

Fiche de données de sécurité

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



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

Version (Révision) : 22.0.2 (22.0.1)

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
bleu (15032640003038)
Identifiant unique de formulation (UFI): M6SX-E6WC-4YEG-Q7H8

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 Dam. 1 ; H318 - Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Catégorie 1 ; Provoque de graves lésions 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) · Corrosion (GHS05) · Environnement (GHS09)

Mention d'avertissement

Danger

Composant(s) déterminant la classification de danger pour l'étiquetage

C.I. Solvent Blue 136 ; N°CAS : 359630-27-6

Mentions de danger

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Fiche de données de sécurité

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



Nom commercial du produit : Encre à tampon spéciale 947 IV

bleu

Mise à jour : 11.12.2020

Version (Révision) : 22.0.2 (22.0.1)

Date d'édition : 11.12.2020

Conseils de prudence

- P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. 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.
- P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
- P305+P351+P338 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 : < 5 %

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. Solvent Blue 136 ; N°CE : 414-110-5; N°CAS : 359630-27-6

Poids : < 5 %

Classification 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 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

C.I. VIOLET DE BASE 11:1 ; N°CE : 277-459-0; N°CAS : 73398-89-7

Poids : < 0,5 %

Classification 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 Acute Tox. 3 ; H331 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Chronic 2 ; H411

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.

Fiche de données de sécurité

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



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

Version (Révision) : 22.0.2 (22.0.1)

En cas d'ingestion

Boire beaucoup d'eau.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information disponible.

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 (CO2) , 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

Fiche de données de sécurité

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



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

Version (Révision) : 22.0.2 (22.0.1)

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.

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/m³
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/m³
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/m³
Remarque : Skin
Version : 20.06.2019

Type de valeur limite (pays d'origine) : TWA (EC)
: Valeur seuil : 100 ppm / 375 mg/m³
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/m³
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/m³
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

Fiche de données de sécurité

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



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

Version (Révision) : 22.0.2 (22.0.1)

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
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 : bleu
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) ~	0,873 g/cm ³	
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	

Fiche de données de sécurité

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



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

Version (Révision) : 11 s 22.0.2 (22.0.1)

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	
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. VIOLET DE BASE 11:1 ; N°CAS : 73398-89-7)
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Rat
Dose efficace :	220 mg/kg
Paramètre :	DL50 (C.I. Solvent Blue 136 ; N°CAS : 359630-27-6)
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Rat

Fiche de données de sécurité

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



Nom commercial du produit : Encre à tampon spéciale 947 IV

bleu

Mise à jour : 11.12.2020

Version (Révision) :

22.0.2 (22.0.1)

Date d'édition : 11.12.2020

Dose efficace : > 2000 mg/kg

Méthode : OCDE 401

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 (C.I. Solvent Blue 136 ; N°CAS : 359630-27-6)

Voie d'exposition : Dermique

Espèce : Rat

Dose efficace : > 2000 mg/kg

Méthode : OCDE 402

Paramètre : DL50 (ACÉTONE ; N°CAS : 67-64-1)

Voie d'exposition : Dermique

Espèce : Lapin

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

Paramètre : LC50 (C.I. VIOLET DE BASE 11:1 ; N°CAS : 73398-89-7)

Voie d'exposition : Inhalation (poussières/brouillard)

Espèce : Rat

Dose efficace : 0,83 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

Paramètre : Corrosion cutanée/irritation cutanée (C.I. Solvent Blue 136 ; N°CAS : 359630-27-6)

Espèce : Lapin

Résultat : Aucun érythème (rougeur).

Méthode : OCDE 404

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)

Fiche de données de sécurité

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



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

Mise à jour : 11.12.2020

Date d'édition : 11.12.2020

Version (Révision) :

22.0.2 (22.0.1)

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. Solvent Blue 136 ; N°CAS : 359630-27-6)
Espèce : Lapin
Résultat : Irréversible.
Méthode : OCDE 405
Paramètre : Lésions oculaires graves/irritation oculaire (C.I. VIOLET DE BASE 11:1 ; N°CAS : 73398-89-7)
Espèce : Lapin
Résultat : Irréversible.

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
Paramètre : Sensibilisation cutanée (C.I. Solvent Blue 136 ; N°CAS : 359630-27-6)
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)
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/m³

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

Cancerogénité

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

Fiche de données de sécurité

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



Nom commercial du produit : Encre à tampon spéciale 947 IV

bleu

Mise à jour : 11.12.2020

Version (Révision) :

22.0.2 (22.0.1)

Date d'édition : 11.12.2020

Résultat : Négatif.
Paramètre : Cancérogénité (ACÉTONE ; N°CAS : 67-64-1)
Voie d'exposition : Cancérogénité
Résultat : Négatif.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Mutagénicité in vitro

Paramètre : Mutagénicité in vitro (ÉTHANOL ; N°CAS : 64-17-5)
Voie d'exposition : Mutagénicité in vitro
Résultat : Négatif.
Paramètre : Mutagénicité in vitro (1-MÉTHOXY-2-PROPANOL ; N°CAS : 107-98-2)
Voie d'exposition : Mutagénicité in vitro
Résultat : Négatif.
Paramètre : Micro-organismes génétiquement modifiés (ACÉTONE ; N°CAS : 67-64-1)
Voie d'exposition : Mutagénicité 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
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

Fiche de données de sécurité

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



Nom commercial du produit : Encre à tampon spéciale 947 IV

bleu

Mise à jour : 11.12.2020

Version (Révision) :

22.0.2 (22.0.1)

Date d'édition : 11.12.2020

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. Solvent Blue 136 ; N°CAS : 359630-27-6)
Espèce :	Cyprinus carpio (Carpe)
Dose efficace :	> 0,1 - 0,3 mg/l
Temps d'exposition :	96 h
Méthode :	OCDE 203
Paramètre :	EC50 (C.I. Solvent Blue 136 ; N°CAS : 359630-27-6)
Espèce :	Daphnia magna (puce d'eau géante)
Dose efficace :	0,97 mg/l
Temps d'exposition :	48 h
Méthode :	OCDE 202
Paramètre :	LC50 (C.I. VIOLET DE BASE 11:1 ; N°CAS : 73398-89-7)
Espèce :	Brachydanio rerio
Paramètres d'évaluation :	Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson
Dose efficace :	2,3 mg/l
Temps d'exposition :	96 h
Évaluation :	Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson
Méthode :	OCDE 203

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)

Fiche de données de sécurité

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



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

Mise à jour : 11.12.2020

Date d'édition : 11.12.2020

Version (Révision) : 22.0.2 (22.0.1)

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

Toxicité aquatique chronique (à long terme) pour les crustacés

Paramètre : NOEC (C.I. Solvent Blue 136 ; N°CAS : 359630-27-6)
Espèce : Daphnia magna (puce d'eau géante)
Dose efficace : 0,52 mg/l
Temps d'exposition : 22 t/a
Méthode : OCDE 202

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 testé.
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 testé.
Paramètre : EC50 (C.I. Solvent Blue 136 ; N°CAS : 359630-27-6)
Espèce : Desmodesmus subspicatus
Dose efficace : 0,087 mg/l
Temps d'exposition : 72 h
Évaluation : Nocif pour algues.
Méthode : OCDE 201

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

Fiche de données de sécurité

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



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

Mise à jour : 11.12.2020

Date d'édition : 11.12.2020

Version (Révision) :

22.0.2 (22.0.1)

Dose efficace : 1000 mg/l
Temps d'exposition : 3 h
Évaluation : Toxicité bactérielle
Paramètre : Toxicité bactérielle (ACÉTONE ; N°CAS : 67-64-1)
Espèce : Toxicité bactérielle
Dose efficace : 1000 mg/l
Méthode : OCDE 209
Paramètre : EC50 (C.I. Solvent Blue 136 ; N°CAS : 359630-27-6)
Espèce : Toxicité sur les microorganismes
Dose efficace : > 100 mg/l
Évaluation : Toxicité sur les microorganismes
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 : EC50 (C.I. VIOLET DE BASE 11:1 ; N°CAS : 73398-89-7)
Inoculum : Boue activée
Paramètres d'évaluation : Effets dans les stations d'épuration
Dose efficace : 10 - 100 mg/l

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.
Paramètre : Hydrolyse (C.I. Solvent Blue 136 ; N°CAS : 359630-27-6)
Espèce : Hydrolyse
Taux de décomposition : > 365 t/a
Évaluation : Hydrolyse
Méthode : Hydrolyse

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

Fiche de données de sécurité

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



Nom commercial du produit : Encre à tampon spéciale 947 IV

bleu

Mise à jour : 11.12.2020

Version (Révision) :

22.0.2 (22.0.1)

Date d'édition : 11.12.2020

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
Paramètre :	Biodégradation (C.I. Solvent Blue 136 ; N°CAS : 359630-27-6)
Inoculum :	Biodégradation
Durée du test :	28 t/a
Évaluation :	N'est pas facilement biodégradable (selon les critères OCDE)
Méthode :	OCDE 302 C
Paramètre :	Biodégradation (C.I. VIOLET DE BASE 11:1 ; N°CAS : 73398-89-7)
Inoculum :	Degré de dégradabilité
Taux de décomposition :	50 - 100 %

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

Fiche de données de sécurité

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



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

Version (Révision) : 22.0.2 (22.0.1)

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. Solvent Blue 136)

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
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 : 3 (Présente un très grave danger pour l'eau.)

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 16: Autres informations

16.1 Indications de changement

Fiche de données de sécurité

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



Nom commercial du produit : Encre à tampon spéciale 947 IV

bleu

Mise à jour : 11.12.2020

Version (Révision) :

22.0.2 (22.0.1)

Date d'édition : 11.12.2020

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.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H331	Toxique par inhalation.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
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.