

Section 1 : Identification de la substance/du mélange et de la compagnie/entreprise

1.1 Identifiant de produit

Nom du produit • **ChromaTech DEX Emulsion**

Description du produit • Liquide bleu.

1.2 Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations contre-indiquées

Utilisations pertinentes identifiées • Émulsion à base d'eau

1.3 Coordonnées du fournisseur de la fiche signalétique

Fabricant • IKONICS Corporation
4832 Grand Ave.
Duluth, MN 55807
United States
www.ikonics.com
sds@ikonics.com

Téléphone (général) • (218) 628-2217

Téléphone (général) • (800) 328-4261 - Numéro sans frais

1.4 Numéro de téléphone d'urgence

Chemtrec • 1-800-424-9300 - Aux USA et au Canada
• +1 703-527-3887 - Hors USA et Canada (frais virés acceptés)

Section 2 : Identification des risques

UE/CEE

Selon: Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [modifié par le 453/2010]

2.1 Classification de la substance ou mélange

CLP • Sensibilisation cutanée 1 - H317
Irritation oculaire 2 - H319
Dangereux pour le milieu aquatique – Toxicité chronique 3 - H412
EUH208 - Contient une substance sensibilisante (Aromatic urethane acrylate; 2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester; Pentaerythritol tetraacrylate)

2.2 Éléments de l'étiquette

CLP

ATTENTION



Mentions de danger • H317 - Peut provoquer une réaction cutanée allergique.
H319 - Provoque une irritation oculaire grave.
H412 - Nocif pour la vie aquatique avec des effets durables

Prévention • P261 - Éviter de respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs et/ou pulvérisations.
P264 - Se laver soigneusement après manipulation.
P272 - Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du milieu de travail.

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/une protection oculaire/une protection faciale.

Réponse • 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 que cela est facile à faire. Continuer à rincer.

P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.

P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver avec de grandes quantités d'eau et de savon.

P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.

P321 - Traitement spécifique, voir les instructions complémentaires de premiers secours.

P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Stockage/mise au rebut • P501 - Éliminer le contenu et/ou le conteneur conformément aux réglementations locales, régionales, nationales, et/ou internationales.

2.3 Autres dangers

CLP • Aucune donnée disponible

SGH ONU

Selon: Système général harmonisé (SGH) des Nations Unies concernant la classification et l'étiquetage des produits chimiques: Third Revised Edition

2.1 Classification de la substance ou mélange

Mentions de danger • Sensibilisation cutanée 1
SGH (classification) Irritation oculaire 2
Dangereux pour le milieu aquatique – Toxicité chronique 3

2.2 Éléments de l'étiquette

UN GHS

ATTENTION



Mentions de danger • Peut provoquer une réaction cutanée allergique.
Provoque une irritation oculaire grave.
Nocif pour la vie aquatique avec des effets durables

Mises en garde

Prévention • Éviter de respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs et/ou pulvérisations.
Se laver soigneusement après manipulation.
Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du milieu de travail.
Éviter le rejet dans l'environnement.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/une protection oculaire/une protection faciale.

Réponse • 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 que cela est facile à faire. Continuer à rincer.
Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver avec de grandes quantités d'eau et de savon.
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.
Traitement spécifique, voir les instructions complémentaires de premiers secours.
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Stockage/mise au rebut • Éliminer le contenu et/ou le conteneur conformément aux réglementations locales, régionales, nationales, et/ou internationales.

2.3 Autres dangers

UN GHS • Aucune donnée disponible

États-Unis (US)

Selon: OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

2.1 Classification de la substance ou mélange

OSHA HCS 2012 • Sensibilisation cutanée 1
Irritation oculaire 2

2.2 Éléments de l'étiquette

OSHA HCS 2012

ATTENTION



Mentions de danger • Peut provoquer une réaction cutanée allergique.
Provoque une irritation oculaire grave.

Mises en garde

Prévention • Éviter de respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs et/ou pulvérisations.
Se laver soigneusement après manipulation.
Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du milieu de travail.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/une protection oculaire/une protection faciale.

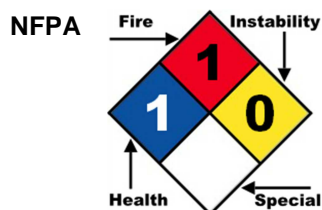
Réponse • EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et que cela est facile à faire. Continuer à rincer.
Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver avec de grandes quantités d'eau et de savon.
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.
Traitement spécifique, voir les instructions complémentaires de premiers secours.
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Stockage/mise au rebut • Éliminer le contenu et/ou le conteneur conformément aux réglementations locales, régionales, nationales, et/ou internationales.

2.3 Autres dangers

OSHA HCS 2012 • Aucune donnée disponible

2.4 Autres informations



Voir la section 12 pour les informations écologiques.

Section 3 — Composition/informations sur les ingrédients

3.1 Substances

3.2 Mélanges

| Composition | | | | | |
|--------------|-----------------|---|-----------|---|--------------|
| Nom chimique | Identificateurs | % | LD50/LC50 | Classifications Conformément au Règlement / Directive | Commentaires |

| | | | | | |
|---|---|-----------|--|--|-----|
| Ethoxylated pentaerythritol tetraacrylate | CAS:51728-26-8 | 10% à 15% | | EU CLP: UN GHS Rev. 3: OSHA HCS 2012: Irrit. Ocul. 2 | ADD |
| aromatic urethane acrylate | ADD | 4% à 5% | | EU CLP: UN GHS Rev. 3: Irrit. Cutanée 3; Irrit. Ocul. 2B OSHA HCS 2012: | ADD |
| Benzophenone | CAS:119-61-9 EINECS:204-337-6 | 1% à 2% | Ingestion/Oral-Rat LD50 • >10 g/kg Peau-Lapin LD50 • 3535 mg/kg | EU CLP: Irrit. Cutanée 2, H315; Irrit. Ocul. 2, H319; Aquatique Aiguë 1, H400; Aquatique Chronique 1, H410 UN GHS Rev. 3: Irrit. Cutanée 3; Irrit. Ocul. 2A; Aquatique Aiguë 1; Aquatique Chronique 1 OSHA HCS 2012: | ADD |
| 1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone | CAS:947-19-3 Numéro de code:213-426-9 EINECS:213-426-9 | 1% à 2% | | EU CLP: Irrit. Cutanée 2, H315; Irrit. Ocul. 2, H319 UN GHS Rev. 3: Irrit. Cutanée 2; Irrit. Ocul. 2A; Acute Tox. Oral 5 OSHA HCS 2012: | ADD |
| 2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester | CAS:3524-68-3 Numéro de code:222-540-8 Index:607-110-00-3 EINECS:222-540-8 | < 1% | Ingestion/Oral-Rat LD50 • 1830 mg/kg Peau-Lapin LD50 • 4 mL/kg | EU CLP: UN GHS Rev. 3: Irrit. Cutanée 2; Sens. Cutanée 1 OSHA HCS 2012: | ADD |
| Pentaerythritol Tetraacrylate | CAS:4986-89-4 Numéro de code:225-644-1 Index:607-122-00-9 EINECS:225-644-1 | < 1% | | EU CLP: UN GHS Rev. 3: Irrit. Cutanée 2; Irrit. Ocul. 2A; Sens. Cutanée 1 OSHA HCS 2012: | ADD |

Section 4 — Premiers soins

4.1 Description des premiers soins

- Inhalation**
- EN CAS D'INHALATION : si la respiration est difficile, transporter la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Pratiquer la respiration artificielle si la respiration s'est arrêtée. Appeler les urgences.
- Peau**
- EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver avec de grandes quantités d'eau et de savon. En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
- Yeux**
- 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 que cela est facile à faire. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.
- Ingestion**
- En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir sauf indication contraire du personnel médical. Rincer la bouche. Ne rien donner par la bouche à une personne inconsciente. En cas d'ingestion de grandes quantités, appeler immédiatement un médecin.

4.2 Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés

- Voir la section 11 - Informations toxicologiques.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Section 5 — Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Agents extincteurs

- Agent extincteur convenable**
- INCENDIES MINEURS : poudre sèche, CO₂, eau pulvérisée ou mousse ordinaire. INCENDIE MAJEUR : eau pulvérisée, brouillard d'eau ou mousse ordinaire.
- Agent extincteur inapproprié**
- Aucune donnée disponible

- Mesures de lutte contre l'incendie**
- **INCENDIES MAJEURS** : utiliser l'agent extincteur approprié au type d'incendie environnant.
Les pompiers doivent porter un ensemble complet de vêtements de protection, y compris un appareil respiratoire autonome.
Tenir à l'écart le personnel non autorisé
Ventiler les espaces clos avant d'entrer.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Dangers inhabituels d'incendie et d'explosion**
- Matériel peut graver, mais ne s'enflamme pas facilement.

- Produits de combustion dangereux**
- Produits de combustion incluent : oxydes de carbone (COx), oxydes d'azote (NOx).

5.3 Conseils aux pompiers

- Les vêtements structurels de protection des pompiers fournissent une protection limitée **UNIQUEMENT** en cas d'incendie ; ils ne sont pas efficaces dans les cas de déversement où le contact direct avec la substance est possible.
Porter des vêtements de protection chimique spécifiquement recommandés par le fabricant. Ceux-ci peuvent fournir peu ou pas de protection thermique.
Porter un appareil respiratoire autonome à pression positive (ARA).

Section 6 — Mesures en cas de fuite accidentelle

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

- Précautions individuelles**
- Ne pas toucher les conteneurs endommagés ou la matière déversée sauf en cas de port de vêtements de protection appropriés. Ventiler les espaces clos.
- Mesures d'urgence**
- Aucune procédure d'urgence ne devraient être nécessaire si le matériau est utilisé dans des conditions normales, comme l'a recommandé Utiliser les procédures de nettoyage normales.

6.2 Précautions environnementales

- **DÉVERSEMENTS IMPORTANTS** : prévenir l'infiltration dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les zones confinées.

6.3 Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

- Mesures de confinement/de nettoyage**
- Utiliser un équipement de protection individuelle (EPI) approprié
Contenir et/ou absorber les déversements avec une matière inerte (comme du sable ou de la vermiculite) puis mettre dans un conteneur approprié

6.4 Référence à d'autres sections

- Voir la section 8 - Contrôles de l'exposition/Protection personnelle, ainsi que la section 13 - Considérations de mise au rebut.

Section 7 — Manutention et stockage

7.1 Précautions pour une manutention sans danger

- Manutention**
- Respecter les bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène au travail.

7.2 Conditions de sécurité du stockage, y compris toutes incompatibilités

- Stockage**
- Garder le conteneur fermé quand il n'est pas utilisé Entreposer loin de chaleur extrême. Ne pas congeler.

7.3 Utilisations finales spécifiques

- Voir la section 1.2 - Utilisations pertinentes identifiées.

Section 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Contrôle de L'exposition Notations
Allemagne DFG

•2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester (3524-68-3): **Sensibilisateurs:** (Sensibilisation cutanée)

8.2 Contrôles d'exposition

Mesures/contrôles techniques

- Aspiration locale est recommandée mais pas obligatoire. Prévoyez une ventilation adéquate si nécessaire.

Équipement de protection individuelle

Pictogrammes



Respiratoire

- Suivre les réglementations de l'OSHA relatives aux appareils respiratoires définies dans 29 CFR 1910.134 ou la norme européenne EN 149. Utiliser un appareil respiratoire approuvé par le NIOSH/MSHA ou la norme européenne EN 149 si les limites d'exposition sont dépassées ou des symptômes apparaissent.

Yeux/visage

- Porter une protection oculaire (lunettes de sécurité ou écran facial).

Mains

- Porter des gants de protection - en caoutchouc ou néoprène.

Peau/corps

- Porter des vêtements de protection - tablier ou autres revêtements imperméables corps.

Considérations générales d'hygiène industrielle

- Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène au travail.

Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

- Aucune donnée disponible

Section 9 — Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

| Description de la matière | | | |
|--|----------------|--------------------------------------|---|
| Forme physique | Liquide | Apparence/description | Liquide visqueux. |
| Couleur | Bleu | Odeur | Légère odeur acrylique. |
| Seuil de perception de l'odeur | Pas de données | | |
| Propriétés générales | | | |
| Point d'ébullition | 100 °C(212 °F) | Point de fusion/point de congélation | Sans objet |
| Température de décomposition | Sans objet | pH | Pas de données |
| Densité spécifique/relative | Pas de données | Densité | 8.91 lbs/gal |
| Solubilité dans l'eau | Miscible | Viscosité | 15000 Centipoise (cPs, cP) or mPas @ 25 °C(77 °F) |
| Propriétés explosives : | Sans objet | Propriétés comburantes : | Sans objet |
| Volatilité | | | |
| Pression de vapeur | Sans objet | Densité de vapeur | Sans objet |
| Taux d'évaporation | Sans objet | COV (volume) | Sans objet |
| Éléments volatils (poids) | 55 to 60 % | | |
| Inflammabilité | | | |
| Point d'éclair | Pas de données | LSE | Sans objet |
| LIE | Sans objet | Autoinflammation | Sans objet |
| Inflammabilité (solide, gaz) : | Sans objet | | |
| Environnemental(e) | | | |
| Demi-vie | Pas de données | Coefficient de partage octanol/eau | Pas de données |
| Facteur de bioaccumulation | Pas de données | Facteur de bioconcentration | Pas de données |
| Demande biochimique d'oxygène DBO/DBO5 | Pas de données | Demande chimique d'oxygène | Pas de données |
| Persistance | Pas de données | Dégradation | Pas de données |

9.2 Autres informations

- Se polymérise pour former solide/semi-solide lors de l'exposition aux rayons UV.

Section 10 : Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

- Pas de réactions dangereuses connues dans des conditions normales d'utilisation.

10.2 Stabilité chimique

- Réactif UV.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

- Il ne se produira pas de polymérisation dangereuse.

10.4 Conditions à éviter

- Éviter le gel. Chaleur excessive.

10.5 Matériaux incompatibles

- Aucune donnée disponible

10.6 Produits de décomposition dangereux

- Aucune décomposition n'est prévu dans des conditions normales de stockage et d'utilisation. Produits de décomposition dangereux forment soumis au feu - oxydes de carbone (COx), oxydes d'azote (NOx).

Section 11 — Information toxicologique

11.1 Informations sur les effets toxiques

| Composants | | |
|---|-----------|--|
| Benzophenone (1% TO 2%) | 119-61-9 | Toxicité aiguë: Ingestion/Oral-Rat LD50 • >10 g/kg ; Peau-Lapin LD50 • 3535 mg/kg |
| 2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester (<= 1%) | 3524-68-3 | Irritation: Oeil-Lapin • 1 mg • Une irritation sévère, réversible; Peau-Lapin • 500 mg • Irritation modérée; Toxicité aiguë: Ingestion/Oral-Rat LD50 • 1830 mg/kg ; <i>Gastro-intestinal:Ulcération ou saignements de l'intestin grêle; Gastro-intestinal:Ulcération ou saignements du gros intestin; Gastro-intestinal:Autres changements;</i> Peau-Lapin LD50 • 4 mL/kg |

| Propriétés SGH | Classification |
|-----------------------------------|--|
| Toxicité aiguë | UE/CLP• UN GHS 3• OSHA HCS 2012• |
| Corrosion/irritation cutanée | UE/CLP• UN GHS 3• OSHA HCS 2012• |
| Lésion/irritation grave des yeux | UE/CLP•Irritation oculaireCatégorie 2 UN GHS 3•Irritation oculaireCatégorie 2A OSHA HCS 2012•Irritation oculaireCatégorie 2 |
| Sensibilisation cutanée | UE/CLP•Sensibilisant cutané - Catégorie 1 UN GHS 3•Sensibilisant cutané - Catégorie 1 OSHA HCS 2012•Sensibilisant cutané - Catégorie 1 |
| Sensibilisation respiratoire | UE/CLP• UN GHS 3• OSHA HCS 2012• |
| Danger d'aspiration | UE/CLP• UN GHS 3• OSHA HCS 2012• |
| Cancérogénicité | UE/CLP• UN GHS 3• OSHA HCS 2012• |
| Mutagénicité de cellule germinale | UE/CLP• UN GHS 3• OSHA HCS 2012• |

| | |
|-------------------------------|--|
| Toxicité pour la reproduction | UE/CLP• UN GHS 3• OSHA HCS 2012• |
| STOT-SE | UE/CLP• UN GHS 3• OSHA HCS 2012• |
| STOT-RE | UE/CLP• UN GHS 3• OSHA HCS 2012• |

Voie(s) de pénétration/exposition • Peau, Oeil

Effets éventuels sur la santé

Inhalation

Aigu (immédiat) • Peut provoquer une irritation.

Chronique (différé) • Une exposition répétée et prolongée peut provoquer une irritation.

Peau

Aigu (immédiat) • Peut provoquer une légère irritation. Peut provoquer une réaction cutanée allergique.

Chronique (différé) • Une exposition répétée et prolongée peut provoquer une sensibilisation.

Yeux

Aigu (immédiat) • Provoque une irritation des yeux.

Chronique (différé) • Une exposition répétée et prolongée peut être nocive.

Ingestion

Aigu (immédiat) • Peut provoquer une irritation.

Chronique (différé) • Aucune information spécifique disponible.

Section 12 — Information écologique

12.1 Toxicité

| Composants | | |
|------------------------|----------|---|
| Benzophenone (1% - 2%) | 119-61-9 | Toxicité aquatique-Poisson: 96 Heures LC50 <i>vairon à grosse tête</i> 14.2 mg/L Toxicité aquatique-Crustacés: 24 Heures EC50 <i>Daphnia magna</i> 0.28 mg/L |

12.2 Persistance et dégradabilité

- Aucune donnée disponible

12.3 Potentiel bioaccumulatif

- Aucune donnée disponible

12.4 Mobilité dans le sol

- Aucune donnée disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

- Aucune donnée disponible

12.6 Autres effets nocifs

Effets éventuels sur le milieu • Peut avoir des effets nocifs durables sur la vie aquatique.

Section 13 — Considérations de mise au rebut

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Déchets du produit • Débarrassez-vous des contenu conformément à l'échelle locale, régionale, les réglementations nationales et/ou internationales.

Conditionnement des déchets • Éliminer le récipient conformément à l'échelle locale, régionale, les règlements nationaux et/ou internationaux.

13.2 Autres informations

- Éviter le rejet dans l'environnement. Éliminer les déchets dans un site d'élimination des déchets approuvé.

Section 14 — Informations de transport

| | 14.1 Numéro ONU | 14.2 Nom d'expédition des Nations Unies | 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | 14.4 Groupe d'emballage | 14.5 Dangers pour l'environnement |
|-----------|-----------------------|--|--|----------------------------|--------------------------------------|
| DOT | ADD | ADD | ADD | ADD | ADD |
| IMO/IMDG | ADD | ADD | ADD | ADD | ADD |
| IATA/ICAO | ADD | ADD | ADD | ADD | ADD |

14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur

- Rien de précisé

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

- Sans objet.

14.8 Autres informations

- DOT • Non réglementé.
 OMI/IMDG • Non réglementé.
 IATA/ICAO • Non réglementé.

Section 15 — Informations réglementaires

15.1 Réglementation relative à la sécurité, la santé et l'environnement/ législation spécifique à la substance ou au mélange

Classifications de dangers SARA • Aiguë

| Inventaire | | | | | | |
|---|------------|----------------|-------------|------------------|-------------------|-----------|
| Composant | CAS | Australie AICS | Canada NDSL | Corée KECL | DSL du Canada | EU EINECS |
| 1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone | 947-19-3 | Oui | Non | Oui | Oui | Oui |
| 2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester | 3524-68-3 | Oui | Non | Oui | Oui | Oui |
| Benzophenone | 119-61-9 | Oui | Non | Oui | Oui | Oui |
| Ethoxylated pentaerythritol tetraacrylate | 51728-26-8 | Oui | Oui | Oui | Non | Non |
| Pentaerythritol Tetraacrylate | 4986-89-4 | Oui | Non | Oui | Oui | Oui |
| Inventaire (Suite) | | | | | | |
| Composant | CAS | Japon ENCS | La Chine | Nouvelle-Zélande | Philippines PICCS | TSCA |
| 1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone | 947-19-3 | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| 2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester | 3524-68-3 | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Benzophenone | 119-61-9 | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Ethoxylated pentaerythritol tetraacrylate | 51728-26-8 | Oui | Oui | Oui | Non | Oui |
| Pentaerythritol Tetraacrylate | 4986-89-4 | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |

Allemagne

Environnement

Allemagne - Classification de l'eau (VwVwS) - annexe 3

| | | |
|--|------------|---|
| •2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester | 3524-68-3 | Non énuméré |
| •Pentaerythritol Tetraacrylate | 4986-89-4 | Non énuméré |
| •1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone | 947-19-3 | ID numéro 2124, ne pas considéré comme dangereux pour l'eau |
| •Benzophenone | 119-61-9 | ID numéro 2024, classe de risque 2 - danger pour les eaux |
| •Ethoxylated pentaerythritol tetraacrylate | 51728-26-8 | Non énuméré |

Australie

Travail

Australie - liste des Substances dangereuses désignées - Classification

| | | |
|--|------------|----------------|
| •2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester | 3524-68-3 | Xi R36/38, R43 |
| •Pentaerythritol Tetraacrylate | 4986-89-4 | Xi R36/38, R43 |
| •1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone | 947-19-3 | Non énuméré |
| •Benzophenone | 119-61-9 | Non énuméré |
| •Ethoxylated pentaerythritol tetraacrylate | 51728-26-8 | Non énuméré |

Corée

Travail

Corée - ISHA - nom, la toxicité et des mesures de protection des nouvelles Substances chimiques

| | | |
|--|------------|-------------|
| •2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester | 3524-68-3 | Non énuméré |
| •Pentaerythritol Tetraacrylate | 4986-89-4 | Non énuméré |
| •1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone | 947-19-3 | Non énuméré |
| •Benzophenone | 119-61-9 | Non énuméré |
| •Ethoxylated pentaerythritol tetraacrylate | 51728-26-8 | Non énuméré |

Danemark

Environnement

Danemark - liste consultatif pour l'auto-classification des Substances dangereuses

| | | |
|--|------------|-------------|
| •2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester | 3524-68-3 | Non énuméré |
| •Pentaerythritol Tetraacrylate | 4986-89-4 | Non énuméré |
| •1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone | 947-19-3 | R52/53 |
| •Benzophenone | 119-61-9 | Non énuméré |
| •Ethoxylated pentaerythritol tetraacrylate | 51728-26-8 | Non énuméré |

Etats-Unis - Californie

Environnement

Etats-Unis - Californie - Proposition 65 - liste des substances cancérigènes

| | | |
|--|------------|-------------------------------------|
| •2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester | 3524-68-3 | Non énuméré |
| •Pentaerythritol Tetraacrylate | 4986-89-4 | Non énuméré |
| •1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone | 947-19-3 | Non énuméré |
| •Benzophenone | 119-61-9 | cancérigène, initiale date 22/06/12 |
| •Ethoxylated pentaerythritol tetraacrylate | 51728-26-8 | Non énuméré |

Europe

Autre

EU - CLP (1272/2008) - annexe VI - Tableau 3.2 - Classification

| | | |
|--|------------|----------------|
| •2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester | 3524-68-3 | Xi; R36/38 R43 |
| •Pentaerythritol Tetraacrylate | 4986-89-4 | Xi; R36/38 R43 |
| •1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone | 947-19-3 | Non énuméré |
| •Benzophenone | 119-61-9 | Non énuméré |
| •Ethoxylated pentaerythritol tetraacrylate | 51728-26-8 | Non énuméré |

EU - CLP (1272/2008) - annexe VI - Tableau 3.2 - étiquetage

| | | |
|--|------------|---------------------------|
| •2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester | 3524-68-3 | Xi R:36/38-43 S:(2)-39 |
| •Pentaerythritol Tetraacrylate | 4986-89-4 | Xi R:36/38-43 S:(2)-26-39 |
| •1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone | 947-19-3 | Non énuméré |
| •Benzophenone | 119-61-9 | Non énuméré |
| •Ethoxylated pentaerythritol tetraacrylate | 51728-26-8 | Non énuméré |

EU - CLP (1272/2008) - annexe VI - Tableau 3.2 - Notes - Substances et préparations

| | | |
|--|-----------|-------------|
| •2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester | 3524-68-3 | D |
| •Pentaerythritol Tetraacrylate | 4986-89-4 | D |
| •1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone | 947-19-3 | Non énuméré |

| | | |
|--|------------|--|
| •Benzophenone | 119-61-9 | Non énuméré |
| •Ethoxylated pentaerythritol tetraacrylate | 51728-26-8 | Non énuméré |
| EU - CLP (1272/2008) - annexe VI - Tableau 3.2 - conseils de prudence | | |
| •2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester | 3524-68-3 | S:(2)-39 |
| •Pentaerythritol Tetraacrylate | 4986-89-4 | S:(2)-26-39 |
| •1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone | 947-19-3 | Non énuméré |
| •Benzophenone | 119-61-9 | Non énuméré |
| •Ethoxylated pentaerythritol tetraacrylate | 51728-26-8 | Non énuméré |
| EU - perturbateurs endocriniens (COM (2001) 262)-liste des Substances candidates | | |
| •2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester | 3524-68-3 | Non énuméré |
| •Pentaerythritol Tetraacrylate | 4986-89-4 | Non énuméré |
| •1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone | 947-19-3 | Non énuméré |
| •Benzophenone | 119-61-9 | Groupe III chimique |
| •Ethoxylated pentaerythritol tetraacrylate | 51728-26-8 | Non énuméré |
| Listent des polymères plus EU - (67/548/CEE) | | |
| •2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester | 3524-68-3 | Non énuméré |
| •Pentaerythritol Tetraacrylate | 4986-89-4 | Non énuméré |
| •1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone | 947-19-3 | Non énuméré |
| •Benzophenone | 119-61-9 | Non énuméré |
| •Ethoxylated pentaerythritol tetraacrylate | 51728-26-8 | NLP No. 500-111-9 (>1<8.5 mol ethoxylated units) |

Japon

Environnement

Japon - libération transfert Registre de polluants (RRTP) - matières de la classe 1

| | | |
|--|------------|-------------|
| •2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester | 3524-68-3 | Non énuméré |
| •Pentaerythritol Tetraacrylate | 4986-89-4 | Non énuméré |
| •1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone | 947-19-3 | Non énuméré |
| •Benzophenone | 119-61-9 | 403 >=1 % |
| •Ethoxylated pentaerythritol tetraacrylate | 51728-26-8 | Non énuméré |

Inventaire - Japon - sécurité industrielle et santé droit Substances (ISHL)

| | | |
|--|------------|-------------|
| •2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester | 3524-68-3 | Non énuméré |
| •Pentaerythritol Tetraacrylate | 4986-89-4 | Non énuméré |
| •1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone | 947-19-3 | 7-(4)-697 |
| •Benzophenone | 119-61-9 | Non énuméré |
| •Ethoxylated pentaerythritol tetraacrylate | 51728-26-8 | Non énuméré |

Autre

Japon - Loi sur le contrôle des substances chimiques (CSCL) - examen des Substances chimiques existantes

| | | |
|--|------------|---|
| •2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester | 3524-68-3 | Non biodégradable/faible bioconcentration |
| •Pentaerythritol Tetraacrylate | 4986-89-4 | Non énuméré |
| •1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone | 947-19-3 | Non énuméré |
| •Benzophenone | 119-61-9 | Non biodégradable/faible bioconcentration |
| •Ethoxylated pentaerythritol tetraacrylate | 51728-26-8 | Non énuméré |

Japon - Loi sur le Service incendie - matières dangereuses

| | | |
|--|------------|--|
| •2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester | 3524-68-3 | Groupe 4 - liquides inflammables III (classé 3ème petroleum classe - insolubles) |
| •Pentaerythritol Tetraacrylate | 4986-89-4 | Non énuméré |
| •1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone | 947-19-3 | Non énuméré |
| •Benzophenone | 119-61-9 | Non énuméré |
| •Ethoxylated pentaerythritol tetraacrylate | 51728-26-8 | Non énuméré |

15.2 Évaluation de sécurité chimique

- Aucune évaluation de sécurité chimique n'a été effectuée par le fournisseur pour cette substance/ce mélange.

15.3 Autres informations

Section 16 — Autres informations

Phrases pertinentes (code et texte entier)

- H316 - Provoque une légère irritation cutanée
- H317 - Peut provoquer une réaction cutanée allergique.
- H319 - Provoque une irritation oculaire grave.
- H412 - Nocif pour la vie aquatique avec des effets durables
- P261 - Éviter de respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs et/ou pulvérisations.
- P264 - Se laver soigneusement après manipulation.
- P272 - Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du milieu de travail.
- P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
- P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/une protection oculaire/une protection faciale.
- P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver avec de grandes quantités d'eau et de savon.
- 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 que cela est facile à faire. Continuer à rincer.
- P321 - Traitement spécifique, voir les instructions complémentaires de premiers secours.
- P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.
- P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.
- P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
- P501 - Éliminer le contenu et/ou le conteneur conformément aux réglementations locales, régionales, nationales, et/ou internationales.

Méthode de classification pour les mélanges

- Méthode de calcul.

Date de la dernière révision

- N/A

Date de préparation

- 29 Septembre 2016

Autres informations

- Approuvé par : Troy Bergstedt, directeur de la recherche chimique, (218) 628-2217 ext.142.

Déclaration de non-responsabilité

- Les informations contenues dans ce document sont basées sur les données dont nous disposons et sont considérées comme correcte. Étant donné que cette information ait été obtenue en partie de laboratoires indépendants ou d'autres sources pas sous la supervision directe, aucune affirmation n'est faite que les renseignements sont exacts, fiables, complets, ou représentant et l'acheteur peuvent se fier à ce sujet uniquement aux risques de l'acheteur. Nous ne faire aucune garantie que les précautions de santé et de sécurité que nous avons suggérée sera adéquates pour tous les individus et / ou des situations mettant en cause sa manipulation et utilisations. Aucune garantie expresse ou implicite quant à l'exactitude de ces données ou les résultats qui en découlent. Vendeur n'assume aucune responsabilité pour dommage à l'acheteur ou de tiers pour cause immédiate du matériau si sécurité raisonnable des procédures ne sont pas respectés comme stipulé dans la feuille de données.