

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006*

EDTA 4NA 40% (NTA 0.1%) - BIDON 25KG

Version 1.0

Date d'impression 29.01.2021

Date de révision 28.01.2021

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

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial : EDTA 4NA 40% (NTA 0.1%) - BIDON 25KG

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

Utilisation de la substance/du mélange : Chélateur, nettoyant industriel, Agents de blanchiment, Pulpe et papier

Utilisations déconseillées : Actuellement, aucune utilisation contre-indiquée n'a été identifiée

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

Société : Brenntag N.V.
Nijverheidslaan 38
BE 8540 Deerlijk

Téléphone : +32 (0)56 77 6944
Téléfax : +32 (0)56 77 5711
Adresse e-mail : info@brenntag.be
Personne responsable/émettrice : Master Data Administration

Société : Brenntag Nederland B.V.
Donker Duyvisweg 44
NL 3316 BM Dordrecht

Téléphone : +31(0)78 65 44 944
Téléfax : +31(0)78 65 44 919
Adresse e-mail : info@brenntag.nl
Personne responsable/émettrice : Master Data Administration

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence : Belgique: Centre Anti-Poison - Bruxelles TEL:
+32(0)70/245.245

Pays-Bas: Centre National d'Information toxicologique -
Bilthoven
TEL: +31(0)30/274.88.88 (Destiné uniquement à informer les
travailleurs sociaux professionnels en cas d'intoxication aiguë)

EDTA 4NA 40% (NTA 0.1%) - BIDON 25KG**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008			
Classe de danger	Catégorie de danger	Organes cibles	Mentions de danger
Corrosion cutanée	Catégorie 1	---	H314
Lésions oculaires graves	Catégorie 1	---	H318
Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux	Catégorie 1	---	H290
Toxicité aiguë (Oral(e))	Catégorie 4	---	H302
Toxicité aiguë (Inhalation)	Catégorie 4	---	H332
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée	Catégorie 2	---	H373

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

Effets néfastes les plus importants

Santé humaine	:	Pas de données supplémentaires disponibles.
Dangers physico-chimiques	:	Pas de données supplémentaires disponibles.
Effets potentiels sur l'environnement	:	Le produit ne répond pas aux critères PBT ou vPvB conformément à l'annexe XIII de REACH.

2.2. Éléments d'étiquetage**Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008**

Symboles de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger	:	H290 H302 H314	Peut être corrosif pour les métaux. Nocif en cas d'ingestion. Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
		H332 H373	Nocif par inhalation. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou

EDTA 4NA 40% (NTA 0.1%) - BIDON 25KG

d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence

Prévention	:	P260 P280	Ne pas respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols. Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
Intervention	:	P301 + P310 + P331 P303 + P361 + P353 + P310 P305 + P351 + P338 + P310 P314	EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ se doucher. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. Consulter un médecin en cas de malaise.
Elimination	:	P501	Éliminer le contenu/réceptacle en accord avec les réglementations locales.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

- éthylènediaminetétraacetate-de-tétrasodium

2.3. Autres dangers

Voir section 12.5 pour les résultats de l'évaluation PBT et vPvB.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants
3.2. Mélanges

Composants dangereux	Concentration [%]	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	
		Classe de danger / Catégorie de danger	Mentions de danger
éthylènediaminetétraacetate-de-tétrasodium			

EDTA 4NA 40% (NTA 0.1%) - BIDON 25KG

No.-Index	: 607-428-00-2	>= 39 - <= 41	Acute Tox.4	H302
No.-CAS	: 64-02-8		Acute Tox.4	H332
No.-CE	: 200-573-9		Eye Dam.1	H318
No. enr.	: 01-2119486762-27-xxxx		STOT RE2	H373
REACH EU				

nitrilotriacétate de trisodium

No.-Index	: 607-620-00-6	<= 0,1	Acute Tox.4	H302
No.-CAS	: 5064-31-3		Eye Irrit.2	H319
No.-CE	: 225-768-6		Carc.2	H351
No. enr.	: 01-2119519239-36-xxxx			
REACH EU				

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux	: Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
En cas d'inhalation	: En cas d'accident par inhalation, transporter la victime hors de la zone contaminée et la garder au repos. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire. En cas de perte de conscience tourner la personne sur le côté. Appeler immédiatement un médecin.
En cas de contact avec la peau	: Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Appeler immédiatement un médecin.
En cas de contact avec les yeux	: Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Consulter immédiatement un ophtalmologiste. Si possible, consulter les urgences ophtalmiques.
En cas d'ingestion	: Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Ne PAS faire vomir. Si une personne vomit et est couchée sur le dos, la tourner sur le côté. Appeler immédiatement un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes	: Voir le chapitre 11 pour des informations plus détaillées sur les effets pour la santé et les symptômes.
Effets	: Extrêmement corrosif et destructif pour les tissus. En cas d'ingestion, brûlures graves de la bouche et de la gorge, ainsi que danger de perforation de l'oesophage et de l'estomac. Voir le chapitre 11 pour des informations plus détaillées sur les effets pour la santé et les symptômes. Garder la victime en observation pendant plusieurs heures en raison d'un possible

EDTA 4NA 40% (NTA 0.1%) - BIDON 25KG

effet retard des symptômes d'empoisonnement.

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

Traitement : Traiter de façon symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.
Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Une combustion incomplète peut provoquer la formation de produits de pyrolyse toxiques.
Produits de combustion dangereux : Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone (CO₂)

5.3. Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection adéquat (combinaison complète de protection)
Méthodes spécifiques d'extinction : Contenir la fumée avec de l'eau vaporisée.
Conseils supplémentaires : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Précautions individuelles : Tenir à distance les personnes non protégées. Utiliser un équipement de protection individuelle. Assurer une ventilation adéquate. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts. Éviter la pénétration dans le sous-sol.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Recueillir à l'aide d'un produit absorbant les liquides (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel). Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

EDTA 4NA 40% (NTA 0.1%) - BIDON 25KG

- Information supplémentaire : Utiliser un équipement de manutention mécanique. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.
- Information supplémentaire : Traiter le produit récupéré selon la section "Considérations relatives à l'élimination".

6.4. Référence à d'autres rubriques

- Voir la section 1 pour l'information de contact en cas d'urgences.
Voir la section 8 pour l'information sur l'équipement de protection personnelle.
Voir la section 13 pour l'information sur le traitement de déchets.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

- Conseils pour une manipulation sans danger : Conserver le récipient bien fermé. Assurer une ventilation adéquate. Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. En cas de formation de vapeurs et d'aérosols, porter un appareil respiratoire avec filtre approprié. Prévoir des douches de sécurité et des fontaines oculaires dans les ateliers où le produit est régulièrement manipulé.
- Mesures d'hygiène : Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

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

- Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Conserver dans le conteneur d'origine.
- Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.
- Information supplémentaire sur les conditions de stockage : Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais. Conserver dans un endroit bien ventilé.
- Précautions pour le stockage en commun : Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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

- Utilisation(s) particulière(s) : Pas d'information disponible.

EDTA 4NA 40% (NTA 0.1%) - BIDON 25KG
RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle
8.1. Paramètres de contrôle
Autres valeurs limites d'exposition professionnelle

Information (supplémentaire) : Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.
Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

Composant: éthylenediaminetétraacetate-de-tétrasodium No.-CAS 64-02-8

Dose dérivée sans effet (DNEL) / Dose dérivée avec effet minimum (DMEL)

DDSE (dose dérivée sans effet)
Travailleurs, Long terme - effets locaux, Inhalation : 1,5 mg/m³

DDSE (dose dérivée sans effet)
Travailleurs, Aiguë – effets locaux, Inhalation : 3 mg/m³

DDSE (dose dérivée sans effet)
Consommateurs, Long terme - effets locaux, Inhalation : 0,6 mg/m³

DDSE (dose dérivée sans effet)
Consommateurs, Aiguë – effets locaux, Inhalation : 1,2 mg/m³

DDSE (dose dérivée sans effet)
Consommateurs, Ingestion : 20 mg/kg p.c./jour

Concentration prédite sans effet (PNEC)

Eau douce : 2,2 mg/l

Eau de mer : 0,22 mg/l

STP : 43 mg/l

Sol : 0,72 mg/kg poids sec

Composant: nitrilotriacétate de trisodium No.-CAS 5064-31-3

Dose dérivée sans effet (DNEL) / Dose dérivée avec effet minimum (DMEL)

DDSE (dose dérivée sans effet)
Travailleurs, Effets systémiques à long terme, Inhalation : 3,5 mg/m³

DDSE (dose dérivée sans effet)
Travailleurs, Effets systémiques aigus, Inhalation : 5,25 mg/m³

EDTA 4NA 40% (NTA 0.1%) - BIDON 25KG

DDSE (dose dérivée sans effet)

Consommateurs, Effets systémiques aigus, Inhalation : 1,75 mg/m³

DDSE (dose dérivée sans effet)

Consommateurs, Effets systémiques à long terme, Ingestion : 0,5 mg/kg p.c./jour

Concentration prédite sans effet (PNEC)

Eau douce : 0,93 mg/l

Eau de mer : 0,093 mg/l

Libérations intermittentes : 0,915 mg/l

STP : 540 mg/l

Sédiment d'eau douce : 3,64 mg/kg

Sédiment marin : 0,364 mg/kg

Sol : 0,182 mg/kg

8.2. Contrôles de l'exposition**Contrôles techniques appropriés**

Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

Équipement de protection individuelle*Protection respiratoire*

Conseils : En cas d'exposition faible ou de courte durée utiliser un filtre respiratoire.
Protection respiratoire conforme à EN 141.
En cas d'exposition intense ou durable utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Protection des mains

Conseils : Gants de protection conformes à EN 374.
Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le délai de rupture de la matière qui sont fournies par le fournisseur de gants. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que le risque de coupures, d'abrasion et le temps de contact.
Les gants de protection doivent être remplacés dès l'apparition des premières traces d'usure.

Protection des yeux

EDTA 4NA 40% (NTA 0.1%) - BIDON 25KG

Conseils : Lunettes de protection
Écran facial

Protection de la peau et du corps

Conseils : Vêtements étanches
Tablier résistant aux produits chimiques

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Conseils généraux : Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts.
Éviter la pénétration dans le sous-sol.

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

Forme : liquide

Couleur : jaune clair

Odeur : Donnée non disponible

Seuil olfactif : Donnée non disponible

pH : 11 - 12

Point de fusion/point de congélation : < -18 °C

Point/intervalle d'ébullition : 107 °C

Point d'éclair : Non applicable

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

Inflammabilité (solide, gaz) : Donnée non disponible

Limite d'explosivité, supérieure : Donnée non disponible

Limite d'explosivité, inférieure : Donnée non disponible

Pression de vapeur : Donnée non disponible

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

Densité relative : Donnée non disponible

Solubilité : Donnée non disponible

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Kow < 0

Température d'auto-inflammabilité : Donnée non disponible

EDTA 4NA 40% (NTA 0.1%) - BIDON 25KG

Décomposition thermique	:	Donnée non disponible
Viscosité, dynamique	:	20 mPa.s
Explosibilité	:	Donnée non disponible
Propriétés comburantes	:	Donnée non disponible

9.2. Autres informations

Pas de données supplémentaires disponibles.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Conseils : Réaction avec les oxydants puissants.
Réagit avec le cuivre, l'aluminium, le zinc et leurs alliages.

10.2. Stabilité chimique

Conseils : Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : En cas de contact avec les métaux, peut générer de l'hydrogène gazeux qui avec l'air peut former des mélanges explosifs.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter : Pas d'information disponible.

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter : Oxydants forts, Cuivre, Zinc, Nickel, Aluminium, Alliage de cuivre

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Ammoniac, Oxydes de carbone, Oxydes d'azote (NOx)

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Données pour le produit****Toxicité aiguë****Oral(e)**

Estimation de la : > 2000 mg/kg) (Méthode de calcul) Nocif en cas d'ingestion.

EDTA 4NA 40% (NTA 0.1%) - BIDON 25KG

toxicité aiguë

Inhalation

Estimation de la toxicité aiguë : Nocif par inhalation.

Dermale

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Irritation**Peau**

Résultat : Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Yeux

Résultat : Provoque de graves lésions des yeux.

Sensibilisation

Résultat : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets CMR**Propriétés CMR**

Cancérogénicité : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mutagénicité : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour un organe cible spécifique**Exposition unique**

Remarques : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Exposition répétée

Remarques : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Autres propriétés toxiques**Toxicité à dose répétée**

Donnée non disponible

Danger par aspiration

EDTA 4NA 40% (NTA 0.1%) - BIDON 25KG

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.,

Composant: éthylenediaminetétraacetate-de-tétrasodium **No.-CAS** 64-02-8

Toxicité aiguë**Oral(e)**

DL50 : 1780 mg/kg (Rat, femelle) (OCDE ligne directrice 401)Références croisées
DL50 : 1913 mg/kg (Rat, mâle) (OCDE ligne directrice 401)Références croisées

Inhalation

LOAEC : env. 0,030 mg/l (Rat, mâle; 6 h; poussières/brouillard) (OCDE ligne directrice 412)Références croisées

Dermale

Donnée non disponible

Irritation**Peau**

Résultat : Pas d'irritation de la peau (Lapin; 4 h) (OCDE ligne directrice 404)

Yeux

Résultat : Provoque de graves lésions des yeux. (Lapin) (OCDE ligne directrice 405)

Sensibilisation

Résultat : non sensibilisant(e) (Test de Maximalisation; Dermale; Cochon d'Inde) (OCDE ligne directrice 406)

Effets CMR**Propriétés CMR**

Cancérogénicité : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet cancérigène. Références croisées
Mutagénicité : Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes
Tératogénicité : Les expérimentations animales n'ont pas montré d'effets tératogènes.
Toxicité pour la reproduction : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet sur la fertilité. Références croisées

EDTA 4NA 40% (NTA 0.1%) - BIDON 25KG**Toxicité pour un organe cible spécifique****Exposition unique**

Remarques : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

Exposition répétée

Inhalation : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.

Autres propriétés toxiques**Danger par aspiration**

Non applicable,

Composant: **nitrotriacétate de trisodium** **No.-CAS 5064-31-3**

Toxicité aiguë**Oral(e)**

DL50 : 1740 mg/kg (Rat, mâle et femelle) (OCDE ligne directrice 401)

Inhalation

CL50 : > 5 mg/l (Rat; 4 h; poussières/brouillard) Aucune mortalité n'a été observée à cette dose.

Dermale

DL50 : > 10000 mg/kg (Lapin)

Irritation**Peau**

Résultat : Pas d'irritation de la peau (Lapin)

Yeux

Résultat : Irritant pour les yeux. (Lapin)

Sensibilisation

EDTA 4NA 40% (NTA 0.1%) - BIDON 25KG

Résultat : non sensibilisant(e) (Test de Buehler; Cochon d'Inde) (OCDE ligne directrice 406)

Effets CMR**Propriétés CMR**

Cancérogénicité : L'expérimentation animale a démontré un effet cancérigène. Susceptible de provoquer le cancer.
Mutagénicité : Pas de preuve d'effets mutagènes.
Tératogénicité : Les expérimentations animales n'ont pas montré d'effets tératogènes.
Toxicité pour la reproduction : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet sur la fertilité. Ne doit pas altérer la fertilité.

Toxicité pour un organe cible spécifique**Exposition unique**

Remarques : Donnée non disponible

Exposition répétée

Ingestion : Des effets ont été reportés sur des animaux pour les organes suivants:
Reins

Autres propriétés toxiques**Danger par aspiration**

Non applicable,

Information supplémentaire

Autres informations toxicologiques : En cas d'ingestion, brûlures graves de la bouche et de la gorge, ainsi que danger de perforation de l'oesophage et de l'estomac.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité****Données pour le produit****Toxicité aiguë****Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique**

Résultat : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

EDTA 4NA 40% (NTA 0.1%) - BIDON 25KG
Toxicité chronique
Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique

Résultat : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Composant: éthylènediaminetétraacetate-de-tétrasodium No.-CAS 64-02-8

Toxicité aiguë
Poisson

CL50 : 121 mg/l (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin); 96 h) (Essai en statique; US-EPA)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

CE50 : 625 mg/l (Daphnia magna (Grande daphnie); 24 h) (Essai en statique; DIN 38412)

algue

CE50 : > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h) (Essai en statique; Fin: Taux de croissance; Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.3.)

Composant: nitrilotriacétate de trisodium No.-CAS 5064-31-3

Toxicité aiguë
Poisson

CL50 : > 100 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) (Essai en dynamique; APHA 1971)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

CE50 : > 98 mg/l (Gammarus salinus (Amphipode); 96 h)

algue

CE50 : > 91,5 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h) (Essai en statique; Fin: Taux de croissance; Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.3.)

Bactérie

EDTA 4NA 40% (NTA 0.1%) - BIDON 25KG

CE50 : 3200 - 5600 mg/l (Pseudomonas fluorescens; 8 h) (Essai en statique) Les détails de l'effet toxique dépend de la concentration nominale

12.2. Persistence et dégradabilité
Données pour le produit
Persistence et dégradabilité
Biodégradabilité

Résultat : Difficilement biodégradable.

Composant: éthylènediaminetétraacetate-de-tétrasodium No.-CAS 64-02-8

Persistence et dégradabilité
Persistence

Résultat : Le produit est soluble dans l' eau.

Biodégradabilité

Résultat : 10 % (aérobie; boue activée; par rapport à: formation de CO₂ (% de la valeur théorique).; Durée d'exposition: 28 jr)(OCDE Ligne directrice 301 B)Difficilement biodégradable.Références croisées

Résultat : 0 - 10 % (aérobie; boue activée; 400 mg/l; par rapport à: Carbone organique dissous (COD); Durée d'exposition: 28 jr)(OCDE ligne directrice 302B)Difficilement biodégradable.Références croisées

Composant: nitrilotriacétate de trisodium No.-CAS 5064-31-3

Persistence et dégradabilité
Persistence

Résultat : Donnée non disponible

Biodégradabilité

Résultat : 90 - 100 % (par rapport à: Demande Biochimique en Oxygène; Durée d'exposition: 28 jr)(OCDE Ligne directrice 301 B)Facilement biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation
Données pour le produit
Bioaccumulation

Résultat : Ne montre pas de bioaccumulation.

EDTA 4NA 40% (NTA 0.1%) - BIDON 25KG

Composant:	éthylènediaminetétraacetate-de-tétrasodium	No.-CAS 64-02-8
-------------------	---	------------------------

Bioaccumulation

Résultat : BCF: env. 1,8; (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin); 28 jr; 21 °C; 0,08 mg/l) Une bioaccumulation n'est pas à envisager.

Composant:	nitriлотriacétate de trisodium	No.-CAS 5064-31-3
-------------------	---------------------------------------	--------------------------

Bioaccumulation

Résultat : log Kow -13,2 (20 °C) ((calculé))
: BCF: < 6; (Brachydanio rerio; 96 jr) Une bioaccumulation n'est pas à envisager.

12.4. Mobilité dans le sol

Composant:	éthylènediaminetétraacetate-de-tétrasodium	No.-CAS 64-02-8
-------------------	---	------------------------

Mobilité

Eau : Le produit est soluble dans l' eau.
Air : non volatile
Sol : Ne va pas être absorbé par le sol.

Composant:	nitriлотriacétate de trisodium	No.-CAS 5064-31-3
-------------------	---------------------------------------	--------------------------

Mobilité

Eau : Le produit est soluble dans l' eau.
Air : La substance ne s'évapore pas de la surface de l'eau vers l'atmosphère.
Sol : On ne s'attend pas à une absorption par le sol.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB
Données pour le produit
Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

Composant:	éthylènediaminetétraacetate-de-tétrasodium	No.-CAS 64-02-8
-------------------	---	------------------------

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultat : Cette substance n'est pas considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT)., Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

EDTA 4NA 40% (NTA 0.1%) - BIDON 25KG

Composant:	nitrilotriacétate de trisodium	No.-CAS 5064-31-3
-------------------	---------------------------------------	--------------------------

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultat : Cette substance n'est pas considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT)., Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

12.6. Autres effets néfastes

Données pour le produit

Information écologique supplémentaire

Résultat : Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts. Éviter la pénétration dans le sous-sol. Effets nocifs sur les organismes aquatiques par déplacement de la valeur du pH.

Composant:	éthylenediaminetétraacetate-de-tétrasonium	No.-CAS 64-02-8
-------------------	---	------------------------

Information écologique supplémentaire

Résultat : Donnée non disponible

Composant:	nitrilotriacétate de trisodium	No.-CAS 5064-31-3
-------------------	---------------------------------------	--------------------------

Information écologique supplémentaire

Résultat : Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Produit : L'élimination avec les déchets normaux n'est pas permise. Une élimination comme déchet spécial est nécessaire conformément à la réglementation locale. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Contacter les services d'élimination de déchets.

Emballages contaminés : Les emballages contaminés doivent être vidés aussi complètement que possible et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération. Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales.

Numéro européen d'élimination des déchets : Aucun code déchet du catalogue européen des déchets ne peut être attribué à ce produit, car seule l'utilisation qu'en fait l'utilisateur permet cette attribution. Le code déchet est établi en consultation avec la déchetterie.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

EDTA 4NA 40% (NTA 0.1%) - BIDON 25KG**14.1. Numéro ONU**

3267

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR : LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A.
(éthylenediaminetétraacetate-de-tétrasodium, nitrilotriacétate de trisodium)

RID : LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A.
(éthylenediaminetétraacetate-de-tétrasodium, nitrilotriacétate de trisodium)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
()

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR-Classe : 8
(Étiquettes; Code de classification; Numéro d'identification du danger; Code de restriction en tunnels) 8; C7; 80; (E)

RID-Classe : 8
(Étiquettes; Code de classification; Numéro d'identification du danger) 8; C7; 80

IMDG-Classe : 8
(Étiquettes; No EMS) 8; F-A, S-B

14.4. Groupe d'emballage

ADR : III
RID : III
IMDG : III

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement selon l'ADR : non
Dangereux pour l'environnement selon RID : non
Polluant marin selon le code IMDG : non

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable

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

IMDG : Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Pays-Bas : ABM: <** Phrase language not available: [FR] CUST - ZZ32-

EDTA 4NA 40% (NTA 0.1%) - BIDON 25KG

0000000006 **> (<** Phrase language not available: [FR]
CUST - ZZ32-0000000011 **>)

Composant: éthylenediaminetétraacetate-de-tétrasodium No.-CAS 64-02-8

UE. Règlement UE n ° : ; La substance / mélange ne relève pas de cette législation.
649/2012 concernant les
exportations et
importations de produits
chimiques dangereux

EU. REACH, Annexe : ; La substance / mélange ne relève pas de cette législation.
XVII, Restrictions
applicables à la
fabrication, à la mise sur
le marché et à l'utilisation
de certaines substances
dangereuses et de
certains mélanges et
articles dangereux.

Directive EU. : ; La substance / mélange ne relève pas de cette législation.
2012/18/EU (SEVESO
III) Annexe I

Composant: nitrilotriacétate de trisodium No.-CAS 5064-31-3

UE. Règlement UE n ° : ; La substance / mélange ne relève pas de cette législation.
649/2012 concernant les
exportations et
importations de produits
chimiques dangereux

EU. REACH, Annexe : ; La substance / mélange ne relève pas de cette législation.
XVII, Restrictions
applicables à la
fabrication, à la mise sur
le marché et à l'utilisation
de certaines substances
dangereuses et de
certains mélanges et
articles dangereux.

Directive EU. : ; La substance / mélange ne relève pas de cette législation.
2012/18/EU (SEVESO
III) Annexe I

EDTA 4NA 40% (NTA 0.1%) - BIDON 25KG**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Une Évaluation de la Sécurité Chimique a été faite pour cette substance.

RUBRIQUE 16: Autres informations**Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.**

H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.

Abréviations et acronymes

FBC	facteur de bioconcentration
DBO	demande biochimique en oxygène
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	classification, étiquetage et emballage
CMR	cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction
DCO	demande chimique en oxygène
DNEL	dose dérivée sans effet
EINECS	Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes
ELINCS	liste européenne des substances chimiques notifiées
SGH	système général harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques
CL50	concentration létale médiane
LOAEC	concentration minimale avec effet nocif observé
LOAEL	dose minimale avec effet nocif observé
LOEL	dose minimale avec effet observé
NLP	ne figure plus sur la liste des polymères
NOAEC	concentration sans effet nocif observé
NOAEL	dose sans effet nocif observé
NOEC	concentration sans effet observé
NOEL	dose sans effet observé
OCDE	Organisation de coopération et de développement économiques
LEP	limite d'exposition professionnelle
PBT	persistant, bioaccumulable et toxique

EDTA 4NA 40% (NTA 0.1%) - BIDON 25KG

N° REACH Autor.	REACH - Numéro d'autorisation
N° REACH ConsDemAutor.	REACH - Numéro de consultation sur des demandes d'autorisation
PNEC	concentration prédite sans effet
STOT	toxicité spécifique pour certains organes cibles
SVHC	substance extrêmement préoccupante
UVCB	substances de composition inconnue ou variable, produits de réaction complexes ou matières biologiques
vPvB	très persistant et très bioaccumulable
Information supplémentaire	

- Les principales références bibliographiques et sources de données : Des informations de notre (nos) fournisseur(s) et données issues de la base des substances enregistrées de l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) ont été utilisées pour créer la présente fiche de données de sécurité.
- Méthodes usitées pour la classification : La classification des dangers pour la santé humaine, physique ou chimique et les dangers environnementaux sont dérivés de la combinaison de méthodes de calcul et si possible de données de test.
- Informations de formation : Les travailleurs doivent être formés régulièrement à la manipulation sûre des produits basé sur les informations fournies dans la Fiche de Données de Sécurité et les conditions locales de la zone de travail. Les réglementations nationales pour la formation des travailleurs à la manipulation de produits dangereux doivent être également respectées.
- Autres informations : Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances, à la date indiquée.
- Les informations données dans la présente fiche doivent être considérées comme une description des exigences sécurité concernant le produit, elles ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification qualité et n'ont pas de valeur contractuelle sur les propriétés de celui-ci.
- Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité concernent le produit spécifiquement désigné, et ne peuvent pas être valides s'agissant du produit associé à un autre produit ou à un procédé, à moins que cela soit spécifié dans le texte du présent document.

|| Indique la section remise à jour.

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006*

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

N°.	Titre	Groupe d'utilisateurs principaux (SU)	Secteur d'utilisation (SU)	Catégorie de produit (PC)	Catégorie de procédé (PROC)	Catégorie de rejet dans l'environnement (ERC)	Catégorie d'article (AC)	Spécification
1	Utilisation de produit intermédiaire	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 15	6a	NA	ES944
2	Utilisation dans les procédés industriels dans lesquels la substance est consommée	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 9, 13, 17, 18, 21	4, 5, 6a, 6b, 6c, 6d, 7	NA	ES1145
3	Préparation et (re)conditionnement des substances et des mélanges	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 9, 10, 14, 15, 19	2, 3	NA	ES908
4	formulation avec pulvérisation	3	NA	NA	7, 8a, 8b	4, 5, 6a, 6b, 6c, 6d, 7	NA	ES1147
5	Formulation sans pulvérisation	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21	4, 5, 6a, 6b, 6c, 6d, 7	NA	ES1149
6	formulation avec pulvérisation	22	NA	NA	8a, 8b, 11	8a, 8b, 8c, 8d, 8e, 8f, 9a, 9b	NA	ES1412
7	Formulation sans pulvérisation	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21	8a, 8b, 8c, 8d, 8e, 8f, 9a, 9b	NA	ES1414
8	Utilisation industrielle	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8a, 8b, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24	4, 5, 6b, 7	NA	ES948
9	Utilisation professionnelle	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17,	8a, 8c, 8d, 8f, 9a, 9b	NA	ES1020

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

					18, 19, 20, 21, 23, 24			
10	Utilisation dans les adhésifs et les produits d'étanchéité	21	NA	1	NA	8a, 8c, 8d, 8f, 9a, 9b	NA	ES1040
11	Applications dans les revêtements	21	NA	9a, 9b	NA	8a, 8c, 8d, 8f, 9a, 9b	NA	ES1048
12	Utilisation dans les produits de nettoyage	21	NA	35	NA	8a, 8c, 8d, 8f, 9a, 9b	NA	ES1114
13	Utilisation dans des applications pour la route et la construction	3	13, 19	NA	5, 24	3, 5, 6a, 6b, 6c, 6d, 7, 12a, 12b	NA	ES1152
14	Utilisation dans des applications pour la route et la construction	22	13, 19	NA	5, 24	8a, 8b, 8c, 8d, 8e, 8f, 10a, 11a	NA	ES1417
15	Utilisation dans le traitement de surface des métaux.	21	NA	14	NA	8a, 8c, 8d, 8f, 9a, 9b	NA	ES1051
16	Utilisation dans les produits de traitement de surface	21	NA	15, 31	NA	8a, 8c, 8d, 8f, 9a, 9b	NA	ES1053
17	Utilisation dans les/comme produits de traitement de l'air (produits en spray)	21	NA	3	NA	8a, 8c, 8d, 8f, 9a, 9b	NA	ES1043
18	Utilisation dans l'industrie textile	21	NA	34	NA	8a, 8c, 8d, 8f, 9a, 9b	NA	ES1111
19	Utilisation dans/comme produit photochimique	21	NA	30	NA	8a, 8c, 8d, 8f, 9a, 9b	NA	ES1056
20	Utilisation dans les produits biocides	21	NA	8	NA	8a, 8c, 8d, 8f, 9a, 9b	NA	ES1045
21	Autres utilisations par des consommateurs	21	NA	12, 18, 20, 23, 24, 26, 28, 29, 32, 36, 37, 39	NA	8a, 8b, 8c, 8d, 8e, 8f, 9a, 9b	NA	ES1579

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

1. Titre court du scénario d'exposition 1: Utilisation de produit intermédiaire

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition</p> <p>PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC6a: Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC6a

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les concentrations jusqu'à 100%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Solide, empoussièremement moyen
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	480 min
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Utilisation à l'intérieur.	
conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur	Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission. (Efficacité: 90 %)(PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9)	

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

l'ouvrier

Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions
Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les expositions
Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.

Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé
Utiliser une protection des yeux adaptée.
Porter un vêtement de protection approprié.
Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire.

2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 55%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Liquide, faible fugacité
	Pression de vapeur	< 0,0001 hPa

Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	480 min

Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs
Utilisation à l'intérieur.

Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions
Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les expositions
Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.

Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé
Utiliser une protection des yeux adaptée.
Porter un vêtement de protection approprié.

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

Une estimation d'exposition est disponible pour l'environnement.

Travailleurs

Modèle intégré ECETOC TRA version 2

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	Voir section 2.2	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,01mg/m ³	0,004

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

PROC2, PROC15	Voir section 2.2	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,5mg/m ³	0,2
PROC3	Voir section 2.2	Salarié - par inhalation, à long terme - local	1mg/m ³	0,4
PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9	Voir section 2.2	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,5mg/m ³	0,2

L'exposition cutanée est considérée comme non pertinente.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre.

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Pour le scaling voir : <http://www.ecetoc.org/tra>

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

1. Titre court du scénario d'exposition 2: Utilisation dans les procédés industriels dans lesquels la substance est consommée

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition</p> <p>PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>PROC6: Opérations de calandrage</p> <p>PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts</p> <p>PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie</p> <p>PROC21: Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	<p>ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles</p> <p>ERC5: Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice</p> <p>ERC6a: Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)</p> <p>ERC6b: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs</p> <p>ERC6c: Utilisation industrielle de monomères pour la fabrication de thermoplastiques</p> <p>ERC6d: Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères</p> <p>ERC7: Utilisation industrielle de substances en systèmes clos</p>

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7

Quantité utilisée	tonnage annuel du site (tonnes/année):	8,6 tonne(s)/an
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	200 jours/ an (ERC4)
Facteurs environnementaux qui	Facteur de Dilution	10

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

ne sont pas influencés par la gestion du risque	(Rivière)	
	Facteur de Dilution (Zones Côtières)	100
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	Type de Station de Traitement des Eaux Usées	Station municipale de traitement des eaux usées
	Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées	2.000 m3/d
	Efficacité de dégradation	70 %

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC17, PROC18, PROC21

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide, liquide
	Pression de vapeur	< 0,01 hPa
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Durée d'exposition	480 min
	Sous les condition(s) :, pas de formation d'aérosol	
conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier	Fournir une ventilation avec aspiration localisée (LEV). (Efficacité: 90 %)(PROC8a, PROC8b, PROC9)	

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement					
EUSES 2.1					
Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Compartiment	Valeur	Niveau d'exposition	RCR
ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7	---	Eau	PEC	2,20mg/L	---

Travailleurs
Stoffenmanager V4.0

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006*

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC8a, PROC8b, PROC9	avec ventilation avec aspiration localisée	Exposition des travailleurs par inhalation.	1,80mg/m ³	---
PROC8a, PROC8b, PROC9	avec ventilation avec aspiration localisée, Avec protection respiratoire	Exposition des travailleurs par inhalation.	0,87mg/m ³	---

L'exposition cutanée est considérée comme non pertinente.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre.

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Pour le scaling voir : <https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx>

Les émissions environnementales ont été évaluées en utilisant EUSES 2.1 (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/euses>) dans laquelle les valeurs par défaut ont été utilisées, sauf si spécifié autrement.

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

1. Titre court du scénario d'exposition 3: Préparation et (re)conditionnement des substances et des mélanges

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition</p> <p>PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>PROC6: Opérations de calandrage</p> <p>PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>PROC10: Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation</p> <p>PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p> <p>PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	<p>ERC2: Formulation de préparations</p> <p>ERC3: Formulations dans les ma-tériaux</p>

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC2, ERC3

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15, PROC19

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Solide, empoussièremement moyen
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

	Durée d'exposition par jour	480 min
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Utilisation à l'intérieur.	
conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier	Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission. (Efficacité: 90 %)(PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19)	
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les expositions Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée. Porter un vêtement de protection approprié. Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire.	
2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15, PROC19		
Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Solide, empoussièrement moyen
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	< 15 min
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Utilisation à l'intérieur.	
conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier	Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission. (Efficacité: 90 %)(PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19)	
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les expositions Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée. Porter un vêtement de protection approprié. Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire.	
2.4 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC19		
PA102749_001	10/69	FR

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 2,5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Solide, fort empoussièremment
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	480 min
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Utilisation à l'intérieur.	
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les expositions Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée.	
	Porter un vêtement de protection approprié.	

2.5 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15, PROC19

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 55%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Liquide, faible fugacité
	Pression de vapeur	< 0,0001 hPa
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	480 min
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Utilisation à l'intérieur.	
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les expositions Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée.	
	Porter un vêtement de protection approprié.	

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

PA102749_001	11/69	FR
--------------	-------	----

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

Environnement

Une estimation d'exposition est disponible pour l'environnement.

Travailleurs

Modèle intégré ECETOC TRA version 2

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	Voir section 2.2	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,01mg/m ³	0,004
PROC2	Voir section 2.2	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,5mg/m ³	0,2
PROC3	Voir section 2.2	Salarié - par inhalation, à long terme - local	1mg/m ³	0,4
PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9	Voir section 2.2	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,5mg/m ³	0,2
PROC14	Voir section 2.2	Salarié - par inhalation, à long terme - local	1mg/m ³	0,4
PROC15, PROC19	Voir section 2.2	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,5mg/m ³	0,2
PROC1	Voir section 2.3	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,001mg/m ³	0,0004
PROC2, PROC15	Voir section 2.3	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,05mg/m ³	0,02
PROC3, PROC14	Voir section 2.3	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,1mg/m ³	0,04
PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19	Voir section 2.3	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,05mg/m ³	0,02
PROC1	Voir section 2.4	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,0003mg/m ³	0,0001
PROC2, PROC3, PROC14	Voir section 2.4	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,025mg/m ³	0,01
PROC4, PROC5, PROC8b, PROC19	Voir section 2.4	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,625mg/m ³	0,25

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006*

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

PROC8a	Voir section 2.4	Salarié - par inhalation, à long terme - local	1,25mg/m ³	0,5
PROC9	Voir section 2.4	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,5mg/m ³	0,2

L'exposition cutanée est considérée comme non pertinente.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre.

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Pour le scaling voir : <http://www.ecetoc.org/tra>

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

1. Titre court du scénario d'exposition 4: formulation avec pulvérisation

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles ERC5: Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC6a: Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires) ERC6b: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs ERC6c: Utilisation industrielle de monomères pour la fabrication de thermoplastiques ERC6d: Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères ERC7: Utilisation industrielle de substances en systèmes clos

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7

Quantité utilisée	tonnage annuel du site (tonnes/année):	8,6 tonne(s)/an
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	200 jours/ an
Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Facteur de Dilution (Rivière)	10
	Facteur de Dilution (Zones Côtières)	100
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	Type de Station de Traitement des Eaux Usées	Station municipale de traitement des eaux usées
	Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées	2.000 m3/d
	Efficacité de dégradation	70 %

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC7, PROC8a, PROC8b

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 10%
-----------------------------	---	--

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	< 0,01 hPa
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Durée d'exposition	480 min
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Porter un équipement de protection respiratoire. Filtre à particules:P2(PROC7)	

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

EUSES 2.1

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Compartment	Valeur	Niveau d'exposition	RCR
ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7	---	Eau	PEC	2,2mg/L	---

Travailleurs

Stoffenmanager V4.0

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC7, PROC11	Avec protection respiratoire	Exposition des travailleurs par inhalation.	1,53mg/m ³	---

L'exposition cutanée est considérée comme non pertinente.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre.

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Les émissions environnementales ont été évaluées en utilisant EUSES 2.1 (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/euses>) dans laquelle les valeurs par défaut ont été utilisées, sauf si spécifié autrement.

L'exposition des travailleurs a été évaluée en utilisant Stoffenmanager 4.0 (www.stoffenmanager.nl)

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006*

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

1. Titre court du scénario d'exposition 5: Formulation sans pulvérisation

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition</p> <p>PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>PROC6: Opérations de calandrage</p> <p>PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>PROC10: Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation</p> <p>PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p> <p>PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts</p> <p>PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie</p> <p>PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles</p> <p>PROC21: Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	<p>ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles</p> <p>ERC5: Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice</p> <p>ERC6a: Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)</p> <p>ERC6b: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs</p> <p>ERC6c: Utilisation industrielle de monomères pour la fabrication de thermoplastiques</p> <p>ERC6d: Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères</p> <p>ERC7: Utilisation industrielle de substances en systèmes clos</p>

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006*

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

Quantité utilisée	tonnage annuel du site (tonnes/année):	8,6 tonne(s)/an
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	200 jours/ an
Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Facteur de Dilution (Rivière)	10
	Facteur de Dilution (Zones Côtières)	100
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	Type de Station de Traitement des Eaux Usées	Station municipale de traitement des eaux usées
	Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées	2.000 m3/d
	Efficacité de dégradation	70 %

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC17, PROC18, PROC21

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	< 0,01 hPa
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Durée d'exposition	480 min
conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier	Fournir une ventilation avec aspiration localisée (LEV). (Efficacité: 70 %)(PROC14)	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	porter les gants adaptés pendant les activités où le contact avec la peau est possible.	

2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre des concentrations jusqu'à 50%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Durée d'exposition	480 min

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Porter un équipement de protection respiratoire. Filtre à particules:P2 porter les gants adaptés pendant les activités où le contact avec la peau est possible.(PROC8a, PROC8b, PROC9)
	Porter un équipement de protection respiratoire. Filtre à particules:P3 porter les gants adaptés pendant les activités où le contact avec la peau est possible.(PROC19)

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

EUSES 2.1

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Compartment	Valeur	Niveau d'exposition	RCR
ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7	---	Eau	PEC	2,20mg/L	---

Travailleurs

Stoffenmanager V4.0

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC14	avec ventilation avec aspiration localisée	Exposition des travailleurs par inhalation.	1,80mg/m ³	---
PROC14	avec ventilation avec aspiration localisée, Avec protection respiratoire	Exposition des travailleurs par inhalation.	1,64mg/m ³	---
PROC8a, PROC8b, PROC9	Avec protection respiratoire	Exposition des travailleurs par inhalation.	1,75mg/m ³	---
PROC19	Avec protection respiratoire	Exposition des travailleurs par inhalation.	1,998mg/m ³	---

L'exposition cutanée est considérée comme non pertinente.

4. Conseils à l'utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.
les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006*

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre.
Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.
Les émissions environnementales ont été évaluées en utilisant EUSES 2.1 (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/euses>) dans laquelle les valeurs par défaut ont été utilisées, sauf si spécifié autrement.
L'exposition des travailleurs a été évaluée en utilisant Stoffenmanager 4.0 (www.stoffenmanager.nl)
Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

1. Titre court du scénario d'exposition 6: formulation avec pulvérisation

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de processus	PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC11: Pulvérisation hors installations industrielles
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8b: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8e: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC9a: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos ERC9b: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b

Quantité utilisée	tonnage annuel du site (tonnes/année):	8,6 tonne(s)/an
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	200 jours/ an
Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Facteur de Dilution (Rivière)	10
	Facteur de Dilution (Zones Côtières)	100
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	Type de Station de Traitement des Eaux Usées	Station municipale de traitement des eaux usées
	Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées	2.000 m3/d
	Efficacité de dégradation	70 %

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC8a, PROC8b, PROC11

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 10%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	< 0,01 hPa
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Durée d'exposition	480 min
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Porter un équipement de protection respiratoire. Filtre à particules:P2(PROC7, PROC11)	

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

EUSES 2.1

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Compartment	Valeur	Niveau d'exposition	RCR
ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b	---	Eau	PEC	2,2mg/L	---

Travailleurs

Stoffenmanager V4.0

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC7, PROC11	Avec protection respiratoire	Exposition des travailleurs par inhalation.	1,53mg/m ³	---

L'exposition cutanée est considérée comme non pertinente.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.
les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre.

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006*

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.
Les émissions environnementales ont été évaluées en utilisant EUSES 2.1 (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/euses>) dans laquelle les valeurs par défaut ont été utilisées, sauf si spécifié autrement.
L'exposition des travailleurs a été évaluée en utilisant Stoffenmanager 4.0 (www.stoffenmanager.nl)
Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

1. Titre court du scénario d'exposition 7: Formulation sans pulvérisation

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) PROC6: Opérations de calandrage PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles PROC21: Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	<p>ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8b: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8e: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC9a: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos</p>

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

ERC9b: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b

Quantité utilisée	tonnage annuel du site (tonnes/année):	8,6 tonne(s)/an
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	200 jours/ an
Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Facteur de Dilution (Rivière)	10
	Facteur de Dilution (Zones Côtières)	100
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	Type de Station de Traitement des Eaux Usées	Station municipale de traitement des eaux usées
	Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées	2.000 m3/d
	Efficacité de dégradation	70 %

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC17, PROC18, PROC21

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	< 0,01 hPa
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Durée d'exposition	480 min
conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier	Fournir une ventilation avec aspiration localisée (LEV). (Efficacité: 70 %)(PROC14)	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	porter les gants adaptés pendant les activités où le contact avec la peau est possible.	

2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le	Couvre des concentrations jusqu'à 50%
-----------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

	Mélange/l'Article	
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Durée d'exposition	480 min
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Porter un équipement de protection respiratoire. Filtre à particules:P2 porter les gants adaptés pendant les activités où le contact avec la peau est possible.(PROC8a, PROC8b, PROC9)	
	Porter un équipement de protection respiratoire. Filtre à particules:P3 porter les gants adaptés pendant les activités où le contact avec la peau est possible.(PROC19)	

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

EUSES 2.1

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Compartiment	Valeur	Niveau d'exposition	RCR
ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b	---	Eau	PEC	2,20mg/L	---

Travailleurs

Stoffenmanager V4.0

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC14	avec ventilation avec aspiration localisée	Exposition des travailleurs par inhalation.	1,80mg/m ³	---
PROC14	avec ventilation avec aspiration localisée, Avec protection respiratoire	Exposition des travailleurs par inhalation.	1,64mg/m ³	---
PROC8a, PROC8b, PROC9	Avec protection respiratoire	Exposition des travailleurs par inhalation.	1,75mg/m ³	---
PROC19	Avec protection respiratoire	Exposition des travailleurs par inhalation.	1,998mg/m ³	---

L'exposition cutanée est considérée comme non pertinente.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006*

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

Scénario d'Exposition

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre.

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Les émissions environnementales ont été évaluées en utilisant EUSES 2.1 (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/euses>) dans laquelle les valeurs par défaut ont été utilisées, sauf si spécifié autrement.

L'exposition des travailleurs a été évaluée en utilisant Stoffenmanager 4.0 (www.stoffenmanager.nl)

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

1. Titre court du scénario d'exposition 8: Utilisation industrielle

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition</p> <p>PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>PROC6: Opérations de calandrage</p> <p>PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles</p> <p>PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>PROC10: Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC12: Utilisation d'agents de soufflage dans la fabrication de mousse</p> <p>PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation</p> <p>PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p> <p>PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts</p> <p>PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie</p> <p>PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles</p> <p>PROC21: Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles</p> <p>PROC22: Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température, dans un cadre industriel</p> <p>PROC23: Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température</p> <p>PROC24: Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	<p>ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles</p> <p>ERC5: Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice</p> <p>ERC6b: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs</p> <p>ERC7: Utilisation industrielle de substances en systèmes clos</p>

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006*

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC4, ERC5, ERC6b, ERC7

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC14, PROC15, PROC19

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Solide, empoussièremement moyen
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	480 min
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Utilisation à l'intérieur.	
conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier	Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission. (Efficacité: 90 %)	
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les expositions <u>Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.</u>	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée. Porter un vêtement de protection approprié. Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire.	

2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC19, PROC21, PROC22, PROC23, PROC24

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Solide, empoussièremement moyen
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	480 min
Autres conditions opérationnelles	Utilisation à l'intérieur.	

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006*

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

affectant l'exposition des
travailleurs

Mesures organisationnelles pour
prévenir/limiter les dégagements,
les dispersions, et les expositions
Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les
expositions
Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.

Conditions et mesures en relation
avec l'évaluation de la protection
personnelle, de l'hygiène et de la
santé
Utiliser une protection des yeux adaptée.
Porter un vêtement de protection approprié.

2.4 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 20%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Solide, faible empoussièremment
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	480 min

Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs
Utilisation à l'intérieur.

Mesures organisationnelles pour
prévenir/limiter les dégagements,
les dispersions, et les expositions
Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les
expositions
Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.

Conditions et mesures en relation
avec l'évaluation de la protection
personnelle, de l'hygiène et de la
santé
Utiliser une protection des yeux adaptée.
Porter un vêtement de protection approprié.

2.5 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 55%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Liquide, faible fugacité
	Pression de vapeur	< 0,0001 hPa
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	480 min

Autres conditions opérationnelles
Utilisation à l'intérieur.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

affectant l'exposition des
travailleurs

Mesures organisationnelles pour
prévenir/limiter les dégagements,
les dispersions, et les expositions
Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les
expositions
Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.

Conditions et mesures en relation
avec l'évaluation de la protection
personnelle, de l'hygiène et de la
santé
Utiliser une protection des yeux adaptée.
Porter un vêtement de protection approprié.

**2.6 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2,
PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 10%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide

Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	480 min

Autres conditions opérationnelles
affectant l'exposition des
travailleurs
Utilisation intérieure/extérieure.

Mesures organisationnelles pour
prévenir/limiter les dégagements,
les dispersions, et les expositions
Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les
expositions
Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.

Conditions et mesures en relation
avec l'évaluation de la protection
personnelle, de l'hygiène et de la
santé
Utiliser une protection des yeux adaptée.
Porter un vêtement de protection approprié.

2.7 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC7

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 3%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide, (non visqueux)
	Température du Processus	50 - 150 °C

Quantité utilisée
Quantité par
Utilisation/usage
3 L/min

Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	360 min

Autres conditions opérationnelles
Utilisation à l'intérieur.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

affectant l'exposition des travailleurs	
conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier	S'assurer que les portes et les fenêtres sont ouvertes.
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les expositions S'assurer que la tâche est effectuée uniquement vers le bas Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée. Porter un vêtement de protection approprié.

2.8 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC17, PROC18

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 1% - 5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide visqueux
	Température du Processus	50 - 150 °C
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	360 min
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Utilisation à l'intérieur.	
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les expositions Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée. Porter un vêtement de protection approprié.	

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

Une estimation d'exposition est disponible pour l'environnement.

Travailleurs

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC21, PROC22, PROC23, PROC24

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

Modèle intégré ECETOC TRA version 2
PROC7, PROC17, PROC18 Outil avancé de REACH (modèle ART)

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC14	Voir section 2.2	Salarié - par inhalation, à long terme - local	1mg/m ³	0,4
PROC15, PROC19	Voir section 2.2	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,5mg/m ³	0,2
PROC1	Voir section 2.3	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,0005mg/m ³	0,0002
PROC2	Voir section 2.3	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,025mg/m ³	0,01
PROC3, PROC14	Voir section 2.3	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,05mg/m ³	0,02
PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19	Voir section 2.3	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,25mg/m ³	0,1
PROC21, PROC22, PROC23, PROC24	Voir section 2.3	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,15mg/m ³	0,06
PROC1, PROC2	Voir section 2.4	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,002mg/m ³	0,0008
PROC3, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15	Voir section 2.4	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,02mg/m ³	0,008
PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC19	Voir section 2.4	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,1mg/m ³	0,04
PROC1	Voir section 2.6	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,012mg/m ³	0,005
PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b	Voir section 2.6	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,122mg/m ³	0,05
PROC7	Voir section 2.7	Salarié - par inhalation, à long terme - local	1,3mg/m ³	0,52
PROC17,	Voir section 2.8	Salarié - par inhalation, à	1,2mg/m ³	0,48

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006*

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

PROC18

long terme - local

L'exposition cutanée est considérée comme non pertinente.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre.

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Pour le scaling voir : <http://www.ecetoc.org/tra>

Pour le scaling voir : <http://www.advancedreachtool.com>

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

1. Titre court du scénario d'exposition 9: Utilisation professionnelle

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition</p> <p>PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>PROC6: Opérations de calandrage</p> <p>PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>PROC10: Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC11: Pulvérisation hors installations industrielles</p> <p>PROC12: Utilisation d'agents de soufflage dans la fabrication de mousse</p> <p>PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation</p> <p>PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p> <p>PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts</p> <p>PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie</p> <p>PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles</p> <p>PROC20: Fluides de transfert de chaleur et de pression pour des utilisations diverses et industrielles dans des systèmes fermés</p> <p>PROC21: Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles</p> <p>PROC23: Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température</p> <p>PROC24: Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	<p>ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts</p> <p>ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice</p> <p>ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts</p>

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
 ERC9a: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos
 ERC9b: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f, ERC9a, ERC9b

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC14, PROC15, PROC19

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Solide, empoussièremement moyen
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	480 min
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Utilisation à l'intérieur.	
conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier	Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission. (Efficacité: 90 %)	
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les expositions Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée. Porter un vêtement de protection approprié. Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire.	

2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC19, PROC21, PROC23, PROC24

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 5%
-----------------------------	---	---

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006*

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Solide, empoussièrement moyen
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	480 min
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Utilisation à l'intérieur.	
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les expositions Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée.	
	Porter un vêtement de protection approprié.	
2.4 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19		
Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 20%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Solide, faible empoussièrement
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	480 min
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Utilisation à l'intérieur.	
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les expositions Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée.	
	Porter un vêtement de protection approprié.	
2.5 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19		
Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 55%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Liquide, faible fugacité
PA102749_001	37/69	FR

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

	moment de l'utilisation)	
	Pression de vapeur	< 0,0001 hPa
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	480 min
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Utilisation à l'intérieur.	
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les expositions Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée.	
	Porter un vêtement de protection approprié.	
2.6 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC20		
Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 10%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	480 min
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Utilisation intérieure/extérieure.	
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les expositions Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée.	
	Porter un vêtement de protection approprié.	
2.7 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC11		
Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 3%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Température du Processus	50 - 150 °C
PA102749_001	38/69	FR

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

Quantité utilisée	Quantité par Utilisation/usage	3 L/min
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	360 min
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Utilisation à l'intérieur.	
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les expositions Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée.	
	Porter un vêtement de protection approprié.	

2.8 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC17, PROC18

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 5% - 10%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Température du Processus	50 - 150 °C
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	360 min
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Utilisation à l'intérieur.	
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les expositions Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée.	
	Porter un vêtement de protection approprié.	

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

Une estimation d'exposition est disponible pour l'environnement.

Travailleurs

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14,
PROC15, PROC16, PROC19, PROC20, PROC21, PROC23, PR

Modèle intégré ECETOC TRA version 2 PROC11, PROC17, PROC18 Outil avancé de REACH (modèle ART)

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC14, PROC15, PROC16	Voir section 2.2	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,5mg/m ³	0,2
PROC1	Voir section 2.3	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,0005mg/m ³	0,0002
PROC2, PROC3	Voir section 2.3	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,05mg/m ³	0,02
PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC19, PROC21, PROC23, PROC24	Voir section 2.3	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,25mg/m ³	0,1
PROC15	Voir section 2.3	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,025mg/m ³	0,01
PROC1, PROC2	Voir section 2.4	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,002mg/m ³	0,0008
PROC3, PROC15	Voir section 2.4	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,02mg/m ³	0,008
PROC4, PROC5, PROC14	Voir section 2.4	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,2mg/m ³	0,08
PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19	Voir section 2.4	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,1mg/m ³	0,04
PROC1	Voir section 2.6	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,012mg/m ³	0,005
PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC20	Voir section 2.6	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,122mg/m ³	0,05
PROC11	Voir section 2.7	Salarié - par inhalation, à	1,3mg/m ³	0,52

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006*

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

		long terme - local		
PROC17, PROC18	Voir section 2.8	Salarié - par inhalation, à long terme - local	1,2mg/m ³	0,48

L'exposition cutanée est considérée comme non pertinente.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre.

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Pour le scaling voir : <http://www.ecetoc.org/tra>

Pour le scaling voir : <http://www.advancedreachtool.com>

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

1. Titre court du scénario d'exposition 10: Utilisation dans les adhésifs et les produits d'étanchéité

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 21: Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)
Catégorie de produit chimique	PC1: Adhésifs, produits d'étanchéité
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC9a: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos ERC9b: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f, ERC9a, ERC9b

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC1: utilisation DIY: Colle en tube, en bouteille

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide, liquide
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	12 jours/ an
	Durée d'exposition	240 min
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Utilisation intérieure/extérieure.	
	Dimension du local	20 m3

2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC1: utilisation DIY: Super glue, colle en bouteille, colle à moquette

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide, liquide

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006*

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	52 jours/ an
	Durée d'exposition	240 min
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Utilisation intérieure/extérieure.	
	Dimension du local	58 m ³

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

Une estimation d'exposition est disponible pour l'environnement.

Consommateurs

La valeur d'exposition calculée est négligemment basse.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre.

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Pour le scaling, voir : <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

1. Titre court du scénario d'exposition 11: Applications dans les revêtements

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 21: Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)
Catégorie de produit chimique	PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants PC9b: Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC9a: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos ERC9b: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f, ERC9a, ERC9b

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC9a

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	5 jours/ an
	Durée d'exposition	240 min
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Utilisation intérieure/extérieure.	
	Dimension du local	34 m3

2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC9b

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	3 jours/ an
	Durée d'exposition	240 min
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Utilisation intérieure/extérieure.	
	Dimension du local	57,5 m ³

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

Une estimation d'exposition est disponible pour l'environnement.

Consommateurs

ConsExpo 4.1

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PC9a	---	Consommateur - par inhalation, à court terme - local et systémique	0,338mg/m ³	0,225
PC9b	---	Consommateur - par inhalation, à court terme - local et systémique	0,266mg/m ³	0,177

L'exposition cutanée est considérée comme non pertinente.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre.

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Pour le scaling, voir : <http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

1. Titre court du scénario d'exposition 12: Utilisation dans les produits de nettoyage

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 21: Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)
Catégorie de produit chimique	PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC9a: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos ERC9b: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f, ERC9a, ERC9b

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC35

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide, liquide, aérosol
Quantité utilisée	Poudre détergente	200 g
	Spray détergent	70 g
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	10 jours/ an
	Durée d'exposition	100 min
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Utilisation à l'intérieur.	
	Dimension du local	58 m3
	Utilisation à l'extérieur.	

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

PA102749_001

46/69

FR

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006*

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

Une estimation d'exposition est disponible pour l'environnement.

Consommateurs

ConsExpo 4.1

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PC35	---	Consommateur - par inhalation, à court terme - local et systémique	0,0003mg/m ³	0,0002

L'exposition cutanée est considérée comme non pertinente.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre.

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Pour le scaling, voir : <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

1. Titre court du scénario d'exposition 13: Utilisation dans des applications pour la route et la construction

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Secteurs d'utilisation finale	SU13: Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment SU19: Bâtiment et travaux de construction
Catégories de processus	PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) PROC24: Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC3: Formulations dans les ma-tériaux ERC5: Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC6a: Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires) ERC6b: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs ERC6c: Utilisation industrielle de monomères pour la fabrication de thermoplastiques ERC6d: Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères ERC7: Utilisation industrielle de substances en systèmes clos ERC12a: Traitement industriel d'articles avec des techniques abrasives (faible rejet) ERC12b: Traitement industriel d'articles avec des techniques abrasives (rejet élevé)

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC3, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC12a, ERC12b

Quantité utilisée	tonnage annuel du site (tonnes/année):	17,6 tonne(s)/an
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	200 jours/ an
Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Facteur de Dilution (Rivière)	10
	Facteur de Dilution (Zones Côtières)	100
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	Type de Station de Traitement des Eaux Usées	Station municipale de traitement des eaux usées
	Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées	2.000 m3/d
	Efficacité de dégradation	70 %

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC5

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide, liquide
	Pression de vapeur	< 0,01 hPa
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Durée d'exposition	480 min
conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier	Fournir une ventilation avec aspiration localisée avec cloisonnement de la source (Efficacité: 90 %)	

2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC24

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre des concentrations jusqu'à 2%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide, liquide
	Pression de vapeur	< 0,01 hPa
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Durée d'exposition	480 min
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Porter un équipement de protection respiratoire. Filtre à particules:P2	

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

EUSES 2.1

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Compartment	Valeur	Niveau d'exposition	RCR
ERC3, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7	---	Eau	PEC	2,20mg/L	---

Travailleurs

Stoffenmanager V4.0

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
--------------------------	------------------------	--------------------	---------------------	-----

PA102749_001

49/69

FR

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006*

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

PROC5	avec ventilation avec aspiration localisée	Exposition des travailleurs par inhalation.	1,80mg/m ³	---
PROC5	avec ventilation avec aspiration localisée, Avec protection respiratoire	Exposition des travailleurs par inhalation.	0,87mg/m ³	---
PROC24	---	Poussière inhalable.	1,38mg/m ³	---
PROC24	---	Liquide inhalable	0,00mg/m ³	---

L'exposition cutanée est considérée comme non pertinente.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre.

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Les émissions environnementales ont été évaluées en utilisant EUSES 2.1 (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/euses>) dans laquelle les valeurs par défaut ont été utilisées, sauf si spécifié autrement.

L'exposition des travailleurs a été évaluée en utilisant Stoffenmanager 4.0 (www.stoffenmanager.nl)

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

1. Titre court du scénario d'exposition 14: Utilisation dans des applications pour la route et la construction

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Secteurs d'utilisation finale	SU13: Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment SU19: Bâtiment et travaux de construction
Catégories de processus	PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) PROC24: Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8b: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8e: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC10a: Utilisation extérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à faible rejet ERC11a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à faible rejet

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC10a, ERC11a

Quantité utilisée	tonnage annuel du site (tonnes/année):	17,6 tonne(s)/an
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	200 jours/ an
Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Facteur de Dilution (Rivière)	10
	Facteur de Dilution (Zones Côtières)	100
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	Type de Station de Traitement des Eaux Usées	Station municipale de traitement des eaux usées
	Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées	2.000 m3/d

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

Efficacité de dégradation	70 %
---------------------------	------

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC5

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide, liquide
	Pression de vapeur	< 0,01 hPa
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Durée d'exposition	480 min
conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier	Fournir une ventilation avec aspiration localisée avec cloisonnement de la source (Efficacité: 90 %)	

2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC24

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre des concentrations jusqu'à 2%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide, liquide
	Pression de vapeur	< 0,01 hPa
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Durée d'exposition	480 min
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Porter un équipement de protection respiratoire. Filtre à particules:P2	

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

EUSES 2.1

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Compartment	Valeur	Niveau d'exposition	RCR
ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC10a, ERC10b	---	Eau	PEC	2,20mg/L	---

Travailleurs

PA102749_001

52/69

FR

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006*

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

Stoffenmanager V4.0

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC5	avec ventilation avec aspiration localisée	Exposition des travailleurs par inhalation.	1,80mg/m ³	---
PROC5	avec ventilation avec aspiration localisée, Avec protection respiratoire	Exposition des travailleurs par inhalation.	0,87mg/m ³	---
PROC24	---	Poussière inhalable.	1,37mg/m ³	---
PROC24	---	Liquide inhalable	0,00mg/m ³	---

L'exposition cutanée est considérée comme non pertinente.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre.

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Les émissions environnementales ont été évaluées en utilisant EUSES 2.1 (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/euses>) dans laquelle les valeurs par défaut ont été utilisées, sauf si spécifié autrement.

L'exposition des travailleurs a été évaluée en utilisant Stoffenmanager 4.0 (www.stoffenmanager.nl)

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

1. Titre court du scénario d'exposition 15: Utilisation dans le traitement de surface des métaux.

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 21: Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)
Catégorie de produit chimique	PC14: Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC9a: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos ERC9b: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f, ERC9a, ERC9b

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC14

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide, liquide
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	6 jours/ an
	Durée d'exposition	60 min
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Utilisation intérieure/extérieure.	
	Dimension du local	15 m3

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

Une estimation d'exposition est disponible pour l'environnement.

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006*

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

Consommateurs

Aucune exposition du consommateur prévue.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

1. Titre court du scénario d'exposition 16: Utilisation dans les produits de traitement de surface

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 21: Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)
Catégorie de produit chimique	PC15: Produits de traitement de surfaces non métalliques PC31: Produits lustrant et mélanges de cires
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC9a: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos ERC9b: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f, ERC9a, ERC9b

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC15: Nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette (nettoyant tout usage, nettoyant sanitaire, nettoyant pour vitre)

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide, liquide
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Durée d'exposition	60 min
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Utilisation intérieure/extérieure.	
	Dimension du local	15 m3

2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC15: Nettoyants liquides (nettoyant tout usage, nettoyant sanitaire, nettoyant sol, nettoyant verrerie, nettoyant tapis, nettoyant métaux)

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 5%
-----------------------------	---------------------------------------	---

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

	Mélange/l'Article	
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide, liquide
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	110 min
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Utilisation intérieure/extérieure.	
	Dimension du local	58 m3

2.4 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC31: Produit lustrants, spray (meubles, chaussures)

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide, liquide
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	8 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	90 min
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Utilisation à l'intérieur.	
	Dimension du local	58 m3
	Utilisation à l'extérieur.	

2.5 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC31: Produits lustrant, cire/cirage (sol, meubles, chaussures)

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide, liquide
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	26 jours/ an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Utilisation intérieure/extérieure.	

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

Une estimation d'exposition est disponible pour l'environnement.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

Consommateurs

ConsExpo 4.1

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PC15 : Detergeants en spray	---	Consommateur - par inhalation, à long terme - local et systémique	0,0003mg/m ³	0,0002
PC31 : Produits lustrants, spray	---	Consommateur - par inhalation, à court terme - local et systémique	0,226mg/m ³	0,151

L'exposition cutanée est considérée comme non pertinente.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre.

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Pour le scaling, voir : <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

1. Titre court du scénario d'exposition 17: Utilisation dans les/comme produits de traitement de l'air (produits en spray)

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 21: Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)
Catégorie de produit chimique	PC3: Produits d'assainissement de l'air
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC9a: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos ERC9b: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f, ERC9a, ERC9b

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC3

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 1% - 5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide, liquide, (non visqueux)
Fréquence et durée d'utilisation	Durée de la vaporisation	15 min
	Durée d'exposition	15 min
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Utilisation intérieure/extérieure.	
	Dimension du local	30 m3
	On considère que les activités se font à température ambiante.	

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

Une estimation d'exposition est disponible pour l'environnement.

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006*

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

Consommateurs

Outil avancé de REACH (modèle ART)

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PC3	valeur du 75ème centile	Consommateur - par inhalation, à court terme - local et systémique	0,15mg/m ³	0,1
PC3	valeur du 90ème centile	Consommateur - par inhalation, à long terme - local et systémique	0,085mg/m ³	0,057

L'exposition cutanée est considérée comme non pertinente.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre.

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Pour le scaling voir : <http://www.advancedreachtool.com>

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

1. Titre court du scénario d'exposition 18: Utilisation dans l'industrie textile

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 21: Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)
Catégorie de produit chimique	PC34: Colorants pour textiles, produits de finition et d'imprégnation y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC9a: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos ERC9b: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f, ERC9a, ERC9b

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC34: Produits aérosols pour de nettoyage et de lavage du sol, tapis et meubles et meubles en cuir

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide, liquide
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	1 jours/ an
	Durée d'exposition	240 min
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Utilisation à l'intérieur.	
	Dimension du local	58 m3
	Utilisation à l'extérieur.	

2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC34: Nettoyage et lavage, produits pour le linge, poudre détergente

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 5%
-----------------------------	---	---

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide, liquide
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Durée d'exposition	10 min
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Utilisation à l'intérieur.	
	Dimension du local	58 m3
	Utilisation à l'extérieur.	

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

Une estimation d'exposition est disponible pour l'environnement.

Consommateurs

ConsExpo 4.1

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PC34 : Produits aérosol de nettoyage et de lavage du sol, tapis et meubles et meubles en cuir	---	Consommateur - par inhalation, à court terme - local et systémique	0,226mg/m ³	0,151

L'exposition cutanée est considérée comme non pertinente.

4. Conseils à l'utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre.

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Pour le scaling, voir : <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

1. Titre court du scénario d'exposition 19: Utilisation dans/comme produit photochimique

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 21: Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)
Catégorie de produit chimique	PC30: Produits photochimiques
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC9a: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos ERC9b: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f, ERC9a, ERC9b

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC30

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 1% - 5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide, liquide, (non visqueux)
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	360 min
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Utilisation à l'intérieur.	
	On considère que les activités se font à température ambiante.	

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

Une estimation d'exposition est disponible pour l'environnement.

Consommateurs

Outil avancé de REACH (modèle ART)

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006*

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PC30	valeur du 75ème centile	Consommateur - par inhalation, à court terme - local et systémique	0,0026mg/m ³	0,002
PC30	valeur du 90ème centile	Consommateur - par inhalation, à long terme - local et systémique	0,0015mg/m ³	0,001

L'exposition cutanée est considérée comme non pertinente.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre.

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Pour le scaling voir : <http://www.advancedreachtool.com>

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

1. Titre court du scénario d'exposition 20: Utilisation dans les produits biocides

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 21: Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)
Catégorie de produit chimique	PC8: Produits biocides
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC9a: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos ERC9b: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f, ERC9a, ERC9b

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC8: Produits biocides, spray - mélange et chargement

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	aspect granuleux, liquide
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	9 jours/ an
	Durée d'exposition	240 min
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Utilisation intérieure/extérieure.	
	Dimension du local	20 m3

2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC8: Produits biocides, spray - évaporateur électrique, produit anti-insectes

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide, liquide

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	150 jours/ an
	Durée d'exposition	240 min
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Utilisation intérieure/extérieure.	
	Dimension du local	16 m ³

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

Une estimation d'exposition est disponible pour l'environnement.

Consommateurs

ConsExpo 4.1

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PC8 : Produits biocides, spray - mélange et chargement	---	Consommateur - par inhalation, à court terme - local et systémique	0,658mg/m ³	0,439
PC8 : Produits biocides, spray - évaporateur électrique, produit anti-insectes	---	Consommateur - oral - long terme - local et systémique	0,86mg/kg bw /jour	0,344
PC8 : Produits biocides, spray - évaporateur électrique, produit anti-insectes	---	Consommateur - par inhalation, à long terme - local et systémique	0,184mg/m ³	0,122

L'exposition cutanée est considérée comme non pertinente.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre.

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006*

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.
Pour le scaling, voir : <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>
Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

1. Titre court du scénario d'exposition 21: Autres utilisations par des consommateurs

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 21: Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)
Catégorie de produit chimique	PC12: Engrais PC18: Encres et toners PC20: Produits tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation PC23: Produits pour tannage, teinture, imprégnation de finition et soin du cuir PC24: Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage PC26: Colorants pour papier et carton, produits de finition et d'imprégnation, y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication PC28: Parfums, produits parfumés PC29: Produits pharmaceutiques PC32: Produits lustrant et mélanges de cires PC36: Adoucissants d'eau PC37: Produits chimiques de traitement de l'eau PC39: Cosmétiques, produits de soins personnels
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8b: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8e: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC9a: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos ERC9b: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC12, PC18, PC20, PC23, PC24, PC26, PC28, PC29, PC32, PC36, PC37, PC39

Caractéristiques du produit	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide, liquide, aérosol

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006*

EDTA Sel de tetrasodium

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Mesures pour le consommateur	Éviter le contact avec les yeux.
	Veiller à ce que le jet de pulvérisation ne soit pas dirigé vers une personne.	

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**Environnement**

Une estimation d'exposition est disponible pour l'environnement.

Consommateurs

Aucune exposition du consommateur prévue.

4. Conseils à l'utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

INFORMATIONS SUR LA SOCIÉTÉ DE DISTRIBUTION			
nom	BRENNTAG N.V.	BRENNTAG Nederland B.V.	BRENNTAG SOUTH AFRICA (PTY) LTD
adresse	Nijverheidslaan 38 8540 Deerlijk	Donker Duyvisweg 44 3316 BM Dordrecht	11 Mansell Road Killarney Gardens, 7441
pays	Belgium	The Netherlands	South Africa
numéro de téléphone	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 65 44 944	+27 (0)21 0201800
site internet	www.brenntag.be	www.brenntag.nl	www.brenntag.co.za
courriel	info@brenntag.be	info@brenntag.nl	info@brenntag.co.za
activités	Distribution et exportation de produits chimiques et matières premières		
numéro TVA	BE0405317567	NL001375945B01	4740102209
numéro d'urgence(24/365)	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 6544 944	+27 (0)21 0201800
systemes de management: certifications	ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000, FSSC 22000, GMP+ Feed, ESAD	ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000, FSSC 22000, OHSAS 18001, GMP+ Feed, ESAD, AEO	ISO 9001, FSSC 22000