

Suma Combi+ LA6

Révision: 2014-08-21

Version: 03.0

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: Suma Combi+ LA6

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

Usages identifiés:

Uniquement pour usage professionnel.

AISE-P202 - Produit de lavage de la vaisselle. Procédé automatique

Utilisations déconseillées: Les usages autres que ceux identifiés ne sont pas recommandés

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: fdsinfo-fr@sealedair.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

ORFILA: 33 1 45 42 59 59

Tel.Centre Anti-Poison Nancy: 03 83 32 36 36

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Le produit est classé et étiqueté conformément au Règlement (CE) N°1272/2008.

Skin Corr. 1A (H314)

Carc. 2 (H351)

Classification conforme à la Directive 1999/45/CE et à la législation nationale correspondante

Indication de danger

C - Corrosif

Phrases de risque:

R35 - Provoque de graves brûlures.

R40 - Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes.

2.2 Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement: Danger

Contient nitrilotriacétate de trisodium (Trisodium NTA), hydroxyde de sodium (Sodium Hydroxide).

Mentions de danger :

H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves

H351 - Susceptible de provoquer le cancer

Suma Combi+ LA6

Conseils de prudence:

P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux et du visage
 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. Le produit ne répond pas aux critères PBT ou vPvB, prévus par le Règlement (CE) N°1907/2006, Annexe XIII.

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

| Ingrédient(s) | N° CE | N° CAS | Numéro REACH | Classification (CE) 1272/2008 | Classification | Remarques | Pour cent en poids |
|--|-----------|-----------|----------------------------|--|------------------------------------|-----------|--------------------|
| nitrilotriacétate de trisodium | 225-768-6 | 5064-31-3 | 01-2119519239-36 | Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) | Xn;R22 Xi;R36 Carc.Cat.3;R40 | | 20-30 |
| hydroxyde de sodium | 215-185-5 | 1310-73-2 | 01-2119457892-27 | Skin Corr. 1A (H314) Metal Corrosion 1 (H290) | C;R35 | | 3-10 |
| Mélange ionique : (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate tétrasodique | 223-267-7 | 3794-83-0 | [1] | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) | Xn;R22 Xi;R36/38 | | 1-3 |
| méthanol | 200-659-6 | 67-56-1 | Pas de données disponibles | Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) | F;R11 T;R23/24/25-39/23/24/25 | | 0.1-1 |

* Polymère

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

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

[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.

[2] exempté: inclus dans l'annexe IV du Règlement (CE) N°1907/2006.

[3] exempté: Annexe V du Règlement (CE) N°1907/2006.

[4] exempté: polymère. Voir l'Article 2(9) du Règlement (CE) N°1907/2006.

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

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

Contact avec la peau:

Consulter un médecin en cas de malaise.

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:

Rincer immédiatement les yeux avec précaution à l'eau tiède pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Ingestion:

Rincer la bouche. Boire immédiatement un verre d'eau. 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:**

Susceptible de provoquer le cancer.

Contact avec la peau:

Provoque de graves brûlures. Susceptible de provoquer le cancer.

Contact avec les yeux:

Provoque des dégâts sévères ou irréversibles.

Ingestion:

Susceptible de provoquer le cancer. 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 (CO2). 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.

Suma Combi+ LA6

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**

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. Diluer avec une grande quantité d'eau.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Utiliser un agent neutralisant. Absorber avec du sable sec ou un matériel inerte équivalent.

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 Sealed Air. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Se laver soigneusement le visage, les mains et toute partie de la peau exposée, après manipulation. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Conserver séparément les équipements de protection déjà utilisés. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Éviter le contact avec la peau et les yeux. N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate.

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

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

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

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:

| Ingrédient(s) | Valeur(s) à long terme | Valeur(s) à court terme |
|---------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| hydroxyde de sodium | 2 mg/m ³ | |
| méthanol | 200 ppm 260 mg/m ³ | 1000 ppm 1300 mg/m ³ |

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 |
|---|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| nitrilotriacétate de trisodium | Pas de données disponibles | 0.9 | Pas de données disponibles | 0.3 |
| hydroxyde de sodium | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| méthanol | Pas de données disponibles | 8 | Pas de données disponibles | 8 |

DNEL exposition cutanée - Travailleur

Suma Combi+ LA6

| Ingrédient(s) | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques (mg/kg pc) | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques (mg/kg pc) |
|---|-----------------------------|---|----------------------------|--|
| nitrilotriacétate de trisodium | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| hydroxyde de sodium | 2 % | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| méthanol | Pas de données disponibles | 40 | Pas de données disponibles | 40 |

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) |
|---|-----------------------------|---|----------------------------|--|
| nitrilotriacétate de trisodium | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| hydroxyde de sodium | 2 % | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| méthanol | Pas de données disponibles | 8 | Pas de données disponibles | 8 |

DNEL exposition par inhalation - Travailleur (mg/m³)

| Ingrédient(s) | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques |
|---|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| nitrilotriacétate de trisodium | 5.25 | 5.25 | 3.5 | 3.2 |
| hydroxyde de sodium | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | 1 | Pas de données disponibles |
| Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| méthanol | 260 | 260 | 260 | 260 |

DNEL exposition par inhalation - Consommateur (mg/m³)

| Ingrédient(s) | Court terme - Effets locaux | Court terme - Effets systémiques | Long terme - Effets locaux | Long terme - Effets systémiques |
|---|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| nitrilotriacétate de trisodium | 1.75 | 1.75 | 1.75 | 0.8 |
| hydroxyde de sodium | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | 1 | Pas de données disponibles |
| Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| méthanol | 50 | 50 | 50 | 50 |

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) |
|---|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| nitrilotriacétate de trisodium | 0.93 | 0.093 | 0.8 | 270 |
| hydroxyde de sodium | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| méthanol | 154 | 15.4 | 1540 | 100 |

Exposition de l'environnement - PNEC, continu

| Ingrédient(s) | Sédiments, eau fraîche (mg/kg) | Sédiments, marine (mg/kg) | Sol (mg/kg) | Air (mg/m ³) |
|---|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| nitrilotriacétate de trisodium | 3.64 | 0.364 | 0.182 | 0.8 |
| hydroxyde de sodium | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| méthanol | 570.4 | Pas de données disponibles | 23.5 | Pas de données disponibles |

8.2 Contrôles de l'exposition

Les informations suivantes s'appliquent pour les utilisations indiquées dans le paragraphe 1.2

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 :

Couvrant les activités telles que le transfert de produit par le matériel d'application, ou le remplissage des flacons et des seaux

Suma Combi+ LA6

- 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. Quand c'est possible: utilisation dans un système automatisé/fermé et couvrir les récipients ouverts. Transport par tuyauteries. Remplissage avec des systèmes automatiques. Utiliser des outils pour la manutention manuelle de produit.
- Contrôles organisationnels appropriés:** Évitez le contact direct et/ou les éclaboussures lorsque cela est possible. Former le personnel.

Équipement de protection individuelle**Protection des yeux/du visage:****Protection des mains:**

Lunettes de sécurité ou masques protecteurs (EN 166).
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
Épaisseur du matériau: > = 0,7 mm

Gants indiqués pour la protection contre les éclaboussures:

Matière: caoutchouc nitrile
Temps de pénétration: > = 30 min
Épaisseur 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:

Porter des vêtements résistant aux produits chimiques et des bottes si une exposition cutanée directe et/ou des éclaboussures peuvent se produire.

Protection respiratoire:

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

Contrôles de l'exposition de l'environnement:

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

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit dilué :

Concentration maximale recommandée (%): 0.4

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.

Équipement de protection individuelle**Protection des yeux/du visage:****Protection des mains:****Protection du corps:****Protection respiratoire:**

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.
Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.
Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.
Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.

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

État physique: Liquide

Couleur: Limpide, Clair, Jaune

Odeur: Produit caractéristique

Seuil olfactif: Non applicable

pH: > 12 (pur)

Point de fusion/point de gel (°C) Non déterminé

Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition (°C) Non déterminé

Données de la substance, point d'ébullition

| Ingrédient(s) | Valeur (°C) | Méthode | Pression atmosphérique (hPa) |
|---|----------------------------|---------------------|------------------------------|
| nitrilotriacétate de trisodium | 100 | Méthode non fournie | 1013 |
| hydroxyde de sodium | > 990 | Méthode non fournie | |
| Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique | Pas de données disponibles | | |
| méthanol | Pas de données disponibles | | |

Méthode / remarque

Point d'éclair (°C): Non applicable.
Supporte la combustion Non déterminé
Vitesse d'évaporation: Non déterminé
Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable aux liquides
Limite d'inflammabilité inférieure/supérieure (%) Non déterminé

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

Méthode / remarque

Pression de vapeur: Non déterminé

Données de la substance, pression de vapeur

| Ingrédient(s) | Valeur (Pa) | Méthode | Température (°C) |
|---|----------------------------|---------------------|------------------|
| nitrotriacétate de trisodium | 2400 | Méthode non fournie | 20 |
| hydroxyde de sodium | < 1330 | Méthode non fournie | 20 |
| Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique | Pas de données disponibles | | |
| méthanol | Pas de données disponibles | | |

Méthode / remarque

Densité de vapeur: Non déterminé
Densité relative: 1.28 g/cm³ (20 °C)
Solubilité dans/miscibilité avec Eau: Complètement miscible

Données de la substance, solubilité dans l'eau

| Ingrédient(s) | Valeur (g/l) | Méthode | Température (°C) |
|---|----------------------------|---------------------|------------------|
| nitrotriacétate de trisodium | Soluble | Méthode non fournie | |
| hydroxyde de sodium | 1000 | Méthode non fournie | 20 |
| Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique | Pas de données disponibles | | |
| méthanol | Pas de données disponibles | | |

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

Méthode / remarque

Température d'auto-inflammabilité: Non déterminé
Température de décomposition: Non déterminé
Viscosité: Non déterminé
Propriétés explosives: Non-explosif.
Propriétés comburantes: Non comburant

9.2 Autres informations

Tension superficielle (N/m): Non déterminé
Corrosion vis à vis des métaux: Non déterminé

Données de la substance, constante de dissociation, si 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.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Pas connu en cas d'usage et de stockage dans des conditions normales.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Données sur le mélange:

ATE(s) pertinentes, calculées:

ATE - Voie orale (mg/kg): >2000

ATE - Voie cutanée (mg/kg): >2000

ATE - Par inhalation, vapeurs (mg/l): >20

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) |
|---|------------------|----------------------------|---------|-------------------|------------------------|
| nitrilotriacétate de trisodium | LD ₅₀ | 1740 | Rat | OECD 401 (EU B.1) | |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | |
| Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique | | Pas de données disponibles | | | |
| méthanol | | Pas de données disponibles | | | |

Toxicité aiguë par voie cutanée

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg) | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (h) |
|---|------------------|----------------------------|---------|---|------------------------|
| nitrilotriacétate de trisodium | LD ₅₀ | > 10000 | Rat | Pas de tests selon les lignes directrices | |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | |
| Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique | | Pas de données disponibles | | | |
| méthanol | | Pas de données disponibles | | | |

Toxicité d'inhalation aiguë

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (h) |
|---|------------------|----------------------------|---------|---------------------|------------------------|
| nitrilotriacétate de trisodium | LC ₅₀ | > 5 | Rat | Méthode non fournie | 4 |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | |
| Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique | | Pas de données disponibles | | | |
| méthanol | | Pas de données disponibles | | | |

Irritation et corrosivité

Irritation de la peau et corrosivité

| Ingrédient(s) | Résultats | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|---|----------------------------|---------|---------------------|--------------------|
| nitrilotriacétate de trisodium | Non irritant | Lapin | Méthode non fournie | |
| hydroxyde de sodium | Corrosif(ve) | Lapin | Méthode non fournie | |
| Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique | Pas de données disponibles | | | |
| méthanol | Pas de données disponibles | | | |

Irritation oculaire et corrosivité

| Ingrédient(s) | Résultats | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|---|----------------------------|---------|---------------------|--------------------|
| nitrilotriacétate de trisodium | Irritant | Lapin | Méthode non fournie | |
| hydroxyde de sodium | Corrosif(ve) | Lapin | Méthode non fournie | |
| Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique | Pas de données disponibles | | | |
| méthanol | Pas de données disponibles | | | |

Irritation des voies respiratoires et corrosivité

Suma Combi+ LA6

| Ingrédient(s) | Résultats | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|---|----------------------------|---------|---------|--------------------|
| nitrilotriacétate de trisodium | Pas de données disponibles | | | |
| hydroxyde de sodium | Pas de données disponibles | | | |
| Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique | Pas de données disponibles | | | |
| méthanol | Pas de données disponibles | | | |

Sensibilisation

Sensibilisation par contact avec la peau

| Ingrédient(s) | Résultat | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (h) |
|---|----------------------------|------------------|----------------------------------|------------------------|
| nitrilotriacétate de trisodium | non sensibilisant | Cochon de guinée | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |
| hydroxyde de sodium | non sensibilisant | | Patch test humain répété | |
| Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique | Pas de données disponibles | | | |
| méthanol | Pas de données disponibles | | | |

Sensibilisation par inhalation

| Ingrédient(s) | Résultats | Espèces | Méthode | Temps d'exposition |
|---|----------------------------|---------|---------|--------------------|
| nitrilotriacétate de trisodium | Pas de données disponibles | | | |
| hydroxyde de sodium | Pas de données disponibles | | | |
| Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique | Pas de données disponibles | | | |
| méthanol | Pas de données disponibles | | | |

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

Cancérogénicité

| Ingrédient(s) | Effets |
|---|---|
| nitrilotriacétate de trisodium | Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes. |
| hydroxyde de sodium | Pas de preuves de cancérogénicité, force probante des données |
| Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique | Pas de données disponibles |
| méthanol | Pas de données disponibles |

Mutagénicité

| Ingrédient(s) | Résultats (in-vitro) | Méthode (in-vitro) | Résultat (in-vivo) | Méthode (in-vivo) |
|---|---|--|---|---------------------------------------|
| nitrilotriacétate de trisodium | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | |
| hydroxyde de sodium | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | Test de réparation de l'ADN sur des hépatocytes de rats OECD 473 | Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs | OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11) |
| Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique | Pas de données disponibles | | Pas de données disponibles | |
| méthanol | Pas de données disponibles | | Pas de données disponibles | |

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 |
|---|---------|--------------------------------|------------------------------------|---------|---------------------------|--------------------|--|
| nitrilotriacétate de trisodium | NOEL | Toxicité pour le développement | 90 | Rat | OECD 416, (EU B.35), oral | | Aucune preuve de toxicité pour la reproduction |
| hydroxyde de sodium | | | Pas de données disponibles | | | | Aucune preuve de toxicité pour le développement Aucune preuve de toxicité pour la reproduction |
| Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique | | | Pas de données disponibles | | | | |
| méthanol | | | Pas de données disponibles | | | | |

Toxicité par administration répétée

Toxicité orale subaiguë ou subchronique

Suma Combi+ LA6

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg poids corporel/j) | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (jours) | Effets spécifiques et organes atteints |
|---|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|
| nitrilotriacétate de trisodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique | | Pas de données disponibles | | | | |
| méthanol | | Pas de données disponibles | | | | |

toxicité dermale subchronique

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg poids corporel/j) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) | Effets spécifiques et organes atteints |
|---|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|
| nitrilotriacétate de trisodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique | | Pas de données disponibles | | | | |
| méthanol | | Pas de données disponibles | | | | |

toxicité par inhalation subchronique

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/kg poids corporel/j) | Espèces | Méthode | Temps d'exposition (jours) | Effets spécifiques et organes atteints |
|---|---------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|
| nitrilotriacétate de trisodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique | | Pas de données disponibles | | | | |
| méthanol | | 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 |
|---|-------------------|---------|---------------------------------|---------|---|----------------------------|--|----------|
| nitrilotriacétate de trisodium | | NOAEL | 0.231 | Rat | Pas de tests selon les lignes directrices | | | |
| hydroxyde de sodium | | | Pas de données disponibles | | | | | |
| Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique | | | Pas de données disponibles | | | | | |
| méthanol | | | Pas de données disponibles | | | | | |

STOT-exposition unique

| Ingrédient(s) | Organe(s) affecté(s) |
|---|----------------------------|
| nitrilotriacétate de trisodium | Pas de données disponibles |
| hydroxyde de sodium | Pas de données disponibles |
| Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique | Pas de données disponibles |
| méthanol | Pas de données disponibles |

STOT-exposition répétée

| Ingrédient(s) | Organe(s) affecté(s) |
|---|----------------------------|
| nitrilotriacétate de trisodium | Pas de données disponibles |
| hydroxyde de sodium | Pas de données disponibles |
| Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique | Pas de données disponibles |
| méthanol | Pas de données disponibles |

Risque d'aspiration

Les substances ayant un risque d'aspiration (H304), le cas échéant, sont énumérées à la section 3. Si concerné, voir la section 9 pour la viscosité dynamique et la densité relative du produit.

Effets et symptômes potentiellement néfastes pour la santé

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

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) |
|---|------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|
| nitrilotriacétate de trisodium | LC ₅₀ | > 100 | <i>Pimephales promelas</i> | APHA 1995 | |
| hydroxyde de sodium | LC ₅₀ | 35 | Diverses espèces | Méthode non communiquée | 96 |
| Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique | | Pas de données disponibles | | | |
| méthanol | | Pas de données disponibles | | | |

Toxicité aquatique à court terme - crustacés

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (h) |
|---|------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| nitrilotriacétate de trisodium | EC ₅₀ | 98 | Non déterminé | Méthode non communiquée | 96 |
| hydroxyde de sodium | EC ₅₀ | 40.4 | <i>Ceriodaphnia sp.</i> | Méthode non communiquée | 48 |
| Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique | | Pas de données disponibles | | | |
| méthanol | | Pas de données disponibles | | | |

Toxicité aquatique à court terme - Algues

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (h) |
|---|--------------------------------|----------------------------|--|-------------------------|------------------------|
| nitrilotriacétate de trisodium | E _r C ₅₀ | 91.5 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 | 72 |
| hydroxyde de sodium | EC ₅₀ | 22 | <i>Photobacterium phosphoreum</i> | Méthode non communiquée | 0.25 |
| Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique | | Pas de données disponibles | | | |
| méthanol | | Pas de données disponibles | | | |

Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition (jours) |
|---|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|
| nitrilotriacétate de trisodium | | Pas de données disponibles | | | |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | |
| Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique | | Pas de données disponibles | | | |
| méthanol | | Pas de données disponibles | | | |

Suma Combi+ LA6

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

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Inoculum | Méthode | Durée d'exposition |
|---|------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| nitrilotriacétate de trisodium | EC ₅₀ | 3200 - 5600 | <i>Pseudomonas</i> | Méthode non communiquée | 8 heure(s) |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | |
| Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique | | Pas de données disponibles | | | |
| méthanol | | Pas de données disponibles | | | |

Toxicité aquatique à long terme

Toxicité aquatique à long terme - poissons

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition | Effets observés |
|---|---------|----------------------------|---------|---------|--------------------|-----------------|
| nitrilotriacétate de trisodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique | | Pas de données disponibles | | | | |
| méthanol | | Pas de données disponibles | | | | |

Toxicité aquatique à long terme - crustacés

| Ingrédient(s) | Critère | Valeur (mg/l) | Espèces | Méthode | Durée d'exposition | Effets observés |
|---|---------|----------------------------|---------|---------|--------------------|-----------------|
| nitrilotriacétate de trisodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique | | Pas de données disponibles | | | | |
| méthanol | | Pas de données disponibles | | | | |

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 |
|---|---------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------|
| nitrilotriacétate de trisodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| hydroxyde de sodium | | Pas de données disponibles | | | | |
| Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique | | Pas de données disponibles | | | | |
| méthanol | | Pas de données disponibles | | | | |

Toxicité terrestre

Toxicité terrestre - vers de terre, si disponible:

Toxicité terrestre - plantes, si disponible:

Toxicité terrestre - oiseaux, si disponible:

Toxicité terrestre - insectes bénéfiques, si disponible:

Toxicité terrestre - bactéries du sol, si disponible:

12.2 Persistance et dégradabilité**Dégradation abiotique**

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

Suma Combi+ LA6

| Ingrédient(s) | Temps de demi-vie | Méthode | Evaluation | Remarque |
|---------------------|-------------------|-------------------------|----------------------------|----------|
| hydroxyde de sodium | 13 seconde(s) | Méthode non communiquée | Rapidement photodégradable | |

Dégradation abiotique - hydrolyse, si disponible

Dégradation abiotique - autres processus, si disponible:

Biodégradation

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

| Ingrédient(s) | Inoculum | Méthode analytique | DT ₅₀ | Méthode | Evaluation |
|---|----------|-----------------------|---------------------------|-----------|--|
| nitrilotriacétate de trisodium | | Elimination de la DBO | 90 - 100 % en 28 jours(s) | OECD 301B | Facilement biodégradable |
| hydroxyde de sodium | | | | | Non applicable (substance inorganique) |
| Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique | | | | | Pas de données disponibles |
| méthanol | | | | | Pas de données disponibles |

Facilement biodégradable - conditions anaérobie et marine, si disponible:

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

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.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol/eau (log K_{ow})

| Ingrédient(s) | Valeur | Méthode | Evaluation | Remarque |
|---|----------------------------|-------------------------|---------------------------------------|----------|
| nitrilotriacétate de trisodium | -13.2 | Méthode non communiquée | Pas de bioaccumulation prévue | |
| hydroxyde de sodium | Pas de données disponibles | | Non pertinent, pas de bioaccumulation | |
| Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique | Pas de données disponibles | | | |
| méthanol | Pas de données disponibles | | | |

Facteur de bioconcentration (FBC)

| Ingrédient(s) | Valeur | Espèces | Méthode | Evaluation | Remarque |
|---|----------------------------|---------|-------------------------|-------------------------------|----------|
| nitrilotriacétate de trisodium | < 3 | | Méthode non communiquée | Pas de bioaccumulation prévue | |
| hydroxyde de sodium | Pas de données disponibles | | | | |
| Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique | Pas de données disponibles | | | | |
| méthanol | Pas de données disponibles | | | | |

12.4 Mobilité dans le sol

Adsorption/désorption dans le sol ou les sédiments

| Ingrédient(s) | Coefficient d'adsorption Log K _{oc} | Coefficient de désorption Log K _{oc} (des) | Méthode | Type de sol/sédiments | Evaluation |
|---|--|---|---------|-----------------------|--|
| nitrilotriacétate de trisodium | Pas de données disponibles | | | | Adsorption par la phase solide du sol n'est pas prévue |
| hydroxyde de sodium | Pas de données disponibles | | | | Mobile dans le sol |
| Mélange ionique : (1-hydroxy ethylidène)bisphosphonate tétrasodique | Pas de données disponibles | | | | |
| méthanol | Pas de données disponibles | | | | |

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 Autres effets néfastes

Pas d'effets néfastes connus.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Suma Combi+ LA6

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**ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA****14.1 Numéro ONU** 1824**14.2 Nom d'expédition des Nations unies**

Solution d'hydroxyde de sodium

Sodium hydroxide solution

14.3 Classe(s) de danger pour le transport:

Classe: 8

Etiquette(s): 8

14.4 Groupe d'emballage: II**14.5 Dangers pour l'environnement:**

Dangereux pour l'environnement: Non

Polluant marin: Non

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 73/78 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**

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

Ingrédients selon le Règlement Détergents CE 648/2004

NTA (acide nitrilotriacétique) et ses sels

15 - 30%

agents de surface amphotères, phosphonates

< 5%

Installations classées:

Installations classées:

Non concerné

Maladies professionnelles:

Maladies professionnelles:

Ce produit contient une/des substance(s) inscrite(s) au(x) tableau(x) des Maladies professionnelles:

84 Alcools

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 MSDS: MS1000919

Version: 03.0

Révision: 2014-08-21

Raison de la révision:

Le format général est modifié conformément à l'Amendement 453/2010, annexe II du Règlement (CE) N°1907/2006

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 R, H et EUH mentionnées à l'article 3:

- H225 - Liquide et vapeurs très inflammables
- H290 - Peut être corrosif pour les métaux
- H301 - Toxique en cas d'ingestion
- H302 - Nocif en cas d'ingestion
- H311 - Toxique par contact cutané
- H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
- H315 - Provoque une irritation cutanée
- H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
- H331 - Toxique par inhalation
- H351 - Susceptible de provoquer le cancer
- H370 - Risque avéré d'effets graves pour les organes
- R11 - Facilement inflammable.
- R22 - Nocif en cas d'ingestion.
- R23 - Toxique par inhalation.
- R24 - Toxique par contact avec la peau.
- R25 - Toxique en cas d'ingestion.
- R35 - Provoque de graves brûlures.
- R36 - Irritant pour les yeux.
- R38 - Irritant pour la peau.
- R40 - Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes.
- R39/23 - Toxique: danger d'effets irréversibles très graves par inhalation.
- R39/24 - Toxique: danger d'effets irréversibles très graves par contact avec la peau.
- R39/25 - Toxique: danger d'effets irréversibles très graves par ingestion.

Abréviations et acronymes:

- AISE - L'Association Internationale de la Savonnerie, Détergents et Produits d'Entretien
- DNEL - Dose dérivée sans effet
- EUH - Déclaration de danger spécifique CLP
- PBT - Persistant, Bioaccumulable, Toxique pour l'environnement
- PNEC - Concentration Prévisible Sans Effet
- Numéro REACH - Numéro d'enregistrement REACH, sans la partie spécifique fournisseur
- vPvB - très Persistantes et très Bioaccumulables
- ATE - Estimation de la Toxicité Aiguë

Fin de la Fiche de Données de Sécurité