

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

Date d'impression : 24.03.2011



Numéro de version 1

Révision: 24.03.2011

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

- **Date d'établissement:** 26.08.2005
- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Vector HTC-SCA
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **Utilisation de la substance / de la préparation:** Détergent d'ultrason
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **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
- **Numéro d'appel d'urgence:** Voir ci-dessus ou le centre anti-poison le plus proche.

\* **2 Identification des dangers**

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**  
 Xi; Sensibilisant  
R43: 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 générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.
- **Éléments d'étiquetage**
- **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:**  
 Xi Irritant
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
Alcools riches en C13, éthoxylés branchés C11-C14
- **Phrases R:**  
43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- **Phrases S:**  
23 Ne pas respirer la vapeur/l'aérosol.  
24 Éviter le contact avec la peau.  
37 Porter des gants appropriés.
- **Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.03.2011

Numéro de version 1

Révision: 24.03.2011

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

(suite de la page 1)

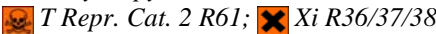

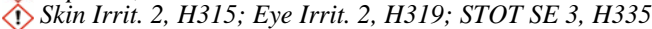
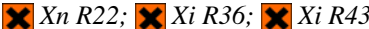
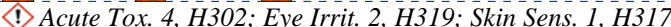
### 3 Composition/informations sur les composants

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

· **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 Numéro index: 606-021-00-7	N-Méthyl-2-pyrrolidone   	< 5%
CAS: 78330-21-9	Alcools riches en C13, éthoxylés branchés C11-C14  	< 5%

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

### 4 Premiers secours

· **Description des 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.

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**

· **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 résultant de la substance ou du mélange**

Oxydes nitriques (NOx)

Oxydes phosphorés (PxOy)

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

· **Conseils aux pompiers**

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

· **Autres indications**

Refroidir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau.

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

### 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Veiller à une aération suffisante.

Ne pas respirer les vapeurs.

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

(suite page 3)

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

Date d'impression : 24.03.2011

Numéro de version 1

Révision: 24.03.2011

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

(suite de la page 2)

- **Précautions 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 et matériel de confinement et de nettoyage:**  
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.
- **Référence à d'autres sections**  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation :**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Eviter le dégagement d'aérosols.  
Ne pas respirer l'aérosol.  
Ne pas inhaler les vapeurs.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
S'assurer que toutes les limites applicables au poste de travail sont respectées.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**  
Stockage conformément aux prescriptions légales.
- **Indications concernant le stockage commun :**  
Ne pas conserver avec des 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.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.  
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.

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

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**  
Sans autre indication, voir point 7.
- **Paramètres de contrôle**
- **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.
- **Contrôles de l'exposition**
- **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.  
Eviter 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

(suite page 4)

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

Date d'impression : 24.03.2011

Numéro de version 1

Révision: 24.03.2011

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

(suite de la page 3)

Pour éviter des problèmes de peau, réduire le port 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 non il s'agit d'une 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

- **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

- **Indications générales.**

- **Aspect:**

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

- **valeur du pH à 20°C:** 11,5

- **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

- **Auto-inflammabilité:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

- **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.

- **Densité à 20°C:** 1,05 g/cm<sup>3</sup>

- **Solubilité dans/miscibilité avec**

<b>l'eau:</b>	soluble
---------------	---------

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité**

- **Stabilité chimique**

- **Décomposition thermique / conditions à éviter** : Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.

- **Matières incompatibles:**

Agents puissants d'oxydation  
 Agents de réduction

- **Produits de décomposition dangereux:**

Oxydes nitriques (NO<sub>x</sub>)  
 Oxydes phosphorés (par exemple P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)

(suite page 5)

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

Date d'impression : 24.03.2011

Numéro de version 1

Révision: 24.03.2011

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

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

(suite de la page 4)

### 11 Informations toxicologiques

- Informations sur les effets 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

Danger par résorption dermique.

### 12 Informations écologiques

- Toxicité

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

- Autres indications écologiques :
- Indications générales : Classe de danger pour l'eau 1 (Auto-Classification): peu polluant
- Résultats des évaluations PBT et VPVB
- PBT: Non applicable.
- vPvB: Non applicable.

### 13 Considérations relatives à l'élimination

- Méthodes de traitement des déchets
- 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:
 

L'attribution du 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.

FR

(suite page 6)

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

Date d'impression : 24.03.2011

Numéro de version 1

Révision: 24.03.2011

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

(suite de la page 5)

### 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:** -

· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non applicable.

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

### 15 Informations réglementaires

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

· **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 :**



Xi Irritant

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage :**  
 Alcools riches en C13, éthoxylés branchés C11-C14

· **Phrases R :**

43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

· **Phrases S :**

23 Ne pas respirer la vapeur/l'aérosol.

24 Éviter le contact avec la peau.

37 Porter des gants appropriés.

· **Prescriptions nationales :**

· **Indications sur les restrictions de travail :** Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.

· **Classe de pollution des eaux :** Classe de danger pour l'eau 1 (Auto-Classification): 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.

· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 16 Autres informations

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.

(suite page 7)

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

Date d'impression : 24.03.2011

Numéro de version 1

Révision: 24.03.2011

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

(suite de la page 6)

*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 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.**H302 Nocif en cas d'ingestion.**H315 Provoque une irritation cutanée.**H317 Peut provoquer une allergie cutanée.**H319 Provoque une sévère irritation des yeux.**H335 Peut irriter les voies respiratoires.**H360D Peut nuire au fœtus.**R22 Nocif en cas d'ingestion.**R36 Irritant pour les yeux.**R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.**R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.**R61 Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.***· Service établissant la fiche de données de sécurité :***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**

FR