Kleurpigment  
**Date d'exécution :** 14.09.2020  
**Date d'édition :** 28-09-2020

**Version (Révision) :** 3.0.0 (2.0.0)

DNEL = Derived No-Effect Level  
DT50 = Time for 50% loss; half-life  
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)  
EC = European Community; European Commission  
EC50 = Median effective concentration  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)  
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)  
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)  
EU = European Union  
EWC = European Waste Catalogue  
FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)  
GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)  
h = Hour(s)  
hPa = HectoPascal (unit of pressure)  
IARC = International Agency for Research on Cancer  
IATA = International Air Transport Association  
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition  
IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code  
IMO = International Maritime Organization  
ISO = International Organization for Standardization  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry  
kg = Kilogram  
Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water  
kPa = KiloPascal (unit of pressure)  
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms  
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms  
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit  
LOAEL = Lowest observed adverse effect level  
mg = Milligram  
min = Minute(s)  
ml = Milliliter  
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)  
mp = Melting point  
MRL = Maximum Residue Limit  
MSDS = Material Safety Data Sheet  
n.o.s. = Not Otherwise Specified  
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No observed effect concentration  
NOEL = No Observable Effect Level  
NOx = Oxides of Nitrogen  
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development  
OEL = Occupational Exposure Limits  
Pa = Pascal (unit of pressure)  
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic  
pH = -log<sub>10</sub> hydrogen ion concentration  
pKa = -log<sub>10</sub> acid dissociation constant  
PNEC = Previsible Non Effect Concentration  
POPs = Persistent Organic Pollutants  
ppb = Parts per billion  
PPE = Personal Protection Equipment  
ppm = Parts per million  
ppt = Parts per trillion  
PVC = Polyvinyl Chloride  
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship  
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (EU, see NCP)

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**

**RIGO**  
**VERFFABRIEK**

**Nom commercial du produit :** ROYL Kleurpigment  
**Date d'exécution :** 14.09.2020  
**Date d'édition :** 28-09-2020

**Version (Révision) :** 3.0.0 (2.0.0)

SI = International System of Units  
STEL = Short-Term Exposure Limit  
tech. = Technical grade  
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)  
TWA = Time-Weighted Average  
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative  
WHO = World Health Organization = OMS  
y = Year(s)

**16.3 Références littéraires et sources importantes des données**

Aucune

**16.4 Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

La classification des mélanges et la méthode d'évaluation appliquée conformément au règlement (CE) n N ° 1272/2008 [CLP] a été défini dans la section 2.1

**16.5 Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)**

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**16.6 Indications de stage professionnel**

Aucune

**16.7 Informations complémentaires**

Aucune

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.