

# Fiche de données de sécurité

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



**Nom commercial du produit :** Encre à tampon spéciale 947 IV

vert  
**Mise à jour :** 11.12.2020  
**Date d'édition :** 11.12.2020

**Version (Révision) :** 19.0.2 (19.0.1)

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Encre à tampon spéciale 947 IV  
vert (15032640004038)  
Identifiant unique de formulation (UFI): G9SX-X6KR-EYEEY-CK3A

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

##### Utilisations identifiées pertinentes

Encre à tampon industriel

#### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

##### Fournisseur (fabricant/importateur/représentant exclusif/utilisateur en aval/revendeur)

Stefan Kupietz GmbH & Co. KG  
Chemische Fabrik

**Rue :** August-Wilhelm-Kühnholz-Str. 9

**Code postal/Lieu :** 26135 Oldenburg

**Téléphone :** +49(0)441/20 69 50

**Télécopie :** +49(0)441 /20 69 520

**Contact pour informations :** E-Mail: info@kupietz.de

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Centre d'urgence de Poison +49-551-19240

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Flam. Liq. 2 ; H225 - Liquides inflammables : Catégorie 2 ; Liquide et vapeurs très inflammables.  
Eye Irrit. 2 ; H319 - Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Catégorie 2 ; Provoque une sévère irritation des yeux.  
Aquatic Chronic 2 ; H411 - Danger pour l'environnement aquatique : Chronique 2 ; Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

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

###### Pictogrammes des risques



Flamme (GHS02) · Environnement (GHS09) · Point d'exclamation (GHS07)

###### Mention d'avertissement

Danger

###### Mentions de danger

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

###### Conseils de prudence

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute

# Fiche de données de sécurité

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



**Nom commercial du produit :** Encre à tampon spéciale 947 IV

vert  
**Mise à jour :** 11.12.2020  
**Date d'édition :** 11.12.2020

**Version (Révision) :** 19.0.2 (19.0.1)

P233 autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P240 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
P337+P313 Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
P305+P351+P338 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

### 2.3 Autres dangers

Aucune

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

#### Composants dangereux

ÉTHANOL ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119457610-43-xxxx ; N°CE : 200-578-6; N°CAS : 64-17-5

Poids : < 70 %  
Classification 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

1-MÉTHOXY-2-PROPANOL ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119457435-35-xxxx ; N°CE : 203-539-1; N°CAS : 107-98-2

Poids : < 10 %  
Classification 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

ACÉTONE ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119471330-49-xxxx ; N°CE : 200-662-2; N°CAS : 67-64-1

Poids : < 5 %  
Classification 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

C.I. VERT DE BASE 4; C.I.42000 ; N°CE : 241-922-5; N°CAS : 18015-76-4

Poids : < 3 %  
Classification 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H311 Repr. 2 ; H361d Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

ACIDUM TANNICUM ; N°CE : 215-753-2; N°CAS : 1401-55-4

Poids : < 5 %  
Classification 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

#### Indications diverses

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

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Remarques générales

Enlever sans délai les vêtements souillés.

#### En cas d'inhalation

Veiller à un apport d'air frais.

#### En cas de contact avec la peau

Laver avec de l'eau/du savon et rincer.

#### Après contact avec les yeux

Rincer avec beaucoup d'eau (15 min.). Appeler un médecin.

#### En cas d'ingestion

Boire beaucoup d'eau.

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

Aucune information disponible.

# Fiche de données de sécurité

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



**Nom commercial du produit :** Encre à tampon spéciale 947 IV

vert

**Mise à jour :** 11.12.2020

**Version (Révision) :**

19.0.2 (19.0.1)

**Date d'édition :** 11.12.2020

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers 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 ou Jet d'eau pulvérisée .

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

Aucune

### 5.3 Conseils aux pompiers

Aucune

### 5.4 Indications diverses

Dans le cas d'un incendie refroidir avec l'eau les récipients.

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

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

En raison de la proportion de solvants organiques, tenir éloigné de toute flamme et bien aérer la pièce. Ne pas inhaler les vapeurs.

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

Absorber avec un matériel absorbant et procéder selon la loi d'élimination des déchets. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

#### Pour le nettoyage

Éliminer mécaniquement absorber résidu avec matériel absorbant.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Aucune

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Respecter les mesures de sécurité habituelles en matière de manipulation de produits chimiques. N'utiliser que dans des endroits avec aspiration d'air suffisante.

#### Mesures de protection

##### Mesures de lutte contre l'incendie

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

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

#### Mesures techniques et conditions de stockage

Ne pas laisser ouverts les récipients.

#### Conseils pour le stockage en commun

Ne pas stocker au voisinage de produits alimentaires. Tenir éloigné d'agents oxydants ainsi que de matières fortement acides ou alcalines.

**Classe de stockage (TRGS 510) :** 3

#### Autres indications relatives aux conditions de stockage

Tenir les récipients étanchement fermés et dans des endroits bien aérés.

# Fiche de données de sécurité

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



**Nom commercial du produit :** Encre à tampon spéciale 947 IV  
vert  
**Mise à jour :** 11.12.2020  
**Date d'édition :** 11.12.2020

**Version (Révision) :** 19.0.2 (19.0.1)

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

Aucune

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites au poste de travail

ÉTHANOL ; N°CAS : 64-17-5

Type de valeur limite (pays d'origine) : TRGS 900 ( D )  
Valeur seuil : 200 ppm / 380 mg/m<sup>3</sup>  
Limitation de crête : 4(II)  
Remarque : Y  
Version : 29.03.2019

1-MÉTHOXY-2-PROPANOL ; N°CAS : 107-98-2

Type de valeur limite (pays d'origine) : TRGS 900 ( D )  
Valeur seuil : 100 ppm / 370 mg/m<sup>3</sup>  
Limitation de crête : 2(I)  
Remarque : Y  
Version : 29.03.2019

Type de valeur limite (pays d'origine) : STEL ( EC )  
Valeur seuil : 150 ppm / 568 mg/m<sup>3</sup>  
Remarque : Skin  
Version : 20.06.2019

Type de valeur limite (pays d'origine) : TWA ( EC )  
Valeur seuil : 100 ppm / 375 mg/m<sup>3</sup>  
Remarque : Skin  
Version : 20.06.2019

ACÉTONE ; N°CAS : 67-64-1

Type de valeur limite (pays d'origine) : TRGS 900 ( D )  
Valeur seuil : 500 ppm / 1200 mg/m<sup>3</sup>  
Limitation de crête : 2(I)  
Remarque : Y  
Version : 29.03.2019

Type de valeur limite (pays d'origine) : TWA ( EC )  
Valeur seuil : 500 ppm / 1210 mg/m<sup>3</sup>  
Version : 20.06.2019

#### Valeurs limites biologiques

1-MÉTHOXY-2-PROPANOL ; N°CAS : 107-98-2

Type de valeur limite (pays d'origine) : TRGS 903 ( D )  
Paramètre : 1-méthoxy-2-propanol / Urine (U) / Fin de l'exposition voire fin du processus  
Valeur seuil : 15 mg/l  
Version : 29.03.2019

ACÉTONE ; N°CAS : 67-64-1

Type de valeur limite (pays d'origine) : TRGS 903 ( D )  
Paramètre : Acétone / Urine (U) / Fin de l'exposition voire fin du processus

# Fiche de données de sécurité

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



**Nom commercial du produit :** Encre à tampon spéciale 947 IV  
vert  
**Mise à jour :** 11.12.2020  
**Date d'édition :** 11.12.2020

**Version (Révision) :** 19.0.2 (19.0.1)

Valeur seuil : 80 mg/l  
Version : 29.03.2019

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Protection individuelle

##### Protection yeux/visage

Utiliser lunettes de protection étanches.

##### Protection de la peau

###### Protection des mains

utiliser gants protection de butyle caoutchouc

##### Protection respiratoire

###### Appareil de protection respiratoire approprié

Une protection respiratoire est nécessaire lors de: formation d'aérosol ou de nébulosité. Demi-masque (DIN EN 140)  
Appareil filtrant (masque complet ou embout buccal) avec filtre: A

#### Remarques générales

Les précautions usuelles concernant le maniement de produits chimiques sont à observer.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**Aspect :** Liquide

**Couleur :** vert

**Odeur :** caractéristique

#### Caractéristiques en matière de sécurité

**État :**

Liquide

**Point de congélation :**

Aucune donnée disponible

**Point initial d'ébullition et  
intervalle d'ébullition :** ( 1013 hPa ) ~

70 °C

**Température de décomposition :** >

200 °C

**Point éclair :** ~

10 °C

Brookfield

**Température d'auto-  
inflammabilité :**

Aucune donnée disponible

**Limite inférieure d'explosivité :**

Aucune donnée disponible

**Limite supérieure d'explosivité :**

Aucune donnée disponible

**Pression de la vapeur :** ( 50 °C ) <

1100 hPa

**Densité :** ( 20 °C ) ~

0,876 g/cm<sup>3</sup>

**Test de séparation des solvants :** ( 20 °C ) <

3 %

**Solubilité dans l'eau :** ( 20 °C )

Aucune donnée disponible

**pH :** ~

3,1

**log P O/W :**

Aucune donnée disponible

**Temps d'écoulement :** ( 20 °C ) ~

11 s

DIN gobelet 4 mm

**Seuil olfactif :**

Aucune donnée disponible

**Densité relative de la vapeur :** ( 20 °C )

Aucune donnée disponible

# Fiche de données de sécurité

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



**Nom commercial du produit :** Encre à tampon spéciale 947 IV  
vert  
**Mise à jour :** 11.12.2020  
**Date d'édition :** 11.12.2020

**Version (Révision) :** 19.0.2 (19.0.1)

**Vitesse d'évaporation :** Aucune donnée disponible  
**Aérosols inflammables :** Aucune donnée disponible.  
**Liquides comburants :** Aucune donnée disponible.  
**Propriétés explosives :** Aucune donnée disponible.

### 9.2 Autres informations

Les spécifications physiques représentent d. valeurs env. et se réfèrent aux solvants utilisés.

## 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

néant, à l'utilisation appropriée

### 10.5 Matières incompatibles

Tenir à l'écart d'agents oxydants et de matières fortement acides ou basiques afin d'éviter des réactions exothermiques. En relation avec les acides minéraux et organiques, chlorures d'acides réactions violentes peuvent avoir lieu et CO2 libéré. Formation d'hydrogène possible par humidité/acides/lessives.

### 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 ( 1-MÉTHOXY-2-PROPANOL ; N°CAS : 107-98-2 )  
Voie d'exposition : Par voie orale  
Espèce : Rat  
Dose efficace : 5660 mg/kg

Paramètre : DL50 ( ACÉTONE ; N°CAS : 67-64-1 )  
Voie d'exposition : Par voie orale  
Espèce : Rat  
Dose efficace : 9750 mg/kg

Paramètre : DL50 ( C.I. VERT DE BASE 4; C.I.42000 ; N°CAS : 18015-76-4 )  
Voie d'exposition : Par voie orale  
Espèce : Rat  
Dose efficace : 275 mg/kg

##### Toxicité dermique aiguë

Paramètre : DL50 ( 1-MÉTHOXY-2-PROPANOL ; N°CAS : 107-98-2 )  
Voie d'exposition : Dermique  
Espèce : Lapin  
Dose efficace : 9999,99 mg/kg

Paramètre : DL50 ( ACÉTONE ; N°CAS : 67-64-1 )  
Voie d'exposition : Dermique  
Espèce : Lapin

# Fiche de données de sécurité

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



**Nom commercial du produit :** Encre à tampon spéciale 947 IV  
vert

**Mise à jour :** 11.12.2020

**Date d'édition :** 11.12.2020

**Version (Révision) :**

19.0.2 (19.0.1)

Dose efficace : 20000 mg/kg

### Toxicité inhalatrice aiguë

Paramètre : LC50 ( 1-MÉTHOXY-2-PROPANOL ; N°CAS : 107-98-2 )

Voie d'exposition : Inhalation

Espèce : Rat

Dose efficace : 27,596 mg/l

Temps d'exposition : 6 h

Paramètre : LC50 ( ACÉTONE ; N°CAS : 67-64-1 )

Voie d'exposition : Inhalation

Espèce : Rat

Dose efficace : ~ 76 mg/l

Temps d'exposition : 4 h

### Expériences tirées de la pratique/sur l'homme

Effet narcotique léger. En cas d'inhalation longues de hautes concentrations, peuvent apparaître: maux de tête, étourdissement, nausée etc.

## Corrosion

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Paramètre : Corrosion cutanée/irritation cutanée ( ÉTHANOL ; N°CAS : 64-17-5 )

Résultat : Non irritant

Paramètre : Corrosion cutanée/irritation cutanée ( 1-MÉTHOXY-2-PROPANOL ; N°CAS : 107-98-2 )

Espèce : Lapin

Résultat : Non irritant

Paramètre : Corrosion cutanée/irritation cutanée ( ACÉTONE ; N°CAS : 67-64-1 )

Espèce : Cochon d'Inde

Résultat : Non irritant

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Paramètre : Lésions oculaires graves/irritation oculaire ( ÉTHANOL ; N°CAS : 64-17-5 )

Résultat : Fortement irritant

Paramètre : Lésions oculaires graves/irritation oculaire ( 1-MÉTHOXY-2-PROPANOL ; N°CAS : 107-98-2 )

Espèce : Lapin

Résultat : Décoloration négligeable individuelle de cellules (0,5)

Paramètre : Lésions oculaires graves/irritation oculaire ( ACÉTONE ; N°CAS : 67-64-1 )

Espèce : Lapin

Résultat : Irritant pour les yeux

Méthode : OCDE 405

Paramètre : Lésions oculaires graves/irritation oculaire ( C.I. VERT DE BASE 4; C.I.42000 ; N°CAS : 18015-76-4 )

Espèce : Lapin

## Sensibilisation respiratoire ou cutanée

### Sensibilisation cutanée

Paramètre : Sensibilisation cutanée ( ÉTHANOL ; N°CAS : 64-17-5 )

Résultat : Non sensibilisant.

Paramètre : Sensibilisation cutanée ( 1-MÉTHOXY-2-PROPANOL ; N°CAS : 107-98-2 )

Espèce : Cochon d'Inde

Résultat : Non sensibilisant.

Paramètre : Sensibilisation cutanée ( ACÉTONE ; N°CAS : 67-64-1 )

Espèce : Cochon d'Inde

Résultat : Non sensibilisant.

Méthode : OCDE 406

## Toxicité après prises répétées (subaiguë, subchronique, chronique)

### Toxicité orale subaiguë

Paramètre : NOAEL(C) ( ACÉTONE ; N°CAS : 67-64-1 )

# Fiche de données de sécurité

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



**Nom commercial du produit :** Encre à tampon spéciale 947 IV

vert

**Mise à jour :** 11.12.2020

**Version (Révision) :**

19.0.2 (19.0.1)

**Date d'édition :** 11.12.2020

Voie d'exposition : Par voie orale  
Espèce : Rat  
Dose efficace : 900 mg/kg dw  
Temps d'exposition : 90 jour(s)

### Toxicité chronique par inhalation

Paramètre : NOAEC ( ACÉTONE ; N°CAS : 67-64-1 )  
Voie d'exposition : Inhalation  
Espèce : Rat  
Dose efficace : 22500 mg/m<sup>3</sup>

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

#### Cancerogénéité

Paramètre : Cancerogénéité ( ÉTHANOL ; N°CAS : 64-17-5 )  
Voie d'exposition : Cancerogénéité  
Résultat : Négatif.  
Paramètre : Cancerogénéité ( 1-MÉTHOXY-2-PROPANOL ; N°CAS : 107-98-2 )  
Voie d'exposition : Cancerogénéité  
Résultat : Négatif.  
Paramètre : Cancerogénéité ( ACÉTONE ; N°CAS : 67-64-1 )  
Voie d'exposition : Dermique  
Espèce : Souris  
Résultat : Négatif.  
Paramètre : Cancerogénéité ( ACÉTONE ; N°CAS : 67-64-1 )  
Voie d'exposition : Cancerogénéité  
Résultat : Négatif.

#### Mutagénéité sur les cellules germinales

##### Mutagénéité in vitro

Paramètre : Mutagénéité in vitro ( ÉTHANOL ; N°CAS : 64-17-5 )  
Voie d'exposition : Mutagénéité in vitro  
Résultat : Négatif.  
Paramètre : Mutagénéité in vitro ( 1-MÉTHOXY-2-PROPANOL ; N°CAS : 107-98-2 )  
Voie d'exposition : Mutagénéité in vitro  
Résultat : Négatif.  
Paramètre : Micro-organismes génétiquement modifiés ( ACÉTONE ; N°CAS : 67-64-1 )  
Voie d'exposition : Mutagénéité in vitro  
Espèce : Escherichia coli  
Résultat : Test d'Ames négatif.  
Méthode : OCDE 471 (Test Ames)

##### Génotoxicité

Paramètre : Génotoxicité ( 1-MÉTHOXY-2-PROPANOL ; N°CAS : 107-98-2 )  
Voie d'exposition : Génotoxicité  
Résultat : Négatif.  
Paramètre : Génotoxicité ( ACÉTONE ; N°CAS : 67-64-1 )  
Voie d'exposition : Génotoxicité  
Espèce : Cellules de mammifères (avec une activation métabolique)  
Résultat : Négatif.  
Méthode : OCDE 476  
Paramètre : Génotoxicité ( ACÉTONE ; N°CAS : 67-64-1 )  
Voie d'exposition : Génotoxicité  
Résultat : Négatif.  
Méthode : OCDE 473

##### Mutagénéité in-vivo

Paramètre : Mutagénéité in-vivo ( ACÉTONE ; N°CAS : 67-64-1 )  
Voie d'exposition : Mutagénéité in-vivo  
Espèce : Souris

# Fiche de données de sécurité

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



**Nom commercial du produit :** Encre à tampon spéciale 947 IV  
vert

**Mise à jour :** 11.12.2020

**Date d'édition :** 11.12.2020

**Version (Révision) :** 19.0.2 (19.0.1)

Résultat : Négatif.

### Toxicité pour la reproduction

#### Effets négatifs sur la toxicité du développement

Paramètre :	Étude de toxicité pour la reproduction sur une génération ( ÉTHANOL ; N°CAS : 64-17-5 )
Voie d'exposition :	Étude de toxicité pour la reproduction sur une génération
Résultat :	Négatif.
Paramètre :	Étude de toxicité pour la reproduction sur une génération ( 1-MÉTHOXY-2-PROPANOL ; N°CAS : 107-98-2 )
Voie d'exposition :	Étude de toxicité pour la reproduction sur une génération
Résultat :	Négatif.
Paramètre :	Étude de toxicité pour la reproduction sur une génération ( ACÉTONE ; N°CAS : 67-64-1 )
Voie d'exposition :	Étude de toxicité pour la reproduction sur une génération
Espèce :	Rat
Résultat :	Négatif.
Méthode :	OCDE 414

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Toxicité aquatique

##### Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson

Paramètre :	LC50 ( ÉTHANOL ; N°CAS : 64-17-5 )
Espèce :	Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson
Dose efficace :	11000 mg/l
Temps d'exposition :	96 h
Paramètre :	LC50 ( 1-MÉTHOXY-2-PROPANOL ; N°CAS : 107-98-2 )
Espèce :	Leuciscus idus (aunée dorée)
Dose efficace :	6812 mg/l
Temps d'exposition :	96 h
Évaluation :	Non nocif pour les poissons jusqu'à la concentration testée.
Paramètre :	LC50 ( 1-MÉTHOXY-2-PROPANOL ; N°CAS : 107-98-2 )
Espèce :	Tête de boule
Dose efficace :	20800 mg/l
Temps d'exposition :	96 h
Évaluation :	Non nocif pour les poissons jusqu'à la concentration testée.
Paramètre :	LC50 ( 1-MÉTHOXY-2-PROPANOL ; N°CAS : 107-98-2 )
Espèce :	Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)
Dose efficace :	=> 1000 mg/l
Temps d'exposition :	96 h
Évaluation :	Non nocif pour les poissons jusqu'à la concentration testée.
Paramètre :	LC50 ( ACÉTONE ; N°CAS : 67-64-1 )
Espèce :	Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)
Dose efficace :	5540 mg/l
Temps d'exposition :	96 h
Paramètre :	LC50 ( ACÉTONE ; N°CAS : 67-64-1 )
Espèce :	Alburnus alburnus (ablette)
Dose efficace :	11000 mg/l
Temps d'exposition :	96 h
Paramètre :	LC50 ( C.I. VERT DE BASE 4; C.I.42000 ; N°CAS : 18015-76-4 )
Espèce :	Brachydanio rerio
Paramètres d'évaluation :	Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson
Dose efficace :	0,1 - 1 mg/l

# Fiche de données de sécurité

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



**Nom commercial du produit :** Encre à tampon spéciale 947 IV  
vert

**Mise à jour :** 11.12.2020

**Date d'édition :** 11.12.2020

**Version (Révision) :**

19.0.2 (19.0.1)

Temps d'exposition : 96 h

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

Paramètre : EC50 ( ÉTHANOL ; N°CAS : 64-17-5 )

Espèce : Daphnia magna (puce d'eau géante)

Dose efficace : 9950 mg/l

Temps d'exposition : 48 h

Paramètre : LC50 ( ÉTHANOL ; N°CAS : 64-17-5 )

Espèce : Daphnia magna (puce d'eau géante)

Dose efficace : 9280 mg/l

Temps d'exposition : 48 h

Paramètre : EC50 ( 1-MÉTHOXY-2-PROPANOL ; N°CAS : 107-98-2 )

Espèce : Daphnia magna (puce d'eau géante)

Dose efficace : 23300 mg/l

Temps d'exposition : 48 h

Évaluation : Non nocif pour les daphnies jusqu'à la concentration testée.

Paramètre : LC50 ( ACÉTONE ; N°CAS : 67-64-1 )

Espèce : Daphnia magna (puce d'eau géante)

Dose efficace : 8800 mg/l

Temps d'exposition : 48 h

Paramètre : EC50 ( C.I. VERT DE BASE 4; C.I.42000 ; N°CAS : 18015-76-4 )

Espèce : Daphnia magna (puce d'eau géante)

Dose efficace : 0,1 - 1 mg/l

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

Paramètre : EC50 ( ÉTHANOL ; N°CAS : 64-17-5 )

Espèce : Chlorella vulgaris

Dose efficace : 275 mg/l

Temps d'exposition : 3 h

Évaluation : Non nocif pour les algues jusqu'à la concentration testée.

Méthode : OCDE 201

Paramètre : ErC50 ( 1-MÉTHOXY-2-PROPANOL ; N°CAS : 107-98-2 )

Espèce : Pseudokirchneriella subcapitata

Dose efficace : > 1000 mg/l

Temps d'exposition : 7 jour(s)

Évaluation : Non nocif pour les algues jusqu'à la concentration testée.

### Chronique (à long terme) toxicité pour les algues

Paramètre : EC10 ( ÉTHANOL ; N°CAS : 64-17-5 )

Espèce : Chlorella vulgaris

Dose efficace : 11,5 mg/l

Temps d'exposition : 3 h

Évaluation : Chronique (à long terme) toxicité pour les algues

Méthode : OCDE 201

Paramètre : NOEC ( ACÉTONE ; N°CAS : 67-64-1 )

Espèce : Aiguë (à court terme) toxicité pour les algues

Dose efficace : 430 mg/l

Temps d'exposition : 96 h

### Toxicité sur les microorganismes

Paramètre : EC50 ( ÉTHANOL ; N°CAS : 64-17-5 )

Espèce : Toxicité bactérielle

Dose efficace : 5800 mg/l

Temps d'exposition : 4 h

Paramètre : EC50 ( 1-MÉTHOXY-2-PROPANOL ; N°CAS : 107-98-2 )

Espèce : Toxicité bactérielle

Dose efficace : 1000 mg/l

Temps d'exposition : 3 h

# Fiche de données de sécurité

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



**Nom commercial du produit :** Encre à tampon spéciale 947 IV  
vert

**Mise à jour :** 11.12.2020

**Date d'édition :** 11.12.2020

**Version (Révision) :**

19.0.2 (19.0.1)

Évaluation :	Toxicité bactérielle
Paramètre :	Toxicité bactérielle ( ACÉTONE ; N°CAS : 67-64-1 )
Espèce :	Toxicité bactérielle
Dose efficace :	1000 mg/l
Méthode :	OCDE 209
Paramètre :	Toxicité bactérielle ( C.I. VERT DE BASE 4; C.I.42000 ; N°CAS : 18015-76-4 )
Espèce :	Toxicité bactérielle
Paramètres d'évaluation :	Toxicité bactérielle
Dose efficace :	10 - 100 mg/l
Évaluation :	Toxicité bactérielle
Méthode :	OCDE 209

### Station d'épuration

Paramètre :	Effets dans les stations d'épuration ( ACÉTONE ; N°CAS : 67-64-1 )
Inoculum :	Boue activée
Dose efficace :	1000 mg/l
Temps d'exposition :	0,5 h
Méthode :	OECD 209
Paramètre :	Effets dans les stations d'épuration ( C.I. VERT DE BASE 4; C.I.42000 ; N°CAS : 18015-76-4 )
Inoculum :	Boue activée
Évaluation :	Effets dans les stations d'épuration
Méthode :	OECD 209

## 12.2 Persistance et dégradabilité

En cas de versement appropriée dans des stations d'épuration adaptées, biologiques des défauts ne sont pas à attendre.

### Décomposition abiotique

#### Décomposition abiotique (Eau)

##### Hydrolyse

Paramètre :	Hydrolyse ( ACÉTONE ; N°CAS : 67-64-1 )
Espèce :	Hydrolyse
Évaluation :	Non persistant.

### Biodégradation

Paramètre :	Biodégradation ( ÉTHANOL ; N°CAS : 64-17-5 )
Inoculum :	Degré de dégradabilité
Taux de décomposition :	84 %
Durée du test :	20 h
Évaluation :	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).
Paramètre :	Biodégradation ( 1-MÉTHOXY-2-PROPANOL ; N°CAS : 107-98-2 )
Inoculum :	Degré de dégradabilité
Taux de décomposition :	96 %
Évaluation :	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).
Méthode :	OECD 301E
Paramètre :	Biodégradation ( ACÉTONE ; N°CAS : 67-64-1 )
Inoculum :	Degré de dégradabilité
Taux de décomposition :	91 %
Durée du test :	28 jour(s)
Méthode :	OECD 301B
Paramètre :	DBO (% de DThO) ( ACÉTONE ; N°CAS : 67-64-1 )
Inoculum :	Biodégradation
Taux de décomposition :	1900 mg/g Kr
Durée du test :	5 jour(s)
Paramètre :	Baisse de DCO ( ACÉTONE ; N°CAS : 67-64-1 )
Inoculum :	Biodégradation
Taux de décomposition :	2100 mg/g Kr

# Fiche de données de sécurité

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



**Nom commercial du produit :** Encre à tampon spéciale 947 IV

vert  
**Mise à jour :** 11.12.2020  
**Date d'édition :** 11.12.2020

**Version (Révision) :** 19.0.2 (19.0.1)

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Paramètre : Facteur de bioconcentration (FBC) ( 1-MÉTHOXY-2-PROPANOL ; N°CAS : 107-98-2 )  
Facteur de bioconcentration (FBC)  
Valeur : < 100  
Paramètre : Facteur de bioconcentration (FBC) ( ACÉTONE ; N°CAS : 67-64-1 )  
Facteur de bioconcentration (FBC)  
Valeur : < 10  
Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Très haute mobilité dans le sol avec une tendance négligeable à l'abandon du sédiment.

#### Adsorption

Paramètre : Log KOW ( ACÉTONE ; N°CAS : 67-64-1 )  
Dose efficace : -0,24

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

### 12.6 Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

### 12.7 Autres informations écotoxicologiques

Ne pas jeter dans les égouts ou dans les parages.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Éliminer en observant les réglementations administratives.

#### Directive 2008/98/CE (Directive-cadre sur les déchets)

Après utilisation conforme

**Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV**

- 080111

**Informations complémentaires**

Les emballages contaminés doivent être vidange sans résidus. Ils peuvent ensuite être recyclés après un nettoyage approprié (Code de déchet 080112 ne contient pas de solvants organiques). Les emballages contaminés doivent être éliminés comme le produit. (Code de déchet 150110)

## 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)**

MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES

**Transport maritime (IMDG)**

PAINT RELATED MATERIAL ( C. I. BASIC GREEN 4; C.I.42000 )

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

PAINT RELATED MATERIAL

### 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) :** 33

# Fiche de données de sécurité

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



**Nom commercial du produit :** Encre à tampon spéciale 947 IV  
vert  
**Mise à jour :** 11.12.2020  
**Date d'édition :** 11.12.2020

**Version (Révision) :** 19.0.2 (19.0.1)

**Code de restriction en tunnel :** D/E  
**Dispositions particulières :** 640D · LQ 5 I · E 2  
**Étiquette de danger :** 3 / N  
**Transport maritime (IMDG)**  
**Classe(s) :** 3  
**Numéro EmS :** F-E / S-E  
**Dispositions particulières :** LQ 5 I · E 2  
**Étiquette de danger :** 3 / N  
**Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)**  
**Classe(s) :** 3  
**Dispositions particulières :** E 2  
**Étiquette de danger :** 3

### 14.4 Groupe d'emballage

II

### 14.5 Dangers pour l'environnement

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

**Transport maritime (IMDG) :** Oui (P)

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

### 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

**Réglementations EU**

**Autorisations et limites d'utilisation**

**Limites d'utilisation**

Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n° : 3, 40

**Directives nationales**

**Classe risque aquatique (WGK)**

Classification selon AwSV - Classe : 2 (Présente un danger pour l'eau.)

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### 16.1 Indications de changement

03. Composants dangereux · 15. Classe risque aquatique (WGK)

### 16.2 Abréviations et acronymes

Aucune

### 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]

Voir section 2.1 (classification).

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

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

# Fiche de données de sécurité

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



**Nom commercial du produit :** Encre à tampon spéciale 947 IV

vert

**Mise à jour :** 11.12.2020

**Version (Révision) :** 19.0.2 (19.0.1)

**Date d'édition :** 11.12.2020

---

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très 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.

---