

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 02.02.2010

Révision: 02.02.2010

**1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise**

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit:** Vector HTC-SCA
- **Utilisation de la substance / de la préparation:** Détergent d'ultrason
- **Producteur / Fournisseur:**  
N. Bucher AG  
Pfadackerstraße 9  
CH-8957 Spreitenbach  
Suisse  
Tel.: ++41-56 418 19 90  
Fax: ++41-56 418 19 99
- **Courriel de la personne chargée de la fiche de données de sécurité:** info@nbucherag.com
- **Service chargé des renseignements :** Service Commercial
- **Renseignements en cas d'urgence :** Voir ci-dessus ou le centre prochain d'information toxicologique

**2 Identification des dangers**

- **Principaux dangers:**



T Toxique

- **Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:**  
R 61 Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.  
R 43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- **Système de classification :**  
Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive commune de classification pour les préparations de la CE" dans la dernière version valable.

**3 Composition/informations sur les composants**

- **Caractérisation chimique**
- **Description:**  
Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux.

- **Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 872-50-4 EINECS: 212-828-1	N-Méthyl-2-pyrrolidone T,  Xi; R 61-36/37/38	< 7%
CAS: 78330-21-9	Alcools riches en C13, éthoxylés branchés C11-C14 Xn,  Xi; R 22-36-43	< 5%

- **Indications complémentaires :** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

**4 Premiers secours**

- **Indications générales:** Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **Après inhalation:**  
Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.  
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **Après contact avec la peau:**  
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

(suite page 2)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 02.02.2010

Révision: 02.02.2010

**Nom du produit: Vector HTC-SCA**

(suite de la page 1)

*En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.*

· **Après contact avec les yeux:**

*Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.*

· **Après ingestion:**

*Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.*

*Recourir à un traitement médical.*

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

· **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** néant

· **Dangers particuliers dus au produit, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés :**

*Oxydes nitriques (NOx)*

*Oxydes phosphorés (PxOy)*

*Monoxyde de carbone (CO) et dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)*

· **Équipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

· **Autres indications**

*Rafrâchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau.*

*Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations.*

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

· **Les précautions individuelles:**

*Veiller à une aération suffisante.*

*Ne pas respirer les vapeurs.*

*Éviter le contact avec les yeux et la peau.*

· **Mesures pour la protection de l'environnement :**

*Ne pas envoyer dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines.*

· **Méthodes de nettoyage/récupération :**

*Assurer une aération suffisante.*

*Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, terres de diatomée, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).*

*Conformément aux instructions, éliminer le matériel rassemblé.*

### 7 Manipulation et stockage

· **Manipulation :**

· **Précautions à prendre pour la manipulation:**

*Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.*

*Éviter le dégagement d'aérosols.*

*Ne pas respirer l'aérosol.*

*Ne pas inhaler les vapeurs.*

*Éviter le contact avec les yeux et la peau.*

*Observez valeurs sécurité (VME).*

· **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

· **Stockage :**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**

*Stockage conformément aux prescriptions légales.*

· **Indications concernant le stockage commun :**

*Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.*

*Ne pas conserver avec les agents de réduction.*

*Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.*

· **Autres indications sur les conditions de stockage :**

*Tenir les emballages hermétiquement fermés.*

(suite page 3)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 02.02.2010

Révision: 02.02.2010

**Nom du produit:** Vector HTC-SCA

(suite de la page 2)

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.  
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.

### 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**  
Sans autre indication, voir point 7.
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**  
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
- **Indications complémentaires :**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Équipement de protection individuel :**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**  
Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.  
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
- **Protection respiratoire :** Respecter des limites d'exposition.
- **Protection des mains :**  
Gants de protection  
Pour éviter des problèmes de peau, réduire le porter des gants au minimum indispensable.  
Contrôler la perméabilité avant chaque nouvelle utilisation du gant.  
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.  
À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.  
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
- **Matériau des gants**  
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
- **Temps de pénétration du matériau des gants**  
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Protection des yeux :** Lunettes de protection
- **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs

### 9 Propriétés physiques et chimiques

· **Indications générales.**

<b>Forme:</b>	liquide
<b>Couleur:</b>	transparent
<b>Odeur:</b>	douce sucrée

· **Modification d'état**

<b>Point de fusion:</b>	non déterminé
<b>Point d'ébullition:</b>	non déterminé

· **Point d'éclair:** non applicable

· **Température d'inflammation:** 270°C

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 02.02.2010

Révision: 02.02.2010

**Nom du produit: Vector HTC-SCA**

(suite de la page 3)

- |  |  |
|--|--|
| · <b>Auto-inflammabilité:</b>                    | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| · <b>Danger d'explosion:</b>                     | Le produit n'est pas explosif.             |
| · <b>Densité à 20°C:</b>                         | 1,05 g/cm <sup>3</sup>                     |
| · <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b> | soluble                                    |
| · <b>pH à 20°C:</b>                              | 11,5                                       |

### 10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Substances à éviter :**  
Fortes agents d'oxydation  
Agents de réduction
- **Réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Produits de décomposition dangereux :**  
Oxydes nitriques (NO<sub>x</sub>)  
Oxydes phosphorés (par exemple P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
Monoxyde de carbone (CO) et dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

### 11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë :**

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

#### 872-50-4 N-Méthyl-2-pyrrolidone

Oral	LD50	3598 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	8000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h	5,1 mg/l (souris)

- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Irritation faible
- **des yeux :** Irritation faible
- **Sensibilisation :** Sensibilisation possible par contact avec la peau.
- **Indications toxicologiques complémentaires :**  
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:  
Sensibilisant  
Repr. Cat. 2: Produit doit être regardé comme provoquant des effets toxiques sur le développement dans l'espèce humaine.  
Danger par résorption dermique.
- **Sensibilisation** Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

### 12 Informations écologiques

- **Effets écotoxiques :**

- **Toxicité aquatique :**

#### 872-50-4 N-Méthyl-2-pyrrolidone

EC50/48 h	> 9000 mg/l (bactéries)
	~4897 mg/l (Daphnia magna)
IC50/72 h	> 500 mg/l (algae ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ))

(suite page 5)

F

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 02.02.2010

Révision: 02.02.2010

**Nom du produit: Vector HTC-SCA**

(suite de la page 4)

LC50/96 h	4000 mg/l (leuciscus idus)
	832 mg/l (lepomis macrochirus)

· **Indications générales :**

Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1): peu polluant

### 13 Considérations relatives à l'élimination

· **Produit:**

· **Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.  
Evacuation conformément aux prescriptions légales.

· **Catalogue européen des déchets:**

Le code de déchets selon le catalogue européen des déchets dépend de la source ou du processus de production.

· **Emballages non nettoyés:**

· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

· **Transport par terre ADR/RID et (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier):**

· **Classe ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):** -

· **Transport maritime IMDG/GGVSee (ordonnance sur le transport de produits dangereux - mer):**

· **Classe IMDG/GGVmer:** -

· **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:**

· **Classe ICAO/IATA:** -

· **Indications complémentaires de transport:** Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus

### 15 Informations réglementaires

· **Marquage selon les directives CEE :**

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté européenne / les lois respectives nationales

· **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit :**



T Toxique

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage :**

Alcools riches en C13, éthoxylés branchés C11-C14  
N-Méthyl-2-pyrrolidone

· **Phrases R :**

61 Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.  
43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

· **Phrases S :**

53 Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.  
23 Ne pas respirer la vapeur/l'aérosol.  
24 Éviter le contact avec la peau.

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 02.02.2010

Révision: 02.02.2010

**Nom du produit: Vector HTC-SCA**

(suite de la page 5)

37/39 Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage.

45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).

· **Prescriptions nationales :**

· **Indications sur les restrictions de travail :**

Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.

Respecter les limitations d'emploi pour les futures mères et pour celles qui allaitent.

· **Règlement en cas d'incident :**

Les seuils quantitatifs selon le règlement en cas d'incident doivent être respectés.

· **Classe de pollution des eaux :**

Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1): peu polluant

· **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

Observez les limitations de la mise sur le marché et de l'emploi selon Annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006.

**16 Autres données**

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

Objet: Révision

Dans cette fiche de données de sécurité il y a des changements importants par rapport à la version précédente.

Les chapitres affectés par ces changements sont marqués par un astérisque „\*” devant le nombre du chapitre.

· **Phrases R importantes:**

Cette/ces phrase(s) R est/sont assigné(s) au(x) composant(s) et ne représente(nt) pas nécessairement la classification de la préparation.

22 Nocif en cas d'ingestion.

36 Irritant pour les yeux.

36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

61 Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

· **Service établissant la fiche technique :**

C.S.B. GmbH Téléphone: +49-2151-652086-0

Parkstrasse 29 Téléfax: +49-2151-652086-9

D-47829 Krefeld

Allemagne

· **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**