



# Fiche de Données de Sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Suma Dip K1

Révision: 2021-02-14

Version: 08.0

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: Suma Dip K1

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

##### Utilisation du produit:

Produit de lavage de la vaisselle.

Uniquement pour usage professionnel.

##### Utilisations déconseillées:

Les usages autres que ceux identifiés ne sont pas recommandés.

SWED - Description de l'exposition sectorielle des travailleurs:

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1

AISE\_SWED\_PW\_13\_2

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

UFI: 8TE4-40D6-6006-D9RA

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Coordonnées

Diversey France SAS

201, rue Carnot 94120 Fontenay sous Bois,

Tel: 01 45 14 76 76 - Fax: 01 45 14 76 52

E-mail: commandes.directparis@diversey.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette ou la fiche de données de sécurité)

ORFILA (INRS) : 33 1 45 42 59 59

### SECTION 2: Identification des dangers

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

EUH031

Skin Corr. 1B (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Acute 1 (H400)

Aquatic Chronic 2 (H411)

Metal Corrosion 1 (H290)

#### 2.2 Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement: Danger.

Contient métasilicate de disodium / dipotassium (Sodium/Potassium Metasilicate), hypochlorite de sodium (Sodium Hypochlorite)

#### Mentions de danger :

EUH031 - Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

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

H290 - Peut être corrosif pour les métaux.

#### Conseils de prudence:

P260 - Ne pas respirer les vapeurs.

P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux et du visage.

## Suma Dip K1

P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.  
 P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
 P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**2.3 Autres dangers**

Pas d'autres dangers connus.

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants****3.2 Mélanges**

| Ingrédient(s)  | N° CE                  | N° CAS    | Numéro REACH     | Classification   | Remarques | Pour cent en poids |
|--|------------------------|-----------|------------------|--|-----------|--------------------|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 | 215-687-4<br>215-199-1 | [1]       | [1]              | Skin Corr. 1B (H314)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Metal Corrosion 1 (H290)  |           | 10-20              |
| hypochlorite de sodium                                 | 231-668-3              | 7681-52-9 | 01-2119488154-34 | EUH031<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 M=10 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Metal Corrosion 1 (H290) |           | 3-10               |
| hydroxyde de potassium                                 | 215-181-3              | 1310-58-3 | 01-2119487136-33 | Skin Corr. 1A (H314)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Metal Corrosion 1 (H290)  |           | 0.1-1              |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes | 931-292-6              | -         | 01-2119490061-47 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)                     |           | 0.1-1              |

**Limites de concentration spécifiques**

hydroxyde de potassium:

- Metal Corrosion 1 (H290) >= 2%
- Eye Dam. 1 (H318) >= 2% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

Limite(s) d'exposition au poste de travail, si disponible(s), sont énumérées dans le paragraphe 8.1.

ATE, si disponible(s), sont énumérées dans le section 11.

[1] exempté: mélange ionique. Voir le Règlement (CE) N°1907/2006, Annexe V, paragraphes 3 et 4. Ce sel est potentiellement présent, déterminé par le calcul, et inclus uniquement pour la classification et l'étiquetage. Chaque composant à l'origine du mélange ionique est enregistré, tel que requis.

Pour le texte intégral des phrases H et EUH mentionnées dans cette section, voir section 16..

**SECTION 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours****Informations générales:**

En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin. Administrer de l'air frais. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire. Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche ni le bouche-à-nez. Utiliser un respirateur manuel de type Ambu Bag ou un respirateur automatisé.

**Inhalation:**

Consulter un médecin en cas de malaise.

**Contact avec la peau:**

Laver la peau avec beaucoup d'eau tiède, à faible débit pendant au moins 30 minutes. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**Contact avec les yeux:**

Maintenir les paupières ouvertes et rincer abondamment les yeux à l'eau tiède pendant au moins 15 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 ou un médecin. Rincer la bouche. Boire immédiatement un verre d'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. NE PAS faire vomir. Garder tranquille. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**Protection individuelle des secouristes:** Tenir compte de l'équipement de protection individuelle comme indiqué dans le paragraphe 8.2.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés****Inhalation:**

Peut provoquer des bronchospasmes pour les individus sensibles au chlore.

**Contact avec la peau:**

Provoque de graves brûlures.

**Contact avec les yeux:**

Provoque des dégâts sévères ou irréversibles.

## Suma Dip K1

**Ingestion:** L'ingestion peut conduire à un effet fortement caustique sur la bouche et la gorge avec un danger de perforation de l'oesophage ou de l'estomac.

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

Aucune information disponible sur les essais cliniques et le suivi médical. Si disponibles, les informations toxicologiques spécifiques des substances, peuvent être trouvées dans la section 11.

### SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1 Moyens d'extinction

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Poudre sèche. Jet d'eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistante à l'alcool.

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

Pas de dangers particuliers connus.

#### 5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire et des vêtements appropriés incluant gants et protection du visage.

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

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

Assurer une ventilation suffisante. Ne pas respirer les poussières ou les vapeurs. En cas d'incident dans un espace confiné, porter une protection respiratoire adéquate. Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

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

Ne pas laisser pénétrer dans les systèmes d'égouts, les eaux de surfaces ou les eaux souterraines. Ne doit pas pénétrer dans le sol. Diluer avec une grande quantité d'eau. Informer les autorités compétentes dans le cas où le produit pur atteindrait les systèmes d'égouts, les eaux de surfaces ou souterraines ou le sol.

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

Assurer une ventilation suffisante. Endiguer pour récupérer les déversements importants de liquide. Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, diatomite, liants universels, sciure). Ne pas remplacer les matières déversées dans leur récipient d'origine. Récupérer dans des récipients fermés et adaptés pour élimination.

#### 6.4 Référence à d'autres sections

Pour les équipements de protection individuelle, voir la sous-section 8.2. Pour des informations concernant l'élimination, voir la section 13.

### SECTION 7: Manipulation et stockage

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

##### Mesures visant à prévenir les incendies et explosions:

Pas de précautions spéciales requises.

##### Mesures à prendre pour la protection de l'environnement:

Pour les contrôles d'exposition liés à l'environnement, voir le paragraphe 8.2.

##### Conseils sur l'hygiène professionnelle générale:

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Ne pas mélanger avec d'autres produits sauf avis contraire de Diversey. Se laver le visage, les mains et toute partie de la peau exposée soigneusement après manipulation. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs. N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate. Voir section 8.2, Contrôles de l'exposition / protection individuelle.

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

Stocker conformément aux réglementations locales et nationales. Stocker dans un récipient fermé. Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

Pour les conditions à éviter, voir le paragraphe 10.4. Pour les matières incompatibles voir le paragraphe 10.5.

Seveso - Exigences du seuil minimal (tonnes): 100

Seveso - Exigences du seuil maximales (tonnes): 200

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

Pas de conseils spécifiques disponibles pour l'utilisation finale.

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

#### 8.1 Paramètres de contrôle

##### Limites d'exposition professionnelle

Valeurs limites dans l'air, si disponible:

## Suma Dip K1

| Ingrédient(s)          | Valeur(s) à long terme | Valeur(s) à court terme |
|------------------------|------------------------|-------------------------|
| hydroxyde de potassium |                        | 2 mg/m <sup>3</sup>     |

Valeurs limites biologiques, si disponible:

**Procédures de surveillance recommandées, si disponible:**

Limites d'exposition supplémentaires dans les conditions d'utilisation, si disponible:

**valeurs de DNEL / DMEL et de PNEC**

**Exposition humaine**

DNEL exposition par voie orale - Consommateur (mg/kg pc)

| Ingrédient(s)  | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques |
|--|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 | -                           | -                                | Pas de données disponibles | -                               |
| hypochlorite de sodium                                 | -                           | -                                | -                          | 0.26                            |
| hydroxyde de potassium                                 | -                           | -                                | -                          | -                               |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes | -                           | -                                | -                          | 0.44                            |

DNEL exposition cutanée - Travailleur

| Ingrédient(s)  | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques (mg/kg pc) | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques (mg/kg pc) |
|--|-----------------------------|---|----------------------------|--|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 | -                           | -   | -                          | 1.49                                       |
| hypochlorite de sodium                                 | -                           | -   | 0.5 %                      | -  |
| hydroxyde de potassium                                 | Pas de données disponibles  | -   | Pas de données disponibles | -  |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes | Pas de données disponibles  | -   | 0.27 %                     | 11   |

DNEL exposition cutanée - Consommateur

| Ingrédient(s)  | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques (mg/kg pc) | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques (mg/kg pc) |
|--|-----------------------------|---|----------------------------|--|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 | -                           | -   | -                          | 1.38                                       |
| hypochlorite de sodium                                 | -                           | -   | 0.5 %                      | -  |
| hydroxyde de potassium                                 | Pas de données disponibles  | -   | Pas de données disponibles | -  |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes | Pas de données disponibles  | -   | 0.27 %                     | 5.5  |

DNEL exposition par inhalation - Travailleur (mg/m<sup>3</sup>)

| Ingrédient(s)  | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques |
|--|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles       | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles       |
| hypochlorite de sodium                                 | 3.1                         | 3.1                              | 1.55                       | 1.55                             |
| hydroxyde de potassium                                 | -                           | -                                | 1                          | -                                |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes | -                           | -                                | -                          | 6.2                              |

DNEL exposition par inhalation - Consommateur (mg/m<sup>3</sup>)

| Ingrédient(s)  | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques |
|--|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 | Pas de données disponibles  | Pas de données disponibles       | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles      |
| hypochlorite de sodium                                 | 3.1                         | 3.1                              | 1.55                       | 1.55                            |
| hydroxyde de potassium                                 | -                           | -                                | 1                          | -                               |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes | -                           | -                                | -                          | 1.53                            |

**Exposition de l'environnement**

Exposition de l'environnement - PNEC

| Ingrédient(s)  | Eau de surface, fraîche (mg/l) | Eau de surface, marine (mg/l) | Intermittent (mg/l)        | Station d'épuration (mg/l) |
|--|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 | Pas de données disponibles     | Pas de données disponibles    | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| hypochlorite de sodium                                 | 0.00021                        | 0.00042                       | 0.00026                    | 0.03                       |
| hydroxyde de potassium                                 | -                              | -                             | -                          | -                          |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes | 0.0335                         | 0.00335                       | 0.0335                     | 24                         |

Exposition de l'environnement - PNEC, continu

| Ingrédient(s) | Sédiments, eau | Sédiments, marine | Sol (mg/kg) | Air (mg/m <sup>3</sup> ) |
|---------------|----------------|-------------------|-------------|--------------------------|
|---------------|----------------|-------------------|-------------|--------------------------|

## Suma Dip K1

|  | fraîche (mg/kg)            | (mg/kg)                    |                            |                            |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| hypochlorite de sodium                                 | -                          | -                          | -                          | Pas de données disponibles |
| hydroxyde de potassium                                 | -                          | -                          | -                          | -                          |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes | 5.24                       | 0.524                      | 1.02                       | -                          |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

L'information suivante s'applique aux usages indiqués au paragraphe 1.2 de la Fiche de Données de Sécurité.  
Si disponible, se référer à la fiche d'information produit pour les instructions d'application et de manipulation.  
Les conditions normales d'utilisation sont supposées s'appliquer pour cette section.

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit pur :

**Contrôles d'ingénierie appropriés:** Si le produit est dilué en utilisant des systèmes de dosage spécifique sans risque d'éclaboussures ou de contact cutané direct, l'équipement de protection personnelle tel que décrits dans cette section n'est pas nécessaire.

**Contrôles organisationnels appropriés:** Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

## Scénarios d'utilisation REACH envisagés pour le produit non dilué :

|                               | SWED - Description de l'exposition sectorielle des travailleurs | LCS | PROC    | Durée (min) | ERC   |
|-------------------------------|---|-----|---------|-------------|-------|
| Transfert et dilution manuels | AISE_SWED_PW_8a_1   | PW  | PROC 8a | 60          | ERC8a |

## Équipement de protection individuelle

## Protection des yeux/du visage:

Lunettes de sécurité ou masques protecteurs (EN 166). L'utilisation d'un écran facial complet ou un autre dispositif de protection du visage est fortement recommandé lors de la manipulation des emballages ouverts ou si des éclaboussures peuvent se produire.

## Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374). Vérifiez les instructions concernant la perméabilité et le délai, comme préconisé par le fournisseur des gants. Considérer les conditions spécifiques d'utilisation locale, tels que le risque d'éclaboussures, de coupures, temps de contact et température.

Gants indiqués pour un contact prolongé: Matière: caoutchouc butyle Temps de pénétration: > = 480 min Epaisseur du matériau: > = 0,7 mm

Gants indiqués pour la protection contre les éclaboussures: Matière: caoutchouc nitrile Temps de pénétration: ≥ 30 min Epaisseur du matériau: ≥ 0.4 mm

En concertation avec le fournisseur de gants de protection, un autre type offrant une protection semblable peut être choisi.

## Protection du corps:

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation. Porter des vêtements résistant aux produits chimiques et des bottes si une exposition cutanée directe et/ou des éclaboussures peuvent se produire (EN 14605).

## Protection respiratoire:

La protection respiratoire n'est pas normalement requise. Toutefois, l'inhalation des vapeurs, de spray, de gaz ou d'aérosols devrait être évitée.

## Contrôles de l'exposition de l'environnement:

Ne devrait pas atteindre les égouts ou un fossé de drainage sous forme non diluée.

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit dilué :

**Concentration maximale recommandée (%):** 1.6

**Contrôles d'ingénierie appropriés:** Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.

**Contrôles organisationnels appropriés:** Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.

## Scénarios d'utilisation REACH envisagés pour le produit dilué :

|  | SWED              | LCS | PROC    | Duration (min) | ERC   |
|--|-------------------|-----|---------|----------------|-------|
| Application manuelle par trempage, imbibition ou versement | AISE_SWED_PW_13_2 | PW  | PROC 13 | 60             | ERC8a |
| Application manuelle                                       | AISE_SWED_PW_19_1 | PW  | PROC 19 | 480            | ERC8a |

## Équipement de protection individuelle

## Protection des yeux/du visage:

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

## Protection des mains:

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

## Protection du corps:

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

## Protection respiratoire:

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

## Contrôle de l'exposition de

Ne devrait pas atteindre les égouts ou un fossé de drainage sous forme non diluée.

## Suma Dip K1

l'environnement:

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'information de cette section concerne le produit sauf si il est spécifié qu'il s'agit des données de la substance

|   | Méthode / remarque                                 |
|---|--|
| <b>État physique:</b> Liquide   |  |
| <b>Couleur:</b> Limpide , Pâle , Jaune  |  |
| <b>Odeur:</b> Chlore  |  |
| <b>Seuil olfactif:</b> Non applicable   |  |
| <b>Point de fusion/point de gel (°C)</b> Non déterminé                          | Non approprié pour la classification de ce produit |
| <b>Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition (°C)</b> Non déterminé | Voir les données sur la substance                  |

Données de la substance, point d'ébullition

| Ingrédient(s)  | Valeur (°C)                                | Méthode             | Pression atmosphérique (hPa) |
|--|--|---------------------|------------------------------|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 | Pas de données disponibles                 |                     |                              |
| hypochlorite de sodium                                 | Le produit se décompose avant ébullition   | Méthode non fournie | 1013                         |
| hydroxyde de potassium                                 | Non applicable pour les solides ou les gaz | Méthode non fournie |                              |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes | > 100                                      | Méthode non fournie |                              |

|  | Méthode / remarque                |
|--|-----------------------------------|
| <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b> Non applicable aux liquides   |                                   |
| <b>Inflammabilité (liquide):</b> Non inflammable.  |                                   |
| <b>Point d'éclair (°C):</b> Non applicable.  |                                   |
| <b>Supporte la combustion:</b> Non applicable.<br>(Manuel des Tests et Critères de l'ONU, section 32, L.2) |                                   |
| <b>Limites supérieure et inférieure d'inflammabilité/d'explosivité (%):</b> Non déterminé                  | Voir les données sur la substance |

Données de la substance, limites d'inflammabilité ou d'explosivité, si disponible:

| Ingrédient(s)          | Limite inférieure (% vol) | Limite supérieure (% vol) |
|------------------------|---------------------------|---------------------------|
| hypochlorite de sodium | -                         | -                         |

|  | Méthode / remarque |
|--|--------------------|
| <b>Température d'auto-inflammabilité:</b> Non déterminé            |                    |
| <b>Température de décomposition:</b> Non applicable.               |                    |
| <b>pH &gt; 11 (pur)</b>  | ISO 4316           |
| <b>Viscosité cinématique:</b> Non déterminé                        |                    |
| <b>Solubilité dans/miscibilité avec Eau:</b> Complètement miscible |                    |

Données de la substance, solubilité dans l'eau

| Ingrédient(s)  | Valeur (g/l)               | Méthode             | Température (°C) |
|--|----------------------------|---------------------|------------------|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 | Pas de données disponibles |                     |                  |
| hypochlorite de sodium                                 | Soluble                    |                     |                  |
| hydroxyde de potassium                                 | Pas de données disponibles |                     |                  |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes | 409.5 Soluble              | Méthode non fournie | 20               |

Données de la substance, coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow) : voir sous-section 12.3

|  | Méthode / remarque                |
|--|-----------------------------------|
| <b>Pression de vapeur:</b> Non déterminé | Voir les données sur la substance |

Données de la substance, pression de vapeur

| Ingrédient(s)  | Valeur (Pa)                | Méthode             | Température (°C) |
|--|----------------------------|---------------------|------------------|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 | Pas de données disponibles |                     |                  |
| hypochlorite de sodium                                 | Négligeable .?             |                     |                  |
| hydroxyde de potassium                                 | Négligeable                | Méthode non fournie |                  |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes | < 10                       | Méthode non fournie | 25               |

Méthode / remarque

## Suma Dip K1

**Densité relative:** ≈ 1.22 (20 °C)  
**Densité de vapeur:** Pas de données disponibles.  
**Caractéristiques des particules:** Pas de données disponibles.

OECD 109 (EU A.3)  
 Non approprié pour la classification de ce produit  
 Non applicable aux liquides.

**9.2 Autres informations****9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique**

**Propriétés explosives:** Non-explosif.  
**Propriétés comburantes:** Non comburant.  
**Corrosion vis à vis des métaux:** Corrosif(ve)

Pertinence de la preuve

**9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité**

Aucune autre information pertinente disponible.

**SECTION 10: Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité**

Pas de risques de réactivité connus dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

**10.2 Stabilité chimique**

Stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

**10.4 Conditions à éviter**

Aucune donnée connue dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

**10.5 Matières incompatibles**

Réagit avec les acides en dégageant un gaz chloré toxique. Conserver à l'écart des acides.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Chlore.

**SECTION 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

Données sur le mélange:.

**ATE(s) pertinentes, calculées:**

ATE - Voie orale (mg/kg): &gt;2000

Données sur la substance, le cas échéant et si disponible, sont énumérées ci-dessous:.

**Toxicité aiguë**

Toxicité aiguë par voie orale

| Ingrédient(s)  | Critère          | Valeur (mg/kg)             | Espèces | Méthode           | Durée d'exposition (h) | ATE (mg/kg) |
|--|------------------|----------------------------|---------|-------------------|------------------------|-------------|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 |                  | Pas de données disponibles |         |                   |                        | Non établie |
| hypochlorite de sodium                                 | LD <sub>50</sub> | 1100                       | Rat     | OECD 401 (EU B.1) | 90                     | Non établie |
| hydroxyde de potassium                                 | LD <sub>50</sub> | 333                        | Rat     | OECD 425          |                        | 34000       |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes | LD <sub>50</sub> | > 300 - 2000               | Rat     | OECD 401 (EU B.1) |                        | 83000       |

Toxicité aiguë par voie cutanée

| Ingrédient(s)  | Critère          | Valeur (mg/kg)             | Espèces | Méthode           | Temps d'exposition (h) | ATE (mg/kg) |
|--|------------------|----------------------------|---------|-------------------|------------------------|-------------|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 |                  | Pas de données disponibles |         |                   |                        | Non établie |
| hypochlorite de sodium                                 | LD <sub>50</sub> | > 20000                    | Lapin   | OCDE 402 (EU B.3) |                        | Non établie |
| hydroxyde de potassium                                 |                  | Pas de données disponibles |         |                   |                        | Non établie |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes | LD <sub>50</sub> | > 5000                     | Rat     | OCDE 402 (EU B.3) |                        | Non établie |

## Suma Dip K1

## Toxicité d'inhalation aiguë

| Ingrédient(s)  | Critère          | Valeur (mg/l)              | Espèces | Méthode           | Temps d'exposition (h) |
|--|------------------|----------------------------|---------|-------------------|------------------------|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 |                  | Pas de données disponibles |         |                   |                        |
| hypochlorite de sodium                                 | LC <sub>50</sub> | > 10.5 (vapeur)            | Rat     | OECD 403 (EU B.2) | 1                      |
| hydroxyde de potassium                                 |                  | Pas de données disponibles |         |                   |                        |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes |                  | Pas de données disponibles |         |                   |                        |

## Toxicité d'inhalation aiguë, continu

| Ingrédient(s)  | ATE - inhalation, poussières (mg/l) | ATE - inhalation, brouillard (mg/l) | ATE - inhalation, vapeurs (mg/l) | ATE - inhalation, gaz (mg/l) |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 | Non établie                         | Non établie                         | Non établie                      | Non établie                  |
| hypochlorite de sodium                                 | Non établie                         | Non établie                         | Non établie                      | Non établie                  |
| hydroxyde de potassium                                 | Non établie                         | Non établie                         | Non établie                      | Non établie                  |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes | Non établie                         | Non établie                         | Non établie                      | Non établie                  |

## Irritation et corrosivité

## Irritation de la peau et corrosivité

| Ingrédient(s)  | Résultats                  | Espèces | Méthode           | Temps d'exposition |
|--|----------------------------|---------|-------------------|--------------------|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 | Pas de données disponibles |         |                   |                    |
| hypochlorite de sodium                                 | Corrosif(ve)               | Lapin   | OECD 404 (EU B.4) |                    |
| hydroxyde de potassium                                 | Corrosif(ve)               | Lapin   | Draize test       |                    |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes | Irritant                   | Lapin   | OECD 404 (EU B.4) |                    |

## Irritation oculaire et corrosivité

| Ingrédient(s)  | Résultats                  | Espèces | Méthode             | Temps d'exposition |
|--|----------------------------|---------|---------------------|--------------------|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 | Pas de données disponibles |         |                     |                    |
| hypochlorite de sodium                                 | Lésion sévère              | Lapin   | OECD 405 (EU B.5)   |                    |
| hydroxyde de potassium                                 | Corrosif(ve)               | Lapin   | Méthode non fournie |                    |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes | Lésion sévère              | Lapin   | OECD 405 (EU B.5)   |                    |

## Irritation des voies respiratoires et corrosivité

| Ingrédient(s)  | Résultats                             | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|--|---------------------------------------|---------|---------|--------------------|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 | Pas de données disponibles            |         |         |                    |
| hypochlorite de sodium                                 | Irritant pour les voies respiratoires |         |         |                    |
| hydroxyde de potassium                                 | Pas de données disponibles            |         |         |                    |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes | Pas de données disponibles            |         |         |                    |

## Sensibilisation

## Sensibilisation par contact avec la peau

| Ingrédient(s)  | Résultat                   | Espèces          | Méthode                          | Temps d'exposition (h) |
|--|----------------------------|------------------|----------------------------------|------------------------|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 | Pas de données disponibles |                  |                                  |                        |
| hypochlorite de sodium                                 | non sensibilisant          | Cochon de guinée | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                        |
| hydroxyde de potassium                                 | non sensibilisant          | Cochon de guinée | Méthode non fournie              |                        |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes | non sensibilisant          | Cochon de guinée | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                        |

## Sensibilisation par inhalation

| Ingrédient(s)                          | Résultats                  | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|--|----------------------------|---------|---------|--------------------|
| métasilicate de disodium / dipotassium | Pas de données disponibles |         |         |                    |
| hypochlorite de sodium                 | Non sensibilisant          |         |         |                    |



## Suma Dip K1

|  |                            |  |  |  |
|--|----------------------------|--|--|--|
| hydroxyde de potassium                                 | Pas de données disponibles |  |  |  |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes | Pas de données disponibles |  |  |  |

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

## Mutagénicité

| Ingrédient(s)  | Résultats (in-vitro)  | Méthode (in-vitro)    | Résultat (in-vivo)  | Méthode (in-vivo)  |
|--|---|-----------------------|---|--------------------|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 | Pas de données disponibles                                  |                       | Pas de données disponibles                                  |                    |
| hypochlorite de sodium                                 | Aucune preuve de mutagénicité                               | OECD 471 (EU B.12/13) | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | OECD 474 (EU B.12) |
| hydroxyde de potassium                                 | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | Méthode non fournie   | Pas de données disponibles                                  |                    |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | OECD 471 (EU B.12/13) | Pas de données disponibles                                  |                    |

## Cancérogénicité

| Ingrédient(s)  | Effets  |
|--|---|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 | Pas de données disponibles                                      |
| hypochlorite de sodium                                 | Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs |
| hydroxyde de potassium                                 | Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes | Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs |

## Toxicité pour la reproduction

| Ingrédient(s)  | Critère | Effet spécifique   | Valeur (mg/kg poids corporel/jour) | Espèces | Méthode  | Durée d'exposition | Remarques et autres effets rapportés           |
|--|---------|--|------------------------------------|---------|--|--------------------|--|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 |         |  | Pas de données disponibles         |         |  |                    |  |
| hypochlorite de sodium                                 | NOAEL   | Toxicité pour le développement<br>Altération de la fertilité | 5 (Cl)                             | Rat     | OECD 414 (EU B.31), oral<br>OECD 415 (EU B.34), oral |                    | Aucune preuve de toxicité pour la reproduction |
| hydroxyde de potassium                                 |         |  | Pas de données disponibles         |         |  |                    | Aucune preuve de toxicité pour la reproduction |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes | NOAEL   | Effets tératogènes   | 25                                 | Rat     | Pas de tests selon les lignes directrices            |                    |  |

**Toxicité par administration répétée**

## Toxicité orale subaiguë ou subchronique

| Ingrédient(s)  | Critère | Valeur (mg/kg poids corporel/j) | Espèces | Méthode            | Temps d'exposition (jours) | Effets spécifiques et organes atteints |
|--|---------|---------------------------------|---------|--------------------|----------------------------|--|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 |         | Pas de données disponibles      |         |                    |                            |  |
| hypochlorite de sodium                                 | NOAEL   | 50                              | Rat     | OECD 408 (EU B.26) | 90                         |  |
| hydroxyde de potassium                                 |         | Pas de données disponibles      |         |                    |                            |  |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes | NOAEL   | 13                              |         | OECD 422, oral     |                            |  |

## toxicité dermale subchronique

| Ingrédient(s)  | Critère | Valeur (mg/kg poids corporel/j) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets spécifiques et organes atteints |
|--|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| hypochlorite de sodium                                 |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| hydroxyde de potassium                                 |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |

## Suma Dip K1

## toxicité par inhalation subchronique

| Ingrédient(s)  | Critère | Valeur (mg/kg poids corporel/j) | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (jours) | Effets spécifiques et organes atteints |
|--|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| hypochlorite de sodium                                 |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| hydroxyde de potassium                                 |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |

## Toxicité chronique

| Ingrédient(s)  | Voie d'exposition | Critère | Valeur (mg/kg poids corporel/j) | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (jours) | Effets spécifiques et organes atteints | Remarque |
|--|-------------------|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|----------|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |          |
| hypochlorite de sodium                                 |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |          |
| hydroxyde de potassium                                 |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |          |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes |                   |         | Pas de données disponibles      |         |         |                            |  |          |

## STOT-exposition unique

| Ingrédient(s)  | Organe(s) affecté(s)       |
|--|----------------------------|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 | Pas de données disponibles |
| hypochlorite de sodium                                 | Non applicable             |
| hydroxyde de potassium                                 | Pas de données disponibles |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes | Pas de données disponibles |

## STOT-exposition répétée

| Ingrédient(s)  | Organe(s) affecté(s)       |
|--|----------------------------|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 | Pas de données disponibles |
| hypochlorite de sodium                                 | Non applicable             |
| hydroxyde de potassium                                 | Pas de données disponibles |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes | Pas de données disponibles |

## Risque d'aspiration

Les substances ayant un risque d'aspiration (H304), le cas échéant, sont énumérées à la section 3.

## Effets et symptômes potentiellement néfastes pour la santé

Le cas échéant, les effets et symptômes liés au produit sont énumérés au paragraphe 4.2.

## 11.2 Informations sur les autres dangers

## 11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

| Ingrédient(s)  | Effets                     |
|--|----------------------------|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 | Pas de données disponibles |
| hypochlorite de sodium                                 | Pas de données disponibles |
| hydroxyde de potassium                                 | Pas de données disponibles |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes | Pas de données disponibles |

## 11.2.2 Autres informations

Aucune autre information pertinente disponible.

## SECTION 12: Informations écologiques

## 12.1 Toxicité

Aucune donnée n'est disponible pour le mélange.

Données sur les substances, le cas échéant et si disponibles, sont énumérées ci-dessous:

### Toxicité aquatique à court terme

Toxicité aquatique à court terme - poisson

| Ingrédient(s)  | Critère          | Valeur (mg/l)              | Espèces                    | Méthode                 | Durée d'exposition (h) |
|--|------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 |                  | Pas de données disponibles |                            |                         |                        |
| hypochlorite de sodium                                 | LC <sub>50</sub> | 0.06                       | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Méthode non communiquée | 96                     |
| hydroxyde de potassium                                 | LC <sub>50</sub> | 80                         | Diverses espèces           | Pertinence de la preuve | 24                     |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes | LC <sub>50</sub> | > 2.67 - 3.46              | Poisson                    | OCDE 203, statique      | 96                     |

Toxicité aquatique à court terme - crustacés

| Ingrédient(s)  | Critère          | Valeur (mg/l)              | Espèces                     | Méthode                 | Durée d'exposition (h) |
|--|------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 |                  | Pas de données disponibles |                             |                         |                        |
| hypochlorite de sodium                                 | EC <sub>50</sub> | 0.035                      | <i>Ceriodaphnia dubia</i>   | OECD 202 (EU C.2)       | 48                     |
| hydroxyde de potassium                                 | EC <sub>50</sub> | 30 - 1000                  | <i>Daphnia magna</i> Straus | Pertinence de la preuve | -                      |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes | EC <sub>50</sub> | 3.1                        | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 (EU C.2)       | 48                     |

Toxicité aquatique à court terme - Algues

| Ingrédient(s)  | Critère          | Valeur (mg/l)              | Espèces       | Méthode                 | Durée d'exposition (h) |
|--|------------------|----------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 |                  | Pas de données disponibles |               |                         |                        |
| hypochlorite de sodium                                 | NOEC             | 0.0021                     | Not specified | Méthode non communiquée | 168                    |
| hydroxyde de potassium                                 |                  | Pas de données disponibles |               |                         |                        |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes | EC <sub>50</sub> | 0.1428                     | Not specified | Méthode non communiquée | 72                     |

Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

| Ingrédient(s)  | Critère          | Valeur (mg/l)              | Espèces                      | Méthode                 | Durée d'exposition (jours) |
|--|------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 |                  | Pas de données disponibles |                              |                         |                            |
| hypochlorite de sodium                                 | EC <sub>50</sub> | 0.026                      | <i>Crassostrea virginica</i> | Méthode non communiquée | 2                          |
| hydroxyde de potassium                                 |                  | Pas de données disponibles |                              |                         | -                          |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes |                  | Pas de données disponibles |                              |                         | -                          |

Impact sur les stations d'épuration - toxicité vis-à-vis des bactéries

| Ingrédient(s)  | Critère          | Valeur (mg/l)              | Inoculum              | Méthode                                   | Durée d'exposition |
|--|------------------|----------------------------|-----------------------|---|--------------------|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 |                  | Pas de données disponibles |                       |   |                    |
| hypochlorite de sodium                                 |                  | 0.375                      | Boues activées        | Méthode non communiquée                   |                    |
| hydroxyde de potassium                                 | EC <sub>50</sub> | 22                         | <i>Photobacterium</i> | Méthode non communiquée                   | 15 minute(s)       |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes | EC <sub>10</sub> | > 24                       | Bactérie              | Pas de tests selon les lignes directrices | 18 heure(s)        |

### Toxicité aquatique à long terme

Toxicité aquatique à long terme - poissons

## Suma Dip K1

| Ingrédient(s)  | Critère | Valeur (mg/l)              | Espèces                   | Méthode                 | Durée d'exposition | Effets observés |
|--|---------|----------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 |         | Pas de données disponibles |                           |                         |                    |                 |
| hypochlorite de sodium                                 | NOEC    | 0.04                       | <i>Menidia pelinsulae</i> | Méthode non communiquée | 96 heure(s)        |                 |
| hydroxyde de potassium                                 |         | Pas de données disponibles |                           |                         |                    |                 |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes | NOEC    | 0.42                       | <i>Not specified</i>      |                         | 302 jour(s)        |                 |

## Toxicité aquatique à long terme - crustacés

| Ingrédient(s)  | Critère | Valeur (mg/l)              | Espèces                      | Méthode                 | Durée d'exposition | Effets observés |
|--|---------|----------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 |         | Pas de données disponibles |                              |                         |                    |                 |
| hypochlorite de sodium                                 | NOEC    | 0.007                      | <i>Crassostrea virginica</i> | Méthode non communiquée | 15 jour(s)         |                 |
| hydroxyde de potassium                                 |         | Pas de données disponibles |                              |                         |                    |                 |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes | NOEC    | 0.7                        | <i>Daphnia magna</i>         | Méthode non communiquée | 21 jour(s)         |                 |

## Toxicité aquatique vis-à-vis d'autres organismes benthiques y compris les organismes vivant dans les sédiments, si disponible:

| Ingrédient(s)  | Critère | Valeur (mg/kg dw sédiment) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|--|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 |         | Pas de données disponibles |         |         |                            |                 |
| hypochlorite de sodium                                 |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |
| hydroxyde de potassium                                 |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |

## Toxicité terrestre

## Toxicité terrestre - vers de terre, si disponible:

| Ingrédient(s)  | Critère | Valeur (mg/kg dw sol)      | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|--|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| hypochlorite de sodium                                 |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |
| hydroxyde de potassium                                 |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |

## Toxicité terrestre - plantes, si disponible:

| Ingrédient(s)  | Critère | Valeur (mg/kg dw sol)      | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|--|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| hypochlorite de sodium                                 |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |
| hydroxyde de potassium                                 |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |

## Toxicité terrestre - oiseaux, si disponible:

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|---------------|---------|--------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
|---------------|---------|--------|---------|---------|----------------------------|-----------------|

## Suma Dip K1

|  |  |                            |  |  |   |  |
|--|--|----------------------------|--|--|---|--|
| hypochlorite de sodium                                 |  | Pas de données disponibles |  |  | - |  |
| hydroxyde de potassium                                 |  | Pas de données disponibles |  |  | - |  |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes |  | Pas de données disponibles |  |  | - |  |

Toxicité terrestre - insectes bénéfiques, si disponible:

| Ingrédient(s)  | Critère | Valeur (mg/kg dw soil)     | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|--|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| hypochlorite de sodium                                 |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |
| hydroxyde de potassium                                 |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |

Toxicité terrestre - bactéries du sol, si disponible:

| Ingrédient(s)  | Critère | Valeur (mg/kg dw soil)     | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets observés |
|--|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| hypochlorite de sodium                                 |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |
| hydroxyde de potassium                                 |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes |         | Pas de données disponibles |         |         | -                          |                 |

**12.2 Persistance et dégradabilité****Dégradation abiotique**

Dégradation abiotique - photodégradation dans l'air, si disponible:

| Ingrédient(s)          | Temps de demi-vie | Méthode                   | Evaluation | Remarque |
|------------------------|-------------------|---------------------------|------------|----------|
| hypochlorite de sodium | 115 jour(s)       | Photo-oxydation indirecte |            |          |

Dégradation abiotique - hydrolyse, si disponible

Dégradation abiotique - autres processus, si disponible:

**Biodégradation**

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

| Ingrédient(s)  | Inoculum | Méthode analytique         | DT <sub>50</sub>   | Méthode   | Evaluation                             |
|--|----------|----------------------------|--------------------|-----------|--|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 |          |                            |                    |           | Non applicable (substance inorganique) |
| hypochlorite de sodium                                 |          |                            |                    |           | Non applicable (substance inorganique) |
| hydroxyde de potassium                                 |          |                            |                    |           | Non applicable (substance inorganique) |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes |          | CO <sub>2</sub> production | 90% en 28 jours(s) | OECD 301B | Facilement biodégradable               |

Facilement biodégradable - conditions anaérobie et marine, si disponible:

| Ingrédient(s)                          | Moyens & types | Méthode analytique | DT <sub>50</sub> | Méthode | Evaluation                             |
|--|----------------|--------------------|------------------|---------|--|
| métasilicate de disodium / dipotassium |                |                    |                  |         | Non applicable (substance inorganique) |

Dégradation dans les compartiments pertinents de l'environnement, si disponible:

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow)

| Ingrédient(s)                          | Valeur                     | Méthode | Evaluation | Remarque |
|--|----------------------------|---------|------------|----------|
| métasilicate de disodium / dipotassium | Pas de données disponibles |         |            |          |

## Suma Dip K1

|  |                            |                         |                                       |  |
|--|----------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--|
| hypochlorite de sodium                                 | -3.42                      | Méthode non communiquée | Pas de bioaccumulation prévue         |  |
| hydroxyde de potassium                                 | Pas de données disponibles |                         | Non pertinent, pas de bioaccumulation |  |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes | 0.93                       | (EC) 440/2008, A.8      | Pas de bioaccumulation prévue         |  |

## Facteur de bioconcentration (FBC)

| Ingrédient(s)  | Valeur                     | Espèces | Méthode | Evaluation | Remarque |
|--|----------------------------|---------|---------|------------|----------|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 | Pas de données disponibles |         |         |            |          |
| hypochlorite de sodium                                 | Pas de données disponibles |         |         |            |          |
| hydroxyde de potassium                                 | Pas de données disponibles |         |         |            |          |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes | Pas de données disponibles |         |         |            |          |

## 12.4 Mobilité dans le sol

Adsorption/désorption dans le sol ou les sédiments

| Ingrédient(s)  | Coefficient d'adsorption Log Koc | Coefficient de désorption Log Koc(des) | Méthode | Type de sol/sédiments | Evaluation                               |
|--|----------------------------------|--|---------|-----------------------|--|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 | Pas de données disponibles       |  |         |                       |  |
| hypochlorite de sodium                                 | 1.12                             |  |         |                       | Haut potentiel de mobilité dans le sol   |
| hydroxyde de potassium                                 | Pas de données disponibles       |  |         |                       | Faible potentiel d'adsorption par le sol |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes | Pas de données disponibles       |  |         |                       | Faible mobilité dans le sol              |

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Substances répondant aux critères PBT / vPvB, le cas échéant, sont énumérées à l'article 3.

## 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

| Ingrédient(s)  | Effets                     |
|--|----------------------------|
| métasilicate de disodium / dipotassium                 | Pas de données disponibles |
| hypochlorite de sodium                                 | Pas de données disponibles |
| hydroxyde de potassium                                 | Pas de données disponibles |
| Amines, C12-14 (nombres pairs)-alkyldiméthyl, N-oxydes | Pas de données disponibles |

## 12.7 Autres effets néfastes

Pas d'effets néfastes connus.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

## 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus / produits non utilisés:

Les produits concentrés ou les emballages contaminés doivent être éliminés par un organisme agréé ou conformément au permis d'exploitation du site. Le rejet de déchets dans les égouts est déconseillé. L'emballage nettoyé est destiné à la récupération ou au recyclage, en conformité avec la législation locale.

Le code européen des déchets:

20 01 15\* - déchets basiques.

Emballages vides

Recommandation:

Suivre la législation nationale ou locale en vigueur.

Produits de nettoyage appropriés:

De l'eau, si nécessaire avec un agent nettoyant.

## SECTION 14: Informations relatives au transport



Transport terrestre (ADR/RID), Transport maritime (IMDG), Transport aérien (OACI-TI/IATA-DGR)

## Suma Dip K1

**14.1 Numéro ONU:** 1719

**14.2 Nom d'expédition des Nations unies**

Liquide alcalin caustique, n.s.a. ( trioxosilicate de disodium/dipotassium , hypochlorite de sodium )

Caustic alkali liquid, n.o.s. ( disodium-/dipotassium trioxosilicate , sodium hypochlorite )

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport:**

**Classe de danger pour le transport (et risques subsidiaires):** 8

**14.4 Groupe d'emballage:** III

**14.5 Dangers pour l'environnement:**

**Dangereux pour l'environnement:** Oui

**Polluant marin:** Oui

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:** Aucun à notre connaissance.

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC:** Le produit n'est pas transporté dans des cargaisons en vrac.

**Autres informations applicables:**

**ADR**

**Code de classification:** C5

**Code de restriction en tunnels:** E

**Numéro d'identification du danger:** 80

**IMO/IMDG**

**No EmS:** F-A, S-B

Le produit a été classé, étiqueté et emballé conformément aux prescriptions de l'ADR et aux dispositions du Code IMDG. La législation sur le transport contient des prescriptions particulières pour certaines classes de produits dangereux emballés en quantités limitées.

## SECTION 15: Informations réglementaires

**15.1 Réglementation sécurité, santé et environnement / législation particulière à la substance ou mélange**

**Règlements UE:**

• Règlement (CE) n° 1907/2006 - REACH

• Règlement (CE) n° 1272/2008 - CLP

• Règlement (CE) n° 648/2004 - règlement relatif aux détergents

• les substances identifiées comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2018/605

**Autorisations ou restrictions (Règlement (CE) No 1907/2006, Titre VII et Titre VIII, respectivement):** Non applicable.

**Ingrédients selon le Règlement Détergents CE 648/2004**

phosphates, agents de blanchiment chlorés, agents de surface non ioniques

< 5 %

Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans le règlement (CE) N° 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

**Seveso - Classification:** E1 - Dangereux pour l'environnement aquatique, catégorie toxicité aiguë 1 ou toxicité chronique 1

**Installations classées:**

Rubrique(s):

4510 Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1

4511 Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie chronique 2

Substance(s) inscrite(s) au(x) tableau(x) des Maladies professionnelles, si disponible:

| Ingrédient(s)          | TMP n° |
|------------------------|--------|
| hypochlorite de sodium | RG 65  |

**15.2 Evaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée sur le mélange

## SECTION 16: Autres informations

*Les informations de ce document sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.*

**Code SDS:** MSDS3415

**Version:** 08.0

**Révision:** 2021-02-14

**Suma Dip K1****Raison de la révision:**

Le format général est modifié conformément à l'Amendement 2020/878, annexe II du Règlement (CE) N° 1907/2006, Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s):, 14, 16

**Procédure de classification**

La classification du mélange est en général basée sur les méthodes de calcul à l'aide de données sur les substances, conformément au Règlement (CE) N°1272/2008. Si, pour certains produits les données de classification sur le mélange sont disponibles, par exemple les principes d'extrapolation ou les poids de la preuve de l'évidence, elles peuvent être utilisées pour la classification, cela sera indiqué dans les Fiches de Données de Sécurité. Voir la section 9 pour les propriétés physiques et chimiques, la section 11 pour l'information toxicologique et la section 12 pour toute information écologique.

**Texte intégral des phrases H et EUH mentionnées à l'article 3:**

- H290 - Peut être corrosif pour les métaux.
- H302 - Nocif en cas d'ingestion.
- H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- H315 - Provoque une irritation cutanée.
- H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
- H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
- H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- EUH031 - Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

**Abréviations et acronymes:**

- AISE - L'Association Internationale de la Savonnerie, Détergents et Produits d'Entretien
- ATE - Estimation de la Toxicité Aiguë
- DNEL - Dose dérivée sans effet
- CE50 - concentration efficace, 50%
- ERC - Catégories de rejet dans l'environnement
- EUH - Déclaration de danger spécifique CLP
- CL50 - concentration létale, 50%
- LCS - Étape du cycle de vie
- DL50 - dose létale, 50%
- DSENO - Dose sans effet nocif observé
- DSEO - Dose sans effet observé
- OCDE - Organisation de coopération et de développement économiques
- PBT - Persistant, Bioaccumulable, Toxique pour l'environnement
- PNEC - Concentration Prévisible Sans Effet
- PROC - Catégories de processus
- Numéro REACH - Numéro d'enregistrement REACH, sans la partie spécifique fournisseur
- vPvB - très Persistantes et très Bioaccumulables

**Fin de la Fiche de Données de Sécurité**