

INKU-DTG-10000-PD

Réf. 130000149631
Version 2.0

Date de révision 21.03.2018
Date d'émission 22.03.2018

Cette Fiche de Données de Sécurité est conforme aux normes et aux réglementations de la France et ne correspond peut-être pas aux réglementations dans un autre pays.

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : INKU-DTG-10000-PD

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

Utilisation de la substance/du mélange : Encre d'imprimerie

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

Société : ROLAND DG EUROPE HOLDINGS B.V.
PROF. J.H. BAVINCKLAAN 2
1183AT AMSTELVEEN
NETHERLANDS

Téléphone : +31 20 723 36 70

Téléfax :

Adresse e-mail : deu-demand-planning@rolanddg.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Lésions oculaires graves, Catégorie 1 H318: Provoque de graves lésions des yeux.

2.2. Éléments d'étiquetage



INKU-DTG-10000-PD

Réf. 130000149631
Version 2.0

Date de révision 21.03.2018
Date d'émission 22.03.2018

Danger

H318

Provoque de graves lésions des yeux.

Étiquetage exceptionnel pour
substances et mélanges
spéciaux

EUH208 Contient: Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1). Peut produire une réaction allergique.

Le pourcentage suivant de mélange est constitué de composant(s) ayant une forte toxicité inconnue en cas d'administration orale : 11,9385 %
Le pourcentage suivant de mélange est constitué de composant(s) ayant une forte toxicité inconnue en cas de contact avec la peau : 22,1515 %
Le pourcentage suivant de mélange est constitué de composant(s) ayant une forte toxicité inconnue en cas d'inhalation : 22,1515 %

Le pourcentage suivant du mélange consiste en composant(s) dont les risques pour l'environnement aquatique sont inconnus: 11,9385 %

P280
P305 + P351 + P338 + P310

Porter un équipement de protection des yeux/ du visage.
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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

2.3. Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.
Pas de dangers particuliers à signaler.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Numéro d'enregistrement	Classification conformément au Règlement (UE) 1272/2008 (CLP)	Concentration (% m/m)
nitrate de calcium tétrahydraté (No.-CAS13477-34-4)		
	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 20 %
Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (No.-CAS55965-84-9)		
	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314	>= 0,0001 - < 0,0015 %

INKU-DTG-10000-PD

Réf. 130000149631
Version 2.0

Date de révision 21.03.2018
Date d'émission 22.03.2018

	Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
--	---	--

Les produits mentionnés ci-dessus sont en conformité avec les obligations d'enregistrement du règlement REACH; le(s) numéro(s) d'enregistrement peut(vent) ne pas être fourni(s) car la (les) substance(s) est (sont) exempté(es), n'est (n'ont) pas encore été enregistré(es) ou a (ont) été homologué(es) dans le cadre d'un autre processus réglementaire (biocides, produits phytosanitaires), etc.

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

- Conseils généraux : Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Si les symptômes persistent ou en cas de doute, consulter un médecin.
- Inhalation : En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais. En cas de difficultés respiratoires, mettre sous oxygène. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire. Faire appel à une assistance médicale.
- Contact avec la peau : En cas de contact, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes en retirant les vêtements et chaussures contaminés. Si une irritation se développe et persiste, consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.
- Contact avec les yeux : En cas de contact avec les yeux, enlever les lentilles de contact et rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin.
- Ingestion : En cas d'ingestion, appeler immédiatement un médecin ou le centre de contrôle anti-poison. Se rincer la bouche à l'eau. NE PAS faire vomir sauf sur instructions d'un médecin ou d'un centre anti-poison.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes : L'inhalation peut provoquer les symptômes suivants: Irritation, Toux
- : Le contact avec la peau peut provoquer les symptômes suivants: Irritation avec sensation de gêne ou douleur, rougeur ou éruption, démangeaisons ou enflure., Réactions allergiques
- : L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.
- : Le contact avec les yeux peut provoquer les symptômes suivants: Irritation, Larmoiement, douleur, rougeur, gonflement, ulcération, troubles de la vision, ou cécité.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- Traitement : Aucune intervention spécifique n'est indiquée. Traiter de façon symptomatique.

INKU-DTG-10000-PD

Réf. 130000149631
Version 2.0

Date de révision 21.03.2018
Date d'émission 22.03.2018

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.
: Eau pulvérisée, Poudre chimique sèche, Dioxyde de carbone (CO₂)

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. (voir aussi Section 10) Éviter de respirer les produits de décomposition.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : L'inhalation de produits de décomposition peut entraîner des problèmes de santé. Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

Information supplémentaire : Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Arrêter le déversement/la libération si ceci peut être fait avec un minimum de risque. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles : Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Assurer une ventilation adéquate. Porter un équipement de protection adéquat.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité. Éviter que le produit arrive dans les égouts. Nettoyer soigneusement le sol et les objets contaminés en observant les règlements concernant l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Contenir le déversement. Enlever avec un absorbant inerte. Collecter et contenir l'absorbant contaminé et endiguer la matière pour élimination. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination. Ventiler la zone. Nettoyer soigneusement le sol et les objets contaminés en observant les règlements concernant l'environnement.

Autres informations : Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Équipement de protection individuel, voir section 8.
Voir section 13 pour des instructions sur l'élimination.

INKU-DTG-10000-PD

Réf. 130000149631
Version 2.0

Date de révision 21.03.2018
Date d'émission 22.03.2018

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter l'inhalation, l'ingestion et le contact avec la peau et les yeux. Ne pas utiliser dans des zones sans ventilation adéquate. Équipement de protection individuel, voir section 8.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré. Ne pas conserver ni consommer de la nourriture, ni des boissons, ni du tabac dans les zones où il pourrait y avoir une contamination avec cette matière. Ne pas réutiliser un conteneur vide.

Autres données : Stable dans des conditions normales.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Excepté les utilisations mentionnées dans la section 1.2, aucune autre utilisation finale spécifique n'est stipulée.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Si la sous-section est vide, aucune valeur n'est applicable.

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique : Assurer une ventilation adéquate. Maintenir les concentrations dans l'air au-dessous des standards d'exposition professionnelle. Une ventilation mécanique générale est habituellement adéquate, mais dans certains cas, il faut utiliser une ventilation locale pour maintenir les niveaux d'exposition sous les limites acceptables.

Protection des yeux : Porter des lunettes de sécurité ou des lunettes écran avec protections latérales contre les projections chimiques.

Protection des mains : Matériel: Gants de protection conformes à EN 374. Les gants doivent être contrôlés avant l'utilisation. Les gants devraient être jetés et remplacés s'il y a le moindre signe de dégradation ou de perméabilité chimique. Le choix d'un gant approprié ne dépend pas seulement de sa matière mais aussi d'autres propriétés et diffère d'un fournisseur à l'autre. Le temps de pénétration peut être obtenu du fournisseur de gants de protection et il doit en être tenu compte. Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fournisseur de gants. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que le risque de coupures, d'abrasion et le temps de contact. Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/686/CEE et au standard EN 374 qui en

INKU-DTG-10000-PD

Réf. 130000149631
Version 2.0

Date de révision 21.03.2018
Date d'émission 22.03.2018

dérive.

- Protection de la peau et du corps : Choisir une protection corporelle en relation avec le type, la concentration et les quantités de substances dangereuses, et les spécificités du poste de travail. Un vêtement léger de protection et des chaussures de sécurité sont recommandés.
- Mesures d'hygiène : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser avec une ventilation adéquate. Conserver le conteneur fermé. Éviter le contact avec la nourriture et la boisson. Se laver les mains avant de manger, boire ou fumer. Enlever les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans les zones à manger. Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.
- Protection respiratoire : Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire. Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés et agréés. Consulter le fabricant d'appareils respiratoires pour déterminer le type d'équipement approprié pour une application donnée. Se conformer aux limitations d'utilisation de l'appareil respiratoire spécifiées par le fabricant.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- Forme : Solution aqueuse
- Couleur : translucide
- Odeur : légère
- Seuil olfactif : donnée non disponible
- pH : 6,0 - 6,5
- Point de fusion/point de congélation : donnée non disponible
- Point/intervalle d'ébullition : donnée non disponible
- Point d'éclair : 130 °C , Méthode: Cleveland closed cup - CCC
- Température de décomposition auto-accélérée (TDAA) : donnée non disponible
- Inflammabilité (solide, gaz) : ne s'applique pas. Le produit est un liquide.
- Température d'inflammation : donnée non disponible
- Décomposition thermique : donnée non disponible
- Propriétés comburantes : Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés oxydantes.

INKU-DTG-10000-PD

Réf. 130000149631
Version 2.0

Date de révision 21.03.2018
Date d'émission 22.03.2018

Propriétés explosives	: Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés explosives.
Limite d'explosivité, inférieure/ Limite d'inflammabilité inférieure	: Non pertinent pour la classification et l'étiquetage de solides/liquides.
Limite d'explosivité, supérieure/ Limite d'inflammabilité supérieure	: Non pertinent pour la classification et l'étiquetage de solides/liquides.
Pression de vapeur	: Non disponible pour ce mélange.
Densité	: 1,0950 g/cm ³
Densité relative	: donnée non disponible
Masse volumique apparente	: donnée non disponible
Hydrosolubilité	: dispersable
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Non applicable
Température d'auto-inflammabilité	: La substance ou le mélange n'est pas classé comme pyrophorique.
Solubilité dans d'autres solvants	: donnée non disponible
Viscosité, dynamique	: donnée non disponible
Viscosité, cinématique	: donnée non disponible
Densité de vapeur relative	: Non disponible pour ce mélange.
Taux d'évaporation	: Non disponible pour ce mélange.

9.2. Autres informations

Aucune autre donnée ne doit figurer en particulier.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité	: Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
10.2. Stabilité chimique	: Le produit est chimiquement stable dans les conditions recommandées de stockage, d'utilisation et de température.
10.3. Possibilité de réactions dangereuses	: Aucune raisonnablement prévisible. Stable à températures et conditions de stockage normales.
10.4. Conditions à éviter	: Éviter la chaleur extrême. Ne pas congeler.
10.5. Matières incompatibles	: Acides, bases et oxydants forts
10.6. Produits de	: Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les

INKU-DTG-10000-PD

Réf. 130000149631
Version 2.0

Date de révision 21.03.2018
Date d'émission 22.03.2018

décomposition dangereux

prescriptions.
En cas d'incendie:
Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et hydrocarbures imbrûlés (fumée).

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale

Estimation de la toxicité aiguë : > 2 mg/kg
Méthode: Méthode de calcul

- nitrate de calcium tétrahydraté
DL50 / Rat : 301 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 423
- Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)
DL50 / Rat : 53 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par inhalation

- Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)
CL50 / 4 h Rat : 0,33 mg/l
Méthode: OCDE ligne directrice 403
Irritation de l'appareil respiratoire

Toxicité aiguë par voie cutanée

- Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)
DL50 / Lapin : 1 008 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 402

Irritation de la peau

- nitrate de calcium tétrahydraté
Lapin
Classification: Pas d'irritation de la peau
Résultat: Légère ou aucune irritation de la peau
Méthode: OCDE ligne directrice 404
Effets minimaux qui ne satisfont pas aux seuils de la classification L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.
- Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)
Lapin
Classification: Corrosif
Résultat: Provoque des brûlures.
Méthode: OCDE ligne directrice 404

INKU-DTG-10000-PD

Réf. 130000149631
Version 2.0

Date de révision 21.03.2018
Date d'émission 22.03.2018

Irritation des yeux

- nitrate de calcium tétrahydraté
Lapin
Classification: Risque de lésions oculaires graves.
Résultat: Effets irréversibles sur les yeux
Méthode: OCDE ligne directrice 405
- Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)
Lapin
Classification: Provoque des brûlures.
Résultat: Risque de lésions oculaires graves.
Méthode: OCDE ligne directrice 405

Sensibilisation

- nitrate de calcium tétrahydraté
Souris
Classification: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.
Résultat: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.
Méthode: OCDE ligne directrice 429
L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.
- Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)
Cochon d'Inde
Classification: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
Résultat: Provoque une sensibilisation de la peau.
Méthode: OCDE ligne directrice 406

Toxicité à dose répétée

- nitrate de calcium tétrahydraté
Ingestion Rat
Durée d'exposition: 28 jr
NOAEL: > 1 500 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 422
On n'a trouvé aucun effet toxicologique significatif., L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.
 - Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)
Oral(e) Rat
Aucun effet indésirable n'a été observé dans les tests de toxicité chronique.
- Dermale Lapin
Aucun effet indésirable n'a été observé dans les tests de toxicité chronique.
- Inhalation Rat
Aucun effet indésirable n'a été observé dans les tests de toxicité chronique.

Evaluation des propriétés mutagènes

INKU-DTG-10000-PD

Réf. 130000149631
Version 2.0

Date de révision 21.03.2018
Date d'émission 22.03.2018

- nitrate de calcium tétrahydraté
Des tests sur des cultures de cellules bactériennes ou mammaliennes n'ont révélé aucun effet mutagène. L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.
- Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)
Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène. N'a pas provoqué de dommages génétiques dans les cultures de cellules de bactéries. Des dommages génétiques dans les cultures de cellules de mammifères ont été observés dans certains tests de laboratoire mais pas dans d'autres.

Evaluation de la cancérogénicité

- Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)
N'est pas classifiable comme cancérogène pour l'homme. Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet cancérogène.

Evaluation des propriétés toxiques pour la reproduction

- nitrate de calcium tétrahydraté
Pas toxique pour la reproduction Des tests sur les animaux n'ont montré aucun effet toxique sur la reproduction. L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.
- Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)
Pas toxique pour la reproduction Des tests sur les animaux n'ont montré aucun effet toxique sur la reproduction.

Evaluation des propriétés tératogènes

- nitrate de calcium tétrahydraté
Les tests sur les animaux n'ont montré aucune toxicité pour le développement. L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.
- Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)
Les tests sur les animaux n'ont montré aucune toxicité pour le développement.

Information supplémentaire

Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. L'information fournie est basée sur les données des composants.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Toxicité pour les poissons

- nitrate de calcium tétrahydraté
CL50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Truite arc-en-ciel): > 100 mg/l
Méthode: OCDE ligne directrice 203
L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

INKU-DTG-10000-PD

Réf. 130000149631
Version 2.0

Date de révision 21.03.2018
Date d'émission 22.03.2018

- Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)
CL50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel): 0,19 mg/l
Méthode: OCDE ligne directrice 203
- CL50 / 96 h / Lepomis macrochirus (Crapet arlequin): 0,28 mg/l
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité des plantes aquatiques

- Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)
CE50 / 72 h / Selenastrum capricornutum (algue verte): 0,018 mg/l
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les invertébrés aquatiques

- nitrate de calcium tétrahydraté
CE50 / 48 h / Daphnia magna (Grande daphnie): 490 mg/l
L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.
- Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)
CE50 / 48 h / Daphnia magna (Grande daphnie): 0,16 mg/l
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité chronique pour les poissons

- nitrate de calcium tétrahydraté
NOEC / 32 jr / Pimephales promelas (Vairon à grosse tête): 157 mg/l
L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

12.2. Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité

- Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)
/ 2 jr
Biodégradation: 97 %
Méthode: OCDE Ligne directrice 302
Facilement biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation

- Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)
Une bioaccumulation est peu probable.

12.4. Mobilité dans le sol

donnée non disponible

INKU-DTG-10000-PD

Réf. 130000149631
Version 2.0

Date de révision 21.03.2018
Date d'émission 22.03.2018

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Évaluation PBT et vPvB

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

12.6. Autres effets néfastes

Information écologique supplémentaire

Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même. L'information fournie est basée sur les données des composants.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Produit : Éliminer conformément aux Directives Européennes sur les déchets et les déchets dangereux. Ne jamais déverser du produit non utilisé dans une canalisation intérieure ni extérieure quelque soit.

Emballages contaminés : Ne pas réutiliser un conteneur vide. Les conteneurs contaminés/non nettoyés doivent être traités/manipulés comme des déchets de produit. Éliminer le conteneur correctement. Se référer aux Règlements Locaux, de l'État/de la province, et Fédéraux, ainsi qu'aux Normes industrielles.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

ADR

14.1. Numéro ONU: Non applicable

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: Non applicable

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: Non applicable

14.4. Groupe d'emballage: Non applicable

14.5. Dangers pour l'environnement: aucun(e)

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:
Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

IATA_C

14.1. Numéro ONU: Non applicable

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: Non applicable

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: Non applicable

14.4. Groupe d'emballage: Non applicable

14.5. Dangers pour l'environnement: aucun(e)

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:
Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

IMDG

14.1. Numéro ONU: Non applicable

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: Non applicable

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: Non applicable

INKU-DTG-10000-PD

Réf. 130000149631
Version 2.0

Date de révision 21.03.2018
Date d'émission 22.03.2018

- 14.4. Groupe d'emballage: Non applicable
14.5. Dangers pour l'environnement: aucun(e)
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:
Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.
14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC
Non applicable

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

Réglementation relative aux dangers liés aux accidents majeurs (Réglementation relative aux Installations Classées)

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

Autres réglementations :

Observer la directive 98/24/CE concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

Prenez note de la directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail ou de réglementations nationales plus strictes, le cas échéant.

Prenez note de la directive 92/85/CEE relative à la protection de la maternité ou de réglementations nationales plus strictes, le cas échéant.

Observer la directive 2000/39/CE relative à l'établissement d'une première liste de valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune Évaluation chimique de sécurité n'a été réalisée pour ce mélange.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte complet des Phrases-H en section 3.

H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H314	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H330	Mortel par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.

INKU-DTG-10000-PD

Réf. 130000149631
Version 2.0

Date de révision 21.03.2018
Date d'émission 22.03.2018

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Abréviations et acronymes

ADR	Accord européen sur le transport international des marchandises dangereuses par route
ATE	Estimation de la toxicité aiguë
No.-CAS	Numéro de registre du Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, étiquetage et conditionnement
CE50b	Concentration où une réduction de 50 % de la biomasse est observée
CE50	Concentration efficace moyenne
EN	Norme européenne
EPA	Agence de protection de l'environnement
CE50r	Concentration où une inhibition de 50 % du taux de croissance est observée
EyC50	Concentration où une inhibition de 50 % du rendement est observée
IATA_C	Association internationale du transport aérien (fret)
Code IBC	International Bulk Chemical (Recueil international de règles sur les transporteurs de produits chimiques)
ICAO	Organisation internationale de l'aviation civile
ISO	Organisation internationale de normalisation
IMDG	Code maritime international des marchandises dangereuses
CL50	Concentration létale médiane
DL50	Dose létale médiane
LOEC	Concentration minimale avec effet observé
LOEL	LOEL (Dose minimale avec effet observé)
MARPOL	Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
n.o.s.	Non spécifié ailleurs
NOAEC	Concentration sans effet nocif observé
NOAEL	Dose sans effet toxique observé
NOEC	Concentration sans effet observé
NOEL	Niveau sans effet observé
OECD	Organisation de Coopération et de Développement Économiques
OPPTS	Bureau de la prévention, des pesticides et des substances toxiques
PBT	Persistant, bioaccumulable et toxique
STEL	Valeur limite à court terme
TWA	Valeur pondérée en fonction du temps (TWA):
vPvB	très persistant est très bioaccumulable

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité

Parmi les principales références bibliographiques et sources de données : réglementations, bases de données, bibliographie, recherches propres, expériences pratiques.

La classification sanitaire et environnementale du mélange est établie à l'aide des méthodes de calcul et des classifications des ingrédients concernés, à moins que les données de niveau de produit soient fournies dans la Section 11 ou 12, indiquant que la classification pour ces derniers points est établie sur la base des données de test ou de principes d'extrapolation.

Information supplémentaire

INKU-DTG-10000-PD

Réf. 130000149631
Version 2.0

Date de révision 21.03.2018
Date d'émission 22.03.2018

Note: La classification des substances répertoriées dans l'Annexe VI du règlement CLP provient de l'évaluation sur la base des meilleures connaissances et informations disponibles au moment de sa publication ou de ses amendements ultérieurs. Les informations concernant les composants fournies dans les sections 11 et 12 de cette fiche de données de sécurité peuvent parfois ne pas correspondre à une classification juridiquement contraignante sur la base des progrès techniques et de la disponibilité des nouvelles informations.

Les changements significatifs par rapport à la version précédente sont signalés avec une double barre.

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. L'information ci-dessus ne se rapporte qu'à la(aux) matière(s) spécifiquement désignée(s) ici et peut ne pas être valable pour cette(ces) matière(s) utilisée(s) mélangée(s) à toutes autres matières ou utilisée(s) dans tout processus ou si la matière est modifiée ou transformée, à moins que le texte ne le spécifie.