

# Fiche de données de sécurité

page: 1/27

BTC Europe Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 12.12.2013

Version: 2.0

Produit: **Dehyquart® A-CA**

date d'impression 14.12.2013

## SECTION 1: Identification de la substance / préparation et de la société / entreprise.

### 1.1. Identificateur de produit

## Dehyquart® A-CA

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

Utilisations identifiées significatives: Produits cationiques, conditionneurs

Pour le détail des usages identifiés du produit, se référer à l'annexe de la fiche de données de sécurité.

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

Société:

Service Chimie  
05 Place de l'Eglise  
Passage du porche  
77400 Saint Thibault des Vignes  
Téléphone: +33 1 64 30 89 22  
adresse E-Mail: [contact@service-chimie.fr](mailto:contact@service-chimie.fr)

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

APPEL D'URGENCE **ORFILA** Tél : 01 45 42 59 59 (Heures de bureau)

**International emergency number** (N° d'urgence international) : Tél : +49 180 2273-112

**AMI CHIMIE** Tél.: 02 47 43 06 06 (Heures bureau 8H30-12H15/13H30-17H30 Vendredi 12H30)

## SECTION 2: Identification des dangers

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

BTC Europe Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 12.12.2013

Version: 2.0

Produit: **Dehyquart® A-CA**

date d'impression 14.12.2013

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

| Skin Corr./Irrit. 1C  
| Eye Dam./Irrit. 1  
| Aquatic Acute 1  
| Aquatic Chronic 2

Conformément à la Directive 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Dangers possibles:

Nocif par contact avec la peau et par ingestion.

Provoque des brûlures.

Très toxique pour les organismes aquatiques.

Pour les classifications mentionnées dans cette section par un texte incomplet, se référer au texte intégral dans la section 16.

## 2.2. Éléments d'étiquetage

Globally Harmonized System, EU (GHS) / Système Général Harmonisé, UE (SGH)

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.

Conseil de Prudence (Prévention):

P280	Porter des gants et vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P260g	Ne pas respirer les poussières ou brouillards.
P264	Après manipulation, se laver soigneusement avec de l'eau et du savon.

Conseils de prudence (Intervention):

BTC Europe Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 12.12.2013

Version: 2.0

Produit: **Dehyquart® A-CA**

date d'impression 14.12.2013

P305 + P351 + P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P303 + P361 + P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Laver abondamment à l'eau et au savon.
P304 + P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut respirer confortablement.
P301 + P330 + P331	EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P391	Recueillir le produit répandu.

Conseils de Prudence (Stockage):

P405 Garder sous clef.

Conseil de Prudence (Elimination):

P501 Faire éliminer le contenu/récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Composante(s) déterminant le danger pour l'étiquetage: CHLORURE DE CETRIMONIUM

Conformément à la Directive 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Directives UE

Symbole(s) de danger

C Corrosif.



N Dangereux pour l'environnement.



Phrase(s)-R

R21/22 Nocif par contact avec la peau et par ingestion.

R34 Provoque des brûlures.

R50 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Le(s) conseil(s) de prudence

S24/25 Éviter le contact avec la peau et les yeux.

S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

S28.2 Après contact avec la peau, laver immédiatement avec de grandes quantités d'eau.

S37/39 Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage.

S46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

BTC Europe Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 12.12.2013

Version: 2.0

Produit: **Dehyquart® A-CA**

date d'impression 14.12.2013

| Composante(s) déterminant le danger pour l'étiquetage: CHLORURE DE CETRIMONIUM

### 2.3. Autres dangers

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Pas de dangers particuliers connus, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

## SECTION 3: Composition / Information sur les composants

### 3.1. Substances

Pas applicable

### 3.2. Mélanges

#### Caractérisation chimique

Solution aqueuse à base de: chlorure de cetrimonium

#### Composants dangereux (GHS)

conformément au Règlement (CE) N° 1272/2008

chlorure de cetrimonium

Teneur (W/W): >= 20 % - < 30 %	Acute Tox. 4 (par voie orale)
Numéro CAS: 112-02-7	Acute Tox. 3 (par voie cutanée)
Numéro-CE: 203-928-6	Skin Corr./Irrit. 1C
Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119970558-23	Eye Dam./Irrit. 1
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	Facteur M - aigüe: 10
	H311, H302, H314, H400, H410

#### Composants dangereux

conformément à la directive 1999/45/CE

chlorure de cetrimonium

Teneur (W/W): >= 20 % - < 30 %
Numéro CAS: 112-02-7
Numéro-CE: 203-928-6
Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119970558-23
Symbole(s) de danger: C, N
Phrase(s)-R: 21/22, 34, 50, 41

Pour les classifications mentionnées dans cette section par un texte incomplet, comprenant les identifications de danger, les symboles de danger, les phrases R et les mentions de danger, se référer au texte intégral dans la section 16.

BTC Europe Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE  
Date / mise à jour le: 12.12.2013  
Produit: **Dehyquart® A-CA**

Version: 2.0

date d'impression 14.12.2013

## SECTION 4: Premiers Secours

### 4.1. Description des premiers secours

Si les irritations persistent, consulter un médecin.

Après inhalation:

Air frais.

Après contact avec la peau:

Après contact avec la peau, laver immédiatement avec de grandes quantités d'eau. Changer les vêtements et les chaussures contaminés.

Après contact avec les yeux:

Rincer immédiatement à l'eau courante (pendant 10 minutes), consulter un médecin.

Après ingestion:

Rincer immédiatement la bouche et faire boire 200-300 ml d'eau, secours médical.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquette (voir section 2) et/ou en section 11., A ce jour, aucun autre symptôme ou effet important n'est connu.

Dangers: L'utilisation pour l'usage prévu et dans les conditions appropriées ne comporte pas de danger

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

Traitement: Traiter symptomatiquement.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés:

eau pulvérisée, dioxyde de carbone, poudre d'extinction, mousse

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

vapeurs nocives

Dégagement de fumées/brouillard. Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Equipement particulier de protection:

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les agents chimiques.

BTC Europe Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 12.12.2013

Version: 2.0

Produit: **Dehyquart® A-CA**

date d'impression 14.12.2013

Autres informations:

Eliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales.

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

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

Utiliser un vêtement de protection individuelle.

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

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

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

Pour de petites quantités: Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides.

Pour de grandes quantités: Endiguer. Pomper le produit.

Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Les informations concernant les contrôles de l'exposition/la protection individuelle et les considérations relatives à l'élimination se trouvent en section 8 et 13.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues.

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

Matériaux adaptés: Polyéthylène haute densité (PEHD), étain (fer blanc)

Autres données sur les conditions de stockage: Maintenir le récipient hermétiquement fermé et au sec, conserver dans un endroit frais.

Les propriétés du produit changent en dessous de la limite de température indiquée. Le changement de propriétés est réversible par mélangeage et réchauffement. Veuillez vous référer à la fiche spécifique du produit pour de plus amples informations. Stocker à l'abri du gel. Une dégradation de la substance active est possible. A contrôler!

Stabilité de stockage:

Température de stockage: 10 - 40 °C

Protéger des températures inférieures à : 10 °C

Les caractéristiques du produit sont modifiées de façon réversible par dépassement de la température limite inférieure.

Protéger des températures supérieures à : 40 °C

BTC Europe Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 12.12.2013

Version: 2.0

Produit: **Dehyquart® A-CA**

date d'impression 14.12.2013

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

Pour l'(les) usage(s) pertinents identifiés dans la section 1, l'avis mentionné dans cette section 7 doit être respecté.

## SECTION 8: Contrôle de l'exposition / Protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

Pas de valeur limite d'exposition professionnelle connue.

#### PNEC

Les données se rapportent au composé principal dissous

#### Composants avec PNEC

112-02-7: chlorure de cetrimonium

eau douce: 0,00068 mg/l eau de  
mer: 0,000068 mg/l sédiment (eau  
douce): 9,27 mg/kg  
sédiment (eau de mer): 0,927 mg/kg  
libération sporadique: 0,0008 mg/l  
station d'épuration: 0,4 mg/l  
sol: 7 mg/kg

#### DNEL

Les données se rapportent au composé principal dissous

#### Composants avec DNEL

112-02-7: chlorure de cetrimonium

travailleur: Exposition à long terme - effets systémiques, par voie cutanée: 4,7  
mg/kg  
travailleur: Exposition à long terme - effets systémiques, Inhalation: 3,32  
mg/m<sup>3</sup>  
consommateur: Exposition à long terme - effets systémiques, Inhalation: 0,98  
mg/m<sup>3</sup>  
consommateur: Exposition à long terme - effets systémiques, par voie orale:  
2,83 mg/kg

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:  
Pas nécessaire.

Protection des mains:

BTC Europe Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 12.12.2013

Version: 2.0

Produit: **Dehyquart® A-CA**

date d'impression 14.12.2013

Les gants de protection appropriés ont les spécifications suivantes. La recommandation est valable pour les conditions de laboratoire, les conditions spécifiques du poste de travail doivent être considérées indépendamment.

Matériaux également adaptés pour une exposition directe prolongée (Recommandé: indice de protection 6, correspondant à une durée de perméation > 480 min d'après EN 374):  
Élastomère fluoré (Viton)

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité à protection intégrale (lunettes de protection totale) (EN 166)

Vêtements de protection:

Choisir la protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition, p.ex. tablier, bottes de protection, combinaison de protection contre les produits chimiques (conforme à la norme EN 14605 en cas d'éclaboussures ou EN ISO 13982 pour les poussières).

Mesures générales de protection et d'hygiène

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. Lors du travail ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique:	liquide	
Couleur:	incolore	
Odeur:	inodore	
Valeur du pH:	2,5 - 3,5 (20 °C)	(DGF-H-III 1)
point d'écoulement:	< 0,0 °C	(DIN ISO 3016)
Température de fusion:	< 0 °C	
point de décomposition:	246 °C La substance / le produit se décompose.	
Température d'ébullition:	> 100 °C	
Point d'éclair:	> 100 °C Préparation aqueuse	
Vitesse d'évaporation:	non applicable	
Inflammabilité:	non inflammable	
Inflammabilité des produits aérosols:	non applicable, le produit ne forme pas d'aérosols inflammables	
Limite inférieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.	
Température d'auto-inflammation:	non déterminé	
Densité:	0,970 - 0,980 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(DGF C-IV 2; QP1100.0; Density)



BTC Europe Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 12.12.2013

Version: 2.0

Produit: **Dehyquart® A-CA**

date d'impression 14.12.2013

densité de vapeur relative (air):

non applicable

Solubilité dans l'eau: soluble

Solubilité (qualitative) solvant(s): eau dist.

soluble

Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow): 3,08 (mesuré(e))  
(25 °C)

Décomposition thermique: Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Viscosité dynamique:

non déterminé

Viscosité, cinématique:

non déterminé

Risque d'explosion: aucune propriété explosive

Propriétés comburantes: non comburant

## 9.2. Autres informations

Autres informations:

Si nécessaire, des informations sur d'autres paramètres physiques et chimiques sont indiqués dans cette section.

Aucune autre information n'est disponible

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas connues en cas d'utilisation conforme à la destination.

### 10.4. Conditions à éviter

Voir les renseignements sur l'entreposage à la section 7.

### 10.5. Matières incompatibles

Produits à éviter:

Pas de produits à éviter connus.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux connu.

BTC Europe Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 12.12.2013

Version: 2.0

Produit: **Dehyquart® A-CA**

date d'impression 14.12.2013

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë:

Pratiquement pas toxique après une ingestion unique. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique.

Données expérimentales/calculées:

DL50 (par voie orale): > 2.000 mg/kg (Ligne directrice 401 de l'OCDE)

DL50 (par voie cutanée): > 2.000 mg/kg (Ligne directrice 402 de l'OCDE)

#### Irritation

Evaluation de l'effet irritant:

Peut entraîner de graves lésions oculaires.

Corrosif. Attaque la peau et les yeux.

Données expérimentales/calculées:

Corrosion/irritation de la peau lapin: Corrosif. (Ligne directrice 404 de l'OCDE)

Lésion oculaire grave/irritation lapin: dommage irréversible (Ligne directrice 405 de l'OCDE)

#### Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Evaluation de l'effet sensibilisant:

N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux.

Données expérimentales/calculées:

test de Buehler cobaye: non sensibilisant (Ligne directrice 406 de l'OCDE)

#### mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes sur les bactéries. La substance n'a pas eu d'effet mutagène sur une culture de cellules de mammifères.

Données expérimentales/calculées:

test d'Ames

Bactérie: négatif (Directive 84/449/CEE, B.14)

#### cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène:

La structure chimique n'entraîne pas de soupçon particulier sur un tel effet.

BTC Europe Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE  
Date / mise à jour le: 12.12.2013  
Produit: **Dehyquart® A-CA**

Version: 2.0

date d'impression 14.12.2013

#### toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

Le potentiel d'altérer la fertilité ne peut être exclu lors d'administrations à hautes doses, pour lesquelles d'autres effets sur la santé ont été observés.

#### Toxicité pour le développement

Evaluation du caractère tératogène:

Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour un effet néfaste pour le développement/tératogène.

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

Selon les informations disponibles, aucune toxicité spécifique sur les organes cibles n'est anticipée suite à une seule exposition.

#### Toxicité en cas de dose répétée et de toxicité spécifique à un organe cible (exposition répétée)

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

Après une administration répétée l'effet de l'irritation locale reste en avant plant.

#### Danger par aspiration

Pas de danger par aspiration attendu.

#### Autres informations sur la toxicité

Le produit n'a pas été testé. Les données toxicologiques sont déduites des propriétés des différents constituants.

## **SECTION 12: Informations écologiques**

### **12.1. Toxicité**

Evaluation de la toxicité aquatique:

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Toxicité vis-à-vis des poissons:

CL50 > 0,1 - 1 mg/l (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1)

Invertébrés aquatiques:

CE50 > 0,1 - 1 mg/l

Plantes aquatique(s):

CE50 > 0,1 - 1 mg/l

Microorganismes/Effet sur la boue activée:

BTC Europe Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 12.12.2013

Version: 2.0

Produit: **Dehyquart® A-CA**

date d'impression 14.12.2013

EC0 > 10 - 100 mg/l (DIN 38412 partie 27)

EC0 > 1 - 10 mg/l (DIN 38412 partie 8)

Effets chroniques sur invertébrés aquat.:  
NOEC > 0,01 - 0,1 mg/l

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H2O):  
Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

Données sur l'élimination:

(Annexe III, partie A) L'(Les) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité tels que définis dans la réglementation (CE) No 648/2004 sur les détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation:  
L'accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:  
La substance ne s'évapore pas de la surface de l'eau vers l'atmosphère.  
Une adsorption sur la phase solide du sol est attendue.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Conformément à l'Annexe XVI du Règlement (CE) N°1907/2006 concernant l'Enregistrement, l'Evaluation, l'Autorisation et les Restrictions des substances chimiques (REACH): Le produit ne contient pas de substance satisfaisant au critère PBT (Persistant/bioaccumulable/toxique) ou au critère vPvB (très Persistant et très bioaccumulable) Auto-classification

### 12.6. Autres effets néfastes

La substance n'est pas listée dans le règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

---

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Doit être orienté vers une décharge agréée ou incinéré dans un centre agréé tout en respectant les prescriptions réglementaires locales.

---

BTC Europe Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 12.12.2013

Version: 2.0

Produit: **Dehyquart® A-CA**

date d'impression 14.12.2013

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre

ADR

Numéro ONU	UN3265
Nom d'expédition des Nations unies:	LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (contient CHLORURE DE CETRIMONIUM)
Classe(s) de danger pour le transport:	8, EHSM
Groupe d'emballage:	III
Dangers pour l'environnement:	oui
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Code de restriction en tunnel: E

RID

Numéro ONU	UN3265
Nom d'expédition des Nations unies:	LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (contient CHLORURE DE CETRIMONIUM)
Classe(s) de danger pour le transport:	8, EHSM
Groupe d'emballage:	III
Dangers pour l'environnement:	oui
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu

### Transport fluvial intérieur

ADN

Numéro ONU	UN3265
Nom d'expédition des Nations unies:	LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (contient CHLORURE DE CETRIMONIUM)
Classe(s) de danger pour le transport:	8, EHSM
Groupe d'emballage:	III
Dangers pour l'environnement:	oui
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu
Transport par voie navigable en bateau citerne:	Non évalué

### Transport maritime

IMDG

### Sea transport

IMDG

BTC Europe Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 12.12.2013

Version: 2.0

Produit: **Dehyquart® A-CA**

date d'impression 14.12.2013

Numéro ONU:	UN 3265	UN number:	UN 3265
Nom d'expédition des Nations unies:	LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (contient CHLORURE DE CETRIMONIUM)	UN proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (contains CETRIMONIUM CHLORIDE)
Classe(s) de danger pour le transport:	8, EHSM	Transport hazard class(es):	8, EHSM
Groupe d'emballage:	III	Packing group:	III
Dangers pour l'environnement:	oui Polluant marin: OUI	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu	Special precautions for user:	None known

#### **Transport aérien**

#### **Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numéro ONU:	UN 3265	UN number:	UN 3265
Nom d'expédition des Nations unies:	LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (contient CHLORURE DE CETRIMONIUM)	UN proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (contains CETRIMONIUM CHLORIDE)
Classe(s) de danger pour le transport:	8	Transport hazard class(es):	8
Groupe d'emballage:	III	Packing group:	III
Dangers pour l'environnement:	Un marquage dangereux pour l'environnement n'est pas nécessaire	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu	Special precautions for user:	None known

#### **14.1. Numéro ONU**

Voir les entrées correspondantes au numéro UN pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

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

Voir les entrées correspondantes à la désignation officielle de transport pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

#### **14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

BTC Europe Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE  
Date / mise à jour le: 12.12.2013  
Produit: **Dehyquart® A-CA**

Version: 2.0

date d'impression 14.12.2013

Voir les entrées correspondantes aux "classes de danger pour le transport" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

#### 14.4. Groupe d'emballage

Voir les entrées correspondantes aux "groupes d'emballage" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

Voir les entrées correspondantes aux "risques pour l'environnement" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Voir les entrées correspondantes aux "précautions particulières pour l'utilisateur" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

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

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

règlement:	Non évalué	Regulation:	Not evaluated
Expédition approuvée:	Non évalué	Shipment approved:	Not evaluated
Nom de la pollution:	Non évalué	Pollution name:	Not evaluated
Catégorie de la pollution:	Non évalué	Pollution category:	Not evaluated
Type de navire:	Non évalué	Ship Type:	Not evaluated

### SECTION 15: Informations réglementaires

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

Rubrique(s) des ICPE (France) - (Fabrication et/ou Emploi et/ou Stockage): 1172

Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-8 (France): 65

Si d'autres informations réglementaires s'appliquent et ne sont pas mentionnées ailleurs dans cette Fiche de Données de Sécurité, alors elles sont décrites dans cette sous-rubrique.

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique (CSA) réalisée

### SECTION 16: Autres informations

Informations sur l'utilisation envisagée : Ce produit est de qualité technique et est, sauf indication contraire spécifiée ou autre accord convenu, exclusivement prévu pour un usage industriel. Ceci inclut les utilisations mentionnées et recommandées. D'autres utilisations envisagées devraient être

BTC Europe Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 12.12.2013

Version: 2.0

Produit: **Dehyquart® A-CA**

date d'impression 14.12.2013

discutées avec le producteur. Ceci concerne en particulier l'utilisation par le grand public qui est couverte par des normes ou réglementations spéciales.

Texte intégral des classifications, incluant les indications de danger, les symboles de danger, les phrases R et les mentions de danger, si mentionnés dans les sections 2 et 3:

C	Corrosif.
N	Dangereux pour l'environnement.
21/22	Nocif par contact avec la peau et par ingestion.
34	Provoque des brûlures.
50	Très toxique pour les organismes aquatiques.
41	Risque de lésions oculaires graves.
Skin Corr./Irrit.	Corrosion/irritation cutanée
Eye Dam./Irrit.	Lésions oculaires graves / irritation oculaire
Aquatic Acute	Danger pour le milieu aquatique - aigu
Aquatic Chronic	Danger pour le milieu aquatique - chronique
Acute Tox.	Toxicité aiguë
H311	Toxique par contact cutané.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité reposent sur notre expérience et nos connaissances actuelles; elles décrivent le produit quant aux exigences en matière de sécurité. Les données ne peuvent en aucun cas être considérées comme des spécifications du produit. Ni les spécifications du produit, ni les domaines d'application du produit ne peuvent être déduits des données figurant dans cette fiche de données de sécurité. Il incombe à l'acquéreur de nos produits de s'assurer que tous les droits d'exclusivité et toutes les lois existantes sont observés.

Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent les modifications par rapport à la version précédente.



BTC Europe Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE  
Date / mise à jour le: 12.12.2013  
Produit: **Dehyquart® A-CA**

Version: 2.0

date d'impression 14.12.2013

## Annexe: Scénarios d'Exposition

### Sommaire

1. Formulation de mélanges (industriel, professionnel, consommateur)  
SU3, SU22, SU21; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15
2. Utilisations par les consommateurs  
SU3, SU22, SU21; ERC8a; PC39

\*\*\*\*\*

### 1. Titre abrégé du scénario d'exposition

Formulation de mélanges (industriel, professionnel, consommateur)  
SU3, SU22, SU21; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15  
Une approche de consolidation a été utilisée pour limiter le nombre de scénarios d'exposition. Les paramètres fournis dans le scénario couvrent tous les spERC mentionnés.

### Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	COLIPA SPERC 2.1.b.v1: COLIPA SPERC 2.1.b.v1
<b>Conditions opératoires</b>	
Quantité annuelle par site	11.000 kg
Jours d'émission minimum par an	220
Facteur d'émission air	0 %
Facteur d'émission eau	0,2 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
<b>Mesures de management des risques</b>	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,040255

BTC Europe Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 12.12.2013

Version: 2.0

Produit: **Dehyquart® A-CA**

date d'impression 14.12.2013

	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sédiment d'eau douce.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	1.242,1 kg/jour
Das Le risque environnemental est déterminé par les sédiments en eau douce.	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	COLIPA SPERC 2.1.c.v1: COLIPA SPERC 2.1.c.v1
<b>Conditions opératoires</b>	
Quantité annuelle utilisée en UE	715.000 kg
Jours d'émission minimum par an	20
Facteur d'émission air	0 %
Facteur d'émission eau	0,4 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
<b>Mesures de management des risques</b>	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,040755
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sédiment d'eau douce.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	2.699,1 kg/jour
Das Le risque environnemental est déterminé par les sédiments en eau douce.	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	COLIPA SPERC 2.1.a.v1: COLIPA SPERC 2.1.a.v1
<b>Conditions opératoires</b>	
Quantité annuelle utilisée en UE	715.000 kg
Jours d'émission minimum par an	300
Facteur d'émission air	0 %

BTC Europe Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 12.12.2013

Version: 2.0

Produit: **Dehyquart® A-CA**

date d'impression 14.12.2013

Facteur d'émission eau	0,1 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
<b>Mesures de management des risques</b>	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,043611
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sédiment d'eau douce.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	54.649,2 kg/jour
Das Le risque environnemental est déterminé par les sédiments en eau douce.	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	chlorure de cetrimonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,0058 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Travailleur Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0343 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,007295
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Travailleur

BTC Europe Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 12.12.2013

Version: 2.0

Produit: **Dehyquart® A-CA**

date d'impression 14.12.2013

	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1333 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,040162
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	chlorure de cetrimonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,0058 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,291793
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3334 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,401619
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation). Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	chlorure de cetrimonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,0058 Pa

page: 21

BTC Europe Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 12.12.2013

Version: 2.0

Produit: **Dehyquart® A-CA**

date d'impression 14.12.2013

Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,145897
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3334 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,401619
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	chlorure de cetrimonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,0058 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	Efficacité: 95 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Travailleur, version modifiée, ECETOC TRA version modifiée : L'utilisation de gants a également été considérée.
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,145897
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Travailleur

page: 22

BTC Europe Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 12.12.2013

Version: 2.0

Produit: **Dehyquart® A-CA**

date d'impression 14.12.2013

	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3334 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,401619
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	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. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	chlorure de cetrimonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,0058 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	Efficacité: 95 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Travailleur, version modifiée, ECETOC TRA version modifiée : L'utilisation de gants a également été considérée.
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,145897
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3334 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,401619
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de

BTC Europe Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 12.12.2013

Version: 2.0

Produit: **Dehyquart® A-CA**

date d'impression 14.12.2013

	grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	chlorure de cetrimonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,0058 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	Efficacité: 95 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Travailleur, version modifiée, ECETOC TRA version modifiée : L'utilisation de gants a également été considérée.
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,145897
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3334 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,401619
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	chlorure de cetrimonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,0058 Pa
Température du processus	20 °C

BTC Europe Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 12.12.2013

Version: 2.0

Produit: **Dehyquart® A-CA**

date d'impression 14.12.2013

Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	Efficacité: 95 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Travailleur, version modifiée, ECETOC TRA version modifiée : L'utilisation de gants a également été considérée.
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,3429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,072948
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3334 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,401619
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	chlorure de cetrimonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,0058 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec une formation spécifique.	Efficacité: 95 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Travailleur, version modifiée, ECETOC TRA version modifiée : L'utilisation de gants a également été considérée.
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique



BTC Europe Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE  
Date / mise à jour le: 12.12.2013  
Produit: **Dehyquart® A-CA**

Version: 2.0

date d'impression 14.12.2013

Estimation de l'exposition	0,1714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,036474
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3334 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,401619
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	chlorure de cetrimonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,0058 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,3429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,072948
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3334 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,401619
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 2. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisations par les consommateurs  
SU3, SU22, SU21; ERC8a; PC39

Une approche de consolidation a été utilisée pour limiter le nombre de scénarios d'exposition. Les paramètres fournis dans le scénario couvrent tous les spERC mentionnés.

BTC Europe Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE  
Date / mise à jour le: 12.12.2013  
Produit: **Dehyquart® A-CA**

Version: 2.0

date d'impression 14.12.2013

### Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	COLIPA SPERC 8a.1.a.v1: COLIPA SPERC 8a.1.a.v1
<b>Conditions opératoires</b>	
Quantité annuelle utilisée en UE	715.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	0 %
Facteur d'émission eau	100 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
<b>Mesures de management des risques</b>	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,040324
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sédiment d'eau douce.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	3,6 kg/jour
Das Le risque environnemental est déterminé par les sédiments en eau douce.	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PC39: Cosmétiques, produits de soin personnels Selon l'article 14 (5b) du règlement REACH (EC) N° 1907/2006, l'évaluation de l'exposition et la caractérisation des risques ne doit pas être effectuée pour des utilisations finales dans des produits cosmétiques rentrant dans le champ d'application de la directive 76/768/CEE.
<b>Conditions opératoires</b>	
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,0058 Pa
Température du processus	20 °C

page: 27

---

BTC Europe Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 12.12.2013

Version: 2.0

Produit: **Dehyquart® A-CA**

---

date d'impression 14.12.2013

\*\*\*\*\*