



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Version : 3.0

Date: 29/11/2012

Date de la précédente mise à jour 14/10/2011

CONTINUUM AT4501

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

1.1. Identificateur de produit CONTINUUM AT4501

Date de la première publication 28/11/2008

Numéro de version 3.0

Date de révision 29/11/2012

Date d'entrée en vigueur de la nouvelle version le 14/10/2011

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

Utilisations identifiées Inhibiteur de corrosion

Utilisations déconseillées Aucun connu.

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

GE Water & Process Technologies BVBA

Toekomstlaan 54

Industriepark Wolfstee

2200 HERENTALS

Téléphone: +32 14 / 25 91 11

N° de télécopieur: +32 14 / 25 91 12

Adresse électronique: emea.productstewardship@ge.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence multilingue (24/7)

Europe, Moyen Orient, Afrique, Israël (Anglais et langues des pays européens):

+44(0)1235 239670

Moyen Orient et Afrique (langue arabe):

+44(0)1235 239671

Organisme consultatif officiel :

CENTRE ANTI-POISON

Bruynstraat 1

B-1120 BRUSSEL

+ 32 70 245 245

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon la directive 67/548/CEE ou 1999/45/CEE et ses amendements

Classification C;R34

Résumé des dangers

Dangers physiques Pas de classification pour les dangers physiques.

Dangers pour la santé humaine Provoque des brûlures.

Dangers pour l'environnement Pas de classification pour les dangers pour l'environnement.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon la directive 67/548/CEE ou 1999/45/CEE et ses amendements

Nom de la matière: CONTINUUM AT4501

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Version : 3.0

Date: 29/11/2012

Date de la précédente mise à jour 14/10/2011

CONTINUUM AT4501

Contient : Hydroxyde de sodium

EC label



Corrosif

Phrase(s) de risques

R34 Provoque des brûlures.

Phrase(s) de sécurité

S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
S28 Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau.
S36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.
S45 En cas d'accidents ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

Informations supplémentaires de l'étiquette

Sans objet.

2.3. Autres dangers

Non affecté.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

Mélanges

Description chimique Solution aqueuse alcaline de sels inorganiques

Nom chimique	%	Numéro CAS /CE	Numéro d'enregistrement	Numéro index	Remarques
--------------	---	----------------	-------------------------	--------------	-----------

Sel de sodium de l'acide 2-propénoïque, polymère avec le sel monosodique de l'acide 2-hydroxy-3-(2-propényloxy)-1-propanesulfonique et le sel ammonium α-sulfo-ω-(2-propényloxy)poly (oxy-1,2-éthanediyl)

< 20

903573-39-7

-

-

Classification :

DSD: Xi;R36

CLP: Eye Irrit. 2;H319

(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium

< 20

3794-83-0
223-267-7

-

-

Classification :

DSD: Xi;R36/38

CLP: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319

Hydroxyde de sodium

2 - < 5

1310-73-2
215-185-5

01-2119457892-27

011-002-00-6

Classification :

DSD: C;R35

CLP: Skin Corr. 1A;H314

Sel de sodium du chlorotolyltriazole

1 - 5

202420-04-0
427-730-6

01-0000017408-67

613-258-00-X

Classification :

DSD: C;R34, R52/53

CLP: Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Chronic 3;H412



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Version : 3.0
Date: 29/11/2012
Date de la précédente mise à jour 14/10/2011

CONTINUUM AT4501

La classification des substances visées ci-dessus est mentionnée, y compris les lettres des symboles et les phrases R qui leur sont assignées selon leurs dangers physico-chimiques, pour la santé et pour l'environnement. Se référer à la section 16 qui reprend le texte intégral de chaque phrase R pertinente utilisée dans les sections 2 et 3 de cette FDS.

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Inhalation	Transporter la victime à l'air libre et la laisser au repos.
Contact avec la peau	Enlever tout vêtement contaminé ou souillé. Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau les parties contaminées. Rincer pendant au moins 10 minutes. Appeler un médecin.
Contact avec les yeux	Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Rincer pendant au moins 10 minutes. Appeler un médecin.
Ingestion	Rincer la bouche avec de l'eau. Donner à boire 1 ou 2 verres d'eau si la victime est consciente. NE PAS FAIRE VOMIR!

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés Effets corrosifs.

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

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	Dioxyde de carbone, poudre, mousse ou eau pulvérisée (brouillard).
Moyens d'extinction inappropriés	Non disponible

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange Dégagement d'ammoniac, d'acide chlorhydrique, d'oxydes de carbone, azote, soufre et phosphore en cas d'incendie.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers	Masque respiratoire. (CEN : EN 137) Vêtements de protection (CEN : EN 469) Gants de protection (CEN : EN 659) Casque (CEN : EN 443)
Procédures spéciales de lutte contre l'incendie	Employer des méthodes normales de lutte contre l'incendie et tenir compte des dangers associés aux autres substances présentes. Empêcher les déversements accidentels et les eaux de lutte contre l'incendie de pénétrer dans les égouts ou le milieu naturel.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pour les non-secouristes	Porter des vêtements de protection, des gants et des lunettes de sécurité.
Pour les secouristes	Utiliser les protections individuelles recommandées dans la rubrique 8 de la FDS.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement Ne pas rejeter à l'égout ou dans le milieu naturel.
Le déversement accidentel de grandes quantités de produit dans l'environnement peut nuire aux organismes aquatiques.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage Absorber sur matériau inerte et éliminer conformément à la réglementation sur les déchets dangereux.
Éliminer les petites quantités par lavage à grande eau.

6.4. Référence à d'autres sections Se référer aussi à la section n°8 contrôle de l'exposition pour des informations complémentaires.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Version : 3.0

Date: 29/11/2012

Date de la précédente mise à jour 14/10/2011

CONTINUUM AT4501

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	Alcalin. Ne pas mélanger avec des produits acides.
7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	Stocker les emballages non utilisés. Préserver du gel. Entreposer dans un lieu sec, frais et bien ventilé.
7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Reservé à un usage professionnel en milieu industriel.
Durée de stockage	720 jours

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

La Belgique. Valeurs limites d'exposition

Composants	Type	Valeur
Hydroxyde de sodium (1310-73-2)	VME	2 mg/m ³

Limites biologiques Il n'y a pas de limites d'exposition biologique pour ce ou ces ingrédients.

Procédures de suivi recommandées Non disponible

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés Avoir une ventilation suffisante pour maintenir les contaminants de l'air en dessous des limites d'exposition.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage Lunettes résistantes aux éclaboussures de produits chimiques.
Ecran facial.
CEN : EN 166

Protection de la peau

- Protection des mains Gantelets type gants néoprène (Protection contre des contacts accidentels de courts instants)
CEN : EN 374-1/2/3; EN 420

- Divers Blouse résistante aux produits chimiques.
CEN : EN 340; EN 368; EN 369; EN 467

Protection respiratoire En cas de ventilation insuffisante, utiliser un masque respiratoire avec un filtre type : P2
CEN : EN 140; EN 143; EN 149

Risques thermiques Non disponible

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement Eviter l'introduction dans les égouts publics ou l'environnement immédiat.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	
Couleur	Ambré
État physique	Liquide
Odeur	Légère ammoniacale
Seuil olfactif	Non disponible
pH (produit concentré)	13,6



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Version : 3.0

Date: 29/11/2012

Date de la précédente mise à jour 14/10/2011

CONTINUUM AT4501

pH en solution aqueuse	12,5 (5%)
Point de fusion/point de congélation	-6 °C
Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition	104 °C
Point d'éclair	> 100 °C Pensky Martens (CC)
Taux d'évaporation	< 1 (Éther = 1)
Inflammabilité (solide, gaz)	Sans objet.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	
limite inférieure d'inflammabilité (%)	Non disponible
limite supérieure d'inflammabilité (%)	Non disponible
Pression de vapeur	18 mmHg Approximatif(ve)
Densité de vapeur	< 1 (Air = 1)
Densité relative	1,17
Solubilité(s)	Totalement soluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Non disponible
Température d'auto-inflammabilité	Sans objet.
Température de décomposition	Non disponible
Viscosité	10 (mPas) à 20°C
Dangers d'explosion	Non disponible
Propriétés oxydantes	Non disponible

9.2. Autres informations

Point de figeage	-3 °C
Durée de stockage	720 jours

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité	Non disponible
10.2. Stabilité chimique	Ce produit est stable dans des conditions normales.
10.3. Possibilité de réactions dangereuses	Sans objet.
10.4. Conditions à éviter	protéger du gel
10.5. Matières incompatibles	Eviter le contact avec des acides ou des agents oxydants.
10.6. Produits de décomposition dangereux	dégagement dammoniaque, d'acide chlorhydrique, d'oxydes de carbone, d'azote, de soufre et de phosphore en cas d'incendie

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Produit	Résultats d'essais
CONTINUUM AT4501 (Mélange)	Aiguë Cutané DL50 Lapin: > 5000 mg/kg (Calculated according to GHS additivity formula) Aiguë Oral DL50 Rat: 3240 mg/kg (Calculated according to GHS additivity formula (Category 5))

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Version : 3.0

Date: 29/11/2012

Date de la précédente mise à jour 14/10/2011

CONTINUUM AT4501

Composants	Résultats d'essais
Hydroxyde de sodium (1310-73-2)	Aiguë Autres informations DL50 Souris: 40 mg/kg Aiguë Cutané DL50 Lapin: 1350 mg/kg Aiguë Oral DL50 Rat: 140 mg/kg Aiguë Oral DL50 Rat: 990 mg/kg
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium (3794-83-0)	
Toxicité aiguë	Non classé.
Corrosion ou irritation de la peau	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
Sensibilisation respiratoire	Non classé.
Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible suite des expositions répétées	Non classé.
Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible suite à une exposition unique	Non classé.
Cancérogénicité	Non classé.
Mutagénicité des cellules germinales	Non classé.
Toxicité pour la reproduction	Non classé.
Informations sur les voies d'exposition probables	
Ingestion	Peut entraîner des brûlures au niveau de la bouche, la gorge et l'estomac.
Inhalation	Irritant pour les voies respiratoires.
Contact avec la peau	Provoque des brûlures.
Contact avec les yeux	Provoque des brûlures.
Symptômes	Non disponible
Informations sur les mélanges et informations sur les substances	Aucun connu.
Autres informations	Non disponible

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Produit	Espèce	Résultats d'essais
CONTINUUM AT4501 (Mélange)	CL50	Tête-de-boule
	NOEL	Tête-de-boule
	CL50	Daphnia magna
	NOEL	Daphnia magna
Crustacé	CL50	460 mg/L, 96 heure, (estimé)
	NOEL	200 mg/L, 96 heure, (estimé)
	CL50	1370 mg/L, 48 heure, (estimé)
	NOEL	856 mg/L, 48 heure, (estimé)
Composants	Espèce	Résultats d'essais
Hydroxyde de sodium (1310-73-2)		
Aquatique		
Crustacé	CE50	Daphnie (Ceriodaphnia dubia)
Poisson	CL50	Gambusie (Gambusia affinis)
Sel de sodium du chlorotolyltriazole (202420-04-0)		
Algues	CE50b	6,84 mg/l
	CE50r	18,6 mg/l



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Version : 3.0

Date: 29/11/2012

Date de la précédente mise à jour 14/10/2011

CONTINUUM AT4501

12.2. Persistance et dégradabilité

- DCO (mgO ₂ /g)	161 (Résultats calculés)
- DBO 5 (mgO ₂ /g)	6 (Résultats calculés)
- DBO 28 (mgO ₂ /g)	13 (Résultats calculés)
- Essai en fiole fermée (% de dégradation en 28 jours)	8 (Résultats calculés)
- TOC (mg C/g)	46 (Résultats calculés)

12.3. Potentiel de bioaccumulation Non disponible

Facteur de bioconcentration (BCF) Non disponible

12.4. Mobilité dans le sol Non disponible

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB Cette substance ou ce mélange n'est pas classé comme PBT ou vPvB.

12.6. Autres effets néfastes Non disponible

Résumé Ce produit n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement. L'évaluation des dangers pour l'environnement est basé sur les limites de concentration telles que données dans la Directive 1999/45/CE.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Emballages contaminés Conformément à la réglementation sur les déchets dangereux.

CED (Catalogue Européen des Déchets) recommandation : 15 01 10
15 Emballages et déchets d'emballages, absorbants, chiffons d'essuyage, matériaux filtrants et vêtements de protection non spécifiés ailleurs.
15 01 Emballages et déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages municipaux collectés séparément).
15 01 10 Emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus.
Suivant l'origine et l'état du déchet, d'autres numéros du CED peuvent aussi être appliqués.

Informations / Méthodes d'élimination Conformément à la réglementation sur les déchets dangereux.

CED (Catalogue Européen des Déchets) recommandation : 16 03 05
16 Déchets non décrits ailleurs dans la liste.
16 03 Loupés de fabrication et produits non utilisés.
16 03 05 Déchets d'origine organique contenant des substances dangereuses.
Suivant l'origine et l'état du déchet, d'autres numéros du CED peuvent aussi être appliqués.

SECTION 14: Informations relatives au transport

ADR

14.1. Numéro ONU	UN3266
14.2. Nom d'expédition des Nations unies	Liquide inorganique corrosif, basique, n.s.a. (Hydroxyde de sodium, mélange)
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	8
Classe(s) de danger subsidiaire	-
14.4. Groupe d'emballage	III
14.5. Dangers pour l'environnement	Non
Code de restrictions en tunnels (E)	
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non disponible



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Version : 3.0

Date: 29/11/2012

Date de la précédente mise à jour 14/10/2011

CONTINUUM AT4501

RID

14.1. Numéro ONU	UN3266
14.2. Nom d'expédition des Nations unies	Liquide inorganique corrosif, basique, n.s.a. (Hydroxyde de sodium, mélange)
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	8
Classe(s) de danger subsidiaire	-
14.4. Groupe d'emballage	III
14.5. Dangers pour l'environnement	Non
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non disponible

ADN

14.1. Numéro ONU	UN3266
14.2. Nom d'expédition des Nations unies	Liquide inorganique corrosif, basique, n.s.a. (Hydroxyde de sodium, mélange)
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	8
Classe(s) de danger subsidiaire	-
14.4. Groupe d'emballage	III
14.5. Dangers pour l'environnement	Non
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non disponible

IATA

14.1. Numéro ONU	UN3266
14.2. Nom d'expédition des Nations unies	Liquide inorganique corrosif, basique, n.s.a. (Hydroxyde de sodium, mélange)
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	8
Classe(s) de danger subsidiaire	-
14.4. Groupe d'emballage	III
14.5. Dangers pour l'environnement	Non
Code ERG	Non disponible
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non disponible

IMDG

14.1. Numéro ONU	UN3266
14.2. Nom d'expédition des Nations unies	Liquide inorganique corrosif, basique, n.s.a. (Hydroxyde de sodium, mélange)
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	8
Classe(s) de danger subsidiaire	-
14.4. Groupe d'emballage	III
14.5. Dangers pour l'environnement	
Polluant marin	Non
EmS No.	F-A, S-B
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non disponible

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Version : 3.0

Date: 29/11/2012

Date de la précédente mise à jour 14/10/2011

CONTINUUM AT4501

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

Cette substance/ce mélange ne doit pas être transporté en vrac.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



SECTION 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementations de l'UE

Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe I

N'est pas listé.

Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe II

N'est pas listé.

Règlement (CE) n° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants, Annexe I et ses modifications

N'est pas listé.

Règlement (CE) n° 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 1 et ses modifications

N'est pas listé.

Règlement (CE) n° 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 2 et ses modifications

N'est pas listé.

Règlement (CE) n° 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 3 et ses modifications

N'est pas listé.

Règlement (CE) n° 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe V et ses modifications

N'est pas listé.

Règlement (CE) n° 166/2006 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, Annexe II

N'est pas listé.

Règlement (EC) n° 1907/2006 (REACH), Article 59, paragraphe 1, Liste des substances candidates actualisée par l'ECHA

N'est pas listé.

Autorisations

Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIV, Substances soumises à autorisation

N'est pas listé.

Restrictions d'emploi

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation, et ses modifications

N'est pas listé.

Directive 2004/37/CE : concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérogènes ou mutagènes au travail

Non réglementé.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Version : 3.0

Date: 29/11/2012

Date de la précédente mise à jour 14/10/2011

CONTINUUM AT4501

Directive 92/85/CEE : concernant la mise en œuvre de mesures visant à promouvoir l'amélioration de la sécurité et de la santé des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes au travail

Non réglementé.

Autres règlements de l'UE

Directive 96/82/CE (Seveso II) concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses

Non réglementé.

Directive 98/24/CE concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail

Hydroxyde de sodium (CAS 1310-73-2)

Sel de sodium du chlorotolyltriazole (CAS 202420-04-0)

Directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail

Hydroxyde de sodium (CAS 1310-73-2)

Sel de sodium du chlorotolyltriazole (CAS 202420-04-0)

Réglementations nationales Non disponible

15.2. Évaluation de la sécurité chimique Non disponible

Statut de l'inventaire

Pays ou région	Nom de l'inventaire	Sur inventaire (oui/non)*
Europe	EINECS (Inventaire européen des produits chimiques commercialisés)	Oui
Europe	Liste européenne des substances chimiques notifiées (ELINCS)	Non

*« Oui » indique que tous les composants de ce produit sont conformes aux exigences d'inventaire gérées par les pays membres

SECTION 16: Autres informations

Liste des abréviations

CAS: Chemical Abstract Service Registration Number (Numéro d'enregistrement au Chemical Abstract Service)
VME: Valeur moyenne d'exposition
VLCT: Valeur limite de court terme.
DL50: Dose létale, 50%
CL50: Concentration létale, 50%
CE50: concentration efficace, 50 %
NOEL: No Observed Effect Level (Dose Sans Effet Observé)
DCO: Demande Chimique en Oxygène
DBO: Demande Biochimique en Oxygène
TOC: Total Organic Carbon (Carbone Organique Total)
CEN: Comité Européen de Normalisation
N° CE : Numéro Communauté Européenne
CLP: Regulation on classification, labeling and packaging of substances and mixtures (Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges)
DSD: Dangerous Substances Directive (Directive Substances Dangereuses)
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieure)
IATA: International Air Transport Association (Association internationale du transport aérien)
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (Règlement international maritime du transport de produits dangereux)
RID: Règlement relatif au transport international ferroviaire des marchandises dangereuses

Références

Fiches de données de sécurité des matières actives.

Informations sur la méthode d'évaluation utilisée pour classer le mélange

Les dangers pour la santé et l'environnement de ce mélange sont évalués en application des méthodes conventionnelles décrites aux annexes II et III de la directive 1999/45/CE.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Version : 3.0

Date: 29/11/2012

Date de la précédente mise à jour 14/10/2011

CONTINUUM AT4501

Texte intégral des avertissements ou des phrases R et des mentions H en Sections 2 à 15	R34 Provoque des brûlures. R35 Provoque de graves brûlures. R36 Irritant pour les yeux. R36/38 Irritant pour les yeux et la peau. R52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. H315 - Provoque une irritation cutanée. H319 - Provoque une sévère irritation des yeux. H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Informations de révision	SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie: Procédures spéciales de lutte contre l'incendie SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle: Pour les secouristes SECTION 10: Stabilité et réactivité: 10,3. Possibilité de réactions dangereuses SECTION 11: Informations toxicologiques: Informations sur les mélanges et informations sur les substances SECTION 12: Informations écologiques: - Essai en fiole fermée (% de dégradation en 28 jours) Informations relatives au transport: Informations sur le transport des matières SECTION 16: Autres informations: Autres informations SECTION 16: Autres informations: Références SECTION 16: Autres informations: Informations de formation SECTION 16: Autres informations: Liste des abréviations SECTION 16: Autres informations: Informations sur la méthode d'évaluation utilisée pour classer le mélange
Informations de formation	Assurer une formation sur la manipulation en sécurité, en tenant compte du type d'application et des scénarios d'exposition.
Basée sur la Directive / règlement	1999/45/CE 2001/118/CE (CE) n° 1907/2006 (REACH) (EC) No 453/2010
Autres informations	Modification dans la section : 1,3,5,6,10,12