

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Version 1.0 Date de révision: 28.02.2024 Numéro de la FDS: 102000035464 Date d'impression: 16.04.2024
Date de la première version publiée: 28.02.2024

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK
UFI : N5P4-60US-S00P-NERX
Code du produit : 027259N20

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

Utilisation de la substance/du mélange : Encre d'imprimerie; Matières apparentées aux encres d'imprimerie; Colorant, Agents de coloration, teintures

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

Société : ECKART GmbH
Guentersthal 4
91235 Hartenstein
Téléphone : +499152770
Téléfax : +499152777008
Adresse e-mail de la personne responsable de FDS : msds.eckart@altana.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

NCEC: +44 1235 239670 (Europe)
Call and response in your language is possible.
Contract no.: ECKART29003-NCEC

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Irritation oculaire, Catégorie 2 H319: Provoque une sévère irritation des yeux.
Sensibilisation cutanée, Catégorie 1 H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Version 1.0 Date de révision: 28.02.2024 Numéro de la FDS: 102000035464 Date d'impression: 16.04.2024
Date de la première version publiée: 28.02.2024

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence :

Prévention:
P261 Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs.
P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

Intervention:
P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Élimination:
P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid
2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol
oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine
2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol

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.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Composants

| Nom Chimique | No.-CAS No.-CE | Classification RÈGLE MENT (CE) No | Concentration (% w/w) |
|--------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------|
|--------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------|

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Version 1.0 Date de révision: 28.02.2024 Numéro de la FDS: 102000035464 Date d'impression: 16.04.2024
Date de la première version publiée: 28.02.2024

| | No.-Index Numéro d'enregistrement | 1272/2008 | |
|---|--|---|-----------------|
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid | 52408-84-1 500-114-5 01-2119487948-12 | Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 | >= 20 - < 25 |
| poudre (stabilisée) d'aluminium | 7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1 01-2119529243-45 | Flam. Sol. 1; H228 | >= 10 - < 20 |
| Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid | 28961-43-5 500-066-5 01-2119489900-30 | Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 | >= 10 - < 20 |
| 2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol | 1384855-91-7 01-2119980666-22 | Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 10 - < 20 |
| oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine | 162881-26-7 423-340-5 015-189-00-5 01-2119489401-38 | Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413 | >= 1 - < 2,5 |
| 2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol | 1245638-61-2 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 0,1 - < 0,25 |

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : Amener la victime à l'air libre.
- S'éloigner de la zone dangereuse.
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- En cas d'inhalation : Transférer la personne à l'air frais.
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la : Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date d'impression: 16.04.2024 |
| 1.0 | 28.02.2024 | 102000035464 | Date de la première version publiée: 28.02.2024 |

peau : savon.

En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau.

Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau.
Enlever les lentilles de contact.
Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

En cas d'ingestion : Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Risques : Peut provoquer une allergie cutanée.
Provoque une sévère irritation des yeux.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Ces informations ne sont pas disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Sable sec
poudre ABC
Mousse

Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit
Dioxyde de carbone (CO2)

Jet d'eau à grand débit

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Ces informations ne sont pas disponibles.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

Information supplémentaire : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Version 1.0 Date de révision: 28.02.2024 Numéro de la FDS: 102000035464 Date d'impression: 16.04.2024
Date de la première version publiée: 28.02.2024

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles : Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.
Utiliser un équipement de protection individuelle.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Conseils généraux : Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.
Éviter que le produit arrive dans les égouts.
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Utiliser un équipement de manutention mécanique.
Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).

Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.
Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.
Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.
Les personnes susceptibles d'avoir des problèmes de sensibilisation de la peau ou d'asthme, des allergies, des maladies respiratoires chroniques ou récurrentes, ne devraient pas être employées dans aucun des procédés dans lequel ce mélange est utilisé.

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

Mesures d'hygiène : Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Version 1.0 Date de révision: 28.02.2024 Numéro de la FDS: 102000035464 Date d'impression: 16.04.2024
Date de la première version publiée: 28.02.2024

fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Garantir absolument la mise à la terre des récipients et des appareils. Réaction avec l'eau en libérant un gaz extrêmement inflammable (hydrogène). Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Utiliser un équipement à l'épreuve d'une explosion. Conserver dans le conteneur d'origine. Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Conserver le conteneur fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.

Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage : Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau.

Précautions pour le stockage en commun : Ne pas entreposer près des acides.
Ne pas stocker ensemble avec des produits oxydants et auto-inflammables.
Ne jamais laisser entrer en contact avec de l'eau au cours de l'entreposage.
Tenir à l'écart des agents oxydants, des produits fortement alcalins et fortement acides afin d'éviter des réactions exothermiques.

Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

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

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

| Composants | No.-CAS | Type de valeur (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle | Base |
|---------------------------------|---|------------------------------------|------------------------|--------|
| poudre (stabilisée) d'aluminium | 7429-90-5 | VME | 10 mg/m ³ | FR VLE |
| | Information supplémentaire: Valeurs limites indicatives | | | |
| | | VME (poudre) | 5 mg/m ³ | FR VLE |
| | Information supplémentaire: Valeurs limites indicatives | | | |
| | | VME | 7 mg/m ³ | FR VLE |

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Version 1.0 Date de révision: 28.02.2024 Numéro de la FDS: 102000035464 Date d'impression: 16.04.2024
Date de la première version publiée: 28.02.2024

| | | | |
|--|---|-----------------------|--------|
| | Information supplémentaire: Valeurs limites réglementaires contraignantes | | |
| | VME (Fraction alvéolaire) | 3,5 mg/m ³ | FR VLE |
| | Information supplémentaire: Valeurs limites réglementaires contraignantes | | |
| | VME (Fumées de soudage) | 5 mg/m ³ | FR VLE |
| | Information supplémentaire: Valeurs limites indicatives | | |

Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

| Nom de la substance | Utilisation finale | Voies d'exposition | Effets potentiels sur la santé | Valeur |
|---|---|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 16,22 mg/m ³ |
| | Travailleurs | Dermale | Long terme - effets systémiques | 1,92 mg/kg |
| | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 4,87 mg/m ³ |
| | Consommateurs | Dermale | Long terme - effets systémiques | 1,15 mg/kg |
| poudre (stabilisée) d'aluminium | Consommateurs | Oral(e) | Long terme - effets systémiques | 1,39 mg/kg |
| | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 3,72 mg/m ³ |
| | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets locaux | 3,72 mg/m ³ |
| | Consommateurs | Oral(e) | Long terme - effets systémiques | 3,95 mg/kg |
| Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 16,2 mg/m ³ |
| | Travailleurs | Dermale | Long terme - effets systémiques | 0,8 mg/kg |
| | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 4,9 mg/m ³ |
| | Consommateurs | Dermale | Long terme - effets systémiques | 0,48 mg/kg |
| 2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol | Consommateurs | Oral(e) | Long terme - effets systémiques | 1,39 mg/kg |
| | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 1,76 mg/m ³ |
| | Travailleurs | Dermale | Long terme - effets systémiques | 0,5 mg/m ³ |
| | oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques |
| Travailleurs | | Dermale | Long terme - effets systémiques | 3,0 mg/kg |
| Consommateurs | | Inhalation | Long terme - effets | 1,93 mg/m ³ |

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Version 1.0 Date de révision: 28.02.2024 Numéro de la FDS: 102000035464 Date d'impression: 16.04.2024
Date de la première version publiée: 28.02.2024

| | | | | |
|-----------------------|---------------|------------|---------------------------------|--------------|
| | rs | | systemiques | |
| | Consommateurs | Dermale | Long terme - effets systemiques | 1,5 mg/kg |
| | Consommateurs | Oral(e) | Long terme - effets systemiques | 1,5 mg/kg |
| | Travailleurs | Inhalation | Aigu - effets systemiques | 7,84 mg/m3 |
| | Travailleurs | Dermale | Aigu - effets systemiques | 3,3 mg/kg |
| | Consommateurs | Inhalation | Aigu - effets systemiques | 1,93 mg/m3 |
| | Consommateurs | Dermale | Aigu - effets systemiques | 1,67 mg/kg |
| | Consommateurs | Oral(e) | Aigu - effets systemiques | 0,00167 ppm |
| acides gras en C16-18 | Travailleurs | Dermale | Long terme - effets systemiques | 10 mg/kg |
| | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systemiques | 17,632 mg/m3 |
| | Consommateurs | Oral(e) | Long terme - effets systemiques | 2,5 mg/kg |
| | Consommateurs | Dermale | Long terme - effets systemiques | 5 mg/kg |
| | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systemiques | 4,348 mg/m3 |

Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

| Nom de la substance | Compartiment de l'Environnement | Valeur |
|---|---------------------------------|---------------|
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid | Eau douce | 0,0057 mg/l |
| | Eau de mer | 0,00057 mg/l |
| | Sédiment d'eau douce | 0,0168 mg/kg |
| | Sédiment marin | 0,00168 mg/kg |
| | STP | 10 mg/l |
| | Sol | 0,0011 mg/kg |
| poudre (stabilisée) d'aluminium | Eau douce | 0,0749 mg/l |
| | clarification plant | 20 mg/l |
| Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid | Sol | 0,00644 mg/kg |
| | Eau douce | 0,00195 mg/l |
| | Sédiment d'eau douce | 0,038 mg/kg |
| | STP | 10 mg/l |
| | Eau de mer | 0,000195 mg/l |
| | Sédiment marin | 0,0038 mg/kg |
| | Intermittent Release | 0,00195 mg/l |
| Intermittent water release | 0,0195 mg/l | |
| 2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol | Eau douce | 0,013 mg/l |
| | STP | 10 mg/l |

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Version 1.0 Date de révision: 28.02.2024 Numéro de la FDS: 102000035464 Date d'impression: 16.04.2024
Date de la première version publiée: 28.02.2024

| | | |
|--|----------------------------|-------------|
| | Sédiment marin | 0,28 mg/kg |
| | Sédiment d'eau douce | 2,8 mg/kg |
| | Eau de mer | 0,0013 mg/l |
| | Sol | 0,22 mg/kg |
| | Intermittent water release | 0,13 mg/l |
| oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine | Eau douce | 0,8 µg/l |
| | Eau de mer | 0,8 µg/l |
| | STP | 1 mg/l |
| | Sédiment d'eau douce | 0,712 mg/kg |
| | Sédiment marin | 0,712 mg/kg |
| | Sol | 20 mg/kg |
| | Intermittent water release | 0,8 µg/l |
| 2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol | Eau douce | 0,0032 mg/l |
| | Sédiment d'eau douce | 1,73 mg/kg |
| | Sédiment marin | 0,173 mg/kg |
| | STP | 10 mg/l |
| | Sol | 0,240 mg/kg |
| | Intermittent water release | 0,032 mg/l |

8.2 Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage : Lunettes de protection chimique

Lunettes de sécurité à protection intégrale
Porter un écran-facial et des vêtements de protection en cas de problèmes lors de la mise en oeuvre.

Protection des mains

Matériel : Gants résistants aux solvants (caoutchouc butyle)

Remarques

: Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur concernant la perméabilité et les temps de pénétration, et les conditions particulières du lieu de travail (contraintes mécaniques, temps de contact). 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 délai de rupture de la matière 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. Mesures de prévention recommandées pour la protection de la peau Nettoyer soigneusement la peau après tout contact avec le produit. Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique.

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date d'impression: 16.04.2024 |
| 1.0 | 28.02.2024 | 102000035464 | Date de la première version publiée: 28.02.2024 |

| | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Protection de la peau et du corps | : | Vêtements étanches Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail. |
| Protection respiratoire | : | Utiliser une protection respiratoire lorsque la valeur limite d'exposition est dépassée. |

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | | |
|---|---|---|
| Forme | : | liquide |
| Couleur | : | argent |
| Odeur | : | caractéristique |
| Seuil olfactif | : | Donnée non disponible |
| Point/intervalle de fusion | : | Non applicable |
| Point/intervalle d'ébullition | : | > 100 °C |
| Inflammabilité | : | Donnée non disponible |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : | Donnée non disponible |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : | Donnée non disponible |
| Point d'éclair | : | > 100 °C |
| Température d'auto-inflammation | : | Donnée non disponible |
| Température de décomposition | : | Donnée non disponible |
| pH | : | substance / du mélange est non-soluble (dans l'eau) |
| Viscosité, cinématique | : | Donnée non disponible |
| Solubilité(s) | : | |
| Hydrosolubilité | : | insoluble |
| Solubilité dans d'autres solvants | : | Donnée non disponible |
| Coefficient de partage: n- | : | Donnée non disponible |

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Version 1.0 Date de révision: 28.02.2024 Numéro de la FDS: 102000035464 Date d'impression: 16.04.2024
Date de la première version publiée: 28.02.2024

octanol/eau
Pression de vapeur : Donnée non disponible

Pression de vapeur pour les composants:

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid : 0,0032 Pa (20 °C)
Méthode: OCDE ligne directrice 104

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid : 0,0032 Pa (20 °C)

2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol : 4,78 Pa (25 °C)

Densité relative : Donnée non disponible

Densité : 1,1 gcm³

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

Caractéristiques de la particule

Répartition de la taille des particules : Donnée non disponible

9.2 Autres informations

Donnée non disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.2 Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Sous l'action des acides et des solutions alcalines, formation possible d'hydrogène.
Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Éviter une évaporation jusqu'à l'état sec.

Donnée non disponible

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Acides
Bases
Oxydants

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Version 1.0 Date de révision: 28.02.2024 Numéro de la FDS: 102000035464 Date d'impression: 16.04.2024
Date de la première version publiée: 28.02.2024

10.6 Produits de décomposition dangereux

Ces informations ne sont pas disponibles.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Toxicité aiguë

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

poudre (stabilisée) d'aluminium:

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: poussières/brouillard

oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 402

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Produit:

Remarques : Peut causer des irritations de la peau et/ou dermatites.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Produit:

Remarques : Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.

Composants:

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid:

Résultat : Irritation des yeux

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid:

Résultat : Irritant pour les yeux.

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date d'impression: 16.04.2024 |
| 1.0 | 28.02.2024 | 102000035464 | Date de la première version publiée: 28.02.2024 |

2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol:

Résultat : Irritation des yeux

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation cutanée

Peut provoquer une allergie cutanée.

Sensibilisation respiratoire

Non classé sur la base des informations disponibles.

Produit:

Remarques : A un effet sensibilisant.

Composants:

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid:

Résultat : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid:

Résultat : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Remarques : A un effet sensibilisant.

Peut provoquer la sensibilisation des sujets prédisposés par contact avec la peau.

2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol:

Résultat : Le produit est un sensibilisant de la peau, sous-catégorie 1A.

oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine:

Résultat : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

Cancérogénicité

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité pour la reproduction

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Non classé sur la base des informations disponibles.

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Version 1.0 Date de révision: 28.02.2024 Numéro de la FDS: 102000035464 Date d'impression: 16.04.2024
Date de la première version publiée: 28.02.2024

Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

11.2 Informations sur les autres dangers

Information supplémentaire

Produit:

Remarques : Donnée non disponible

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Composants:

2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol:

Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine:

Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

12.2 Persistance et dégradabilité

Donnée non disponible

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Composants:

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2,52 (23 °C)
Méthode: OCDE ligne directrice 107

12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Produit:

Evaluation : 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.

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Version 1.0 Date de révision: 28.02.2024 Numéro de la FDS: 102000035464 Date d'impression: 16.04.2024
Date de la première version publiée: 28.02.2024

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Donnée non disponible

12.7 Autres effets néfastes

Produit:

Information écologique supplémentaire : Donnée non disponible

Composants:

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid:

Information écologique supplémentaire : Donnée non disponible

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Le code européen des déchets : 08 03 12 - déchets d'encre contenant des substances dangereuses

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Ne pas jeter les déchets à l'égout.
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.
Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets.

Emballages contaminés : Vider les restes.
Éliminer comme produit non utilisé.
Ne pas réutiliser des récipients vides.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
IMDG : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
IATA : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
IMDG : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
IATA : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date d'impression: 16.04.2024 |
| 1.0 | 28.02.2024 | 102000035464 | Date de la première version publiée: 28.02.2024 |

IMDG : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

IATA : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.4 Groupe d'emballage

ADR : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

IMDG : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

IATA (Cargo) : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

IATA (Passager) : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.5 Dangers pour l'environnement

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Remarques : Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

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

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII) : Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte:

Numéro sur la liste 3
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid (Numéro sur la liste 3)
poudre (stabilisée) d'aluminium (Numéro sur la liste 40)
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (Numéro sur la liste 3)
2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol (Numéro sur la liste 3)

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59) : Non applicable

Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable

Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte) : Non applicable

REACH - Liste des substances soumises à autorisation : Non applicable

METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Version 1.0 Date de révision: 28.02.2024 Numéro de la FDS: 102000035464 Date d'impression: 16.04.2024
Date de la première version publiée: 28.02.2024

(Annexe XIV)

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Donnée non disponible

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte complet pour phrase H

H228 : Matière solide inflammable.
H302 : Nocif en cas d'ingestion.
H315 : Provoque une irritation cutanée.
H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.
H318 : Provoque de graves lésions des yeux.
H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.
H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412 : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H413 : Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

Texte complet pour autres abréviations

Acute Tox. : Toxicité aiguë
Aquatic Chronic : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique
Eye Dam. : Lésions oculaires graves
Eye Irrit. : Irritation oculaire
Flam. Sol. : Matières solides inflammables
Skin Irrit. : Irritation cutanée
Skin Sens. : Sensibilisation cutanée
FR VLE : Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France
FR VLE / VME : Valeur limite de moyenne d'exposition

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine;

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006



METALSTAR UV/LED FPG 726 877 LITHO INK

Version 1.0 Date de révision: 28.02.2024 Numéro de la FDS: 102000035464 Date d'impression: 16.04.2024
Date de la première version publiée: 28.02.2024

IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECl - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

Information supplémentaire

Classification du mélange:

Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317

Procédure de classification:

Méthode de calcul
Méthode de calcul

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. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

FR / FR