

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 06.12.2014

Numéro de version 1

Révision: 06.12.2014

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

#### - 1.1 Identificateur de produit

- **Nom du produit:** **BRENNOFIX Speed N06**

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

*Pas d'autres informations importantes disponibles.*

- **Emploi de la substance / de la préparation** Décapant

- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

- **Producteur/fournisseur:**

ACC BEKU - Herstellung und Vertrieb

chemischer Spezialerzeugnisse GmbH

In den Seewiesen 10

67480 Edenkoben

Telefon: +49 6323-94 93 5-0

Telefax: +49-6323-94 93 5 99

- **Service chargé des renseignements:** *Departement de sécurité des produits*

- **Service établissant la fiche de données de sécurité:** *sicherheitsdatenblatt@acc-beku.de*

- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** *Giftnotruf München: +49 89/19 240*

### SECTION 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**

- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

*Flam. Liq. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.*

*Eye Dam. 1 H318 Provoque des lésions oculaires graves.*

*Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.*

*STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.*

- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**

*Xi; Irritant*

*R38-41: Irritant pour la peau. Risque de lésions oculaires graves.*

*R10-67: Inflammable. L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.*

- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**

*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.*

*A des effets narcotisants.*

- **Système de classification:**

*La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.*

- **2.2 Éléments d'étiquetage**

- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** *Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.*

- **Pictogrammes de danger**



GHS02

GHS05

GHS07

- **Mention d'avertissement** *Danger*

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

*cyclohexanone*

*acétate de n-butyle*

*alcool gras ethoxylé (>7 - <15 EO)*

- **Mentions de danger**

*H226 Liquide et vapeurs inflammables.*

*H315 Provoque une irritation cutanée.*

(suite page 2)

FRGFR

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

Date d'impression : 06.12.2014

Numéro de version 1

Révision: 06.12.2014

**Nom du produit: BRENNOFIX Speed N06**

(suite de la page 1)

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**- Conseils de prudence**

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant.

P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.

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/un médecin.

P321 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**- 2.3 Autres dangers****- Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- PBT: Non applicable.

- vPvB: Non applicable.

### SECTION 3: Composition/informations sur les composants

**- 3.2 Mélanges**- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.**- Composants dangereux:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Numéro index: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx	acétate de n-butyle R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	25-<100%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Numéro index: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-méthoxy-2-propanol R10-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	15-<25%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Numéro index: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx	2-(2-butoxyéthoxy)éthanol Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	3-<10%
CAS: 108-94-1 EINECS: 203-631-1 Numéro index: 606-010-00-7 Reg.nr.: 01-2119453616-35-xxxx	cyclohexanone Xn R20 R10 Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	3-<10%
CAS: 69011-36-5 Numéro CE: 931-138-8 Reg.nr.: Polymer	alcool gras ethoxylée (>7 - <15 EO) Xn R22; Xi R41 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-<3%
CAS: 8002-74-2 EINECS: 232-315-6	cires de paraffine et cires d'hydrocarbures substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	1-<3%
CAS: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 Numéro index: 607-001-00-0 Reg.nr.: 01-2119491174-37-xxxx	acide formique C R35 Skin Corr. 1A, H314	1-<2%

(suite page 3)

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

Date d'impression : 06.12.2014

Numéro de version 1

Révision: 06.12.2014

**Nom du produit: BRENNOFIX Speed N06**

(suite de la page 2)

**- Règlement (CE) no 648/2004 relatif aux détergents:**

agents de surface non ioniques, hydrocarbures aliphatiques	< 5%
agents conservateurs (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)	

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

### SECTION 4: Premiers secours

**- 4.1 Description des premiers secours**

**- Remarques générales:** Eloigner 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:**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment à grande eau et au savon.

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

**- Après contact avec les yeux:**

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

**- Après ingestion:**

Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.

En cas d'ingestion, ne pas faire vomir: consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

**- 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**- 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

**- 5.1 Moyens d'extinction**

**- Moyens d'extinction:**

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

**- Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit

**- 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Peut former des mélanges explosifs gaz-air.

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

**- 5.3 Conseils aux pompiers**

**- Équipement spécial de sécurité:**

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.

**- Autres indications**

Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

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

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

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Veiller à une aération suffisante.

Tenir éloigné des sources d'inflammation.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

(suite page 4)

FRGFR

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

Date d'impression : 06.12.2014

Numéro de version 1

Révision: 06.12.2014

**Nom du produit: BRENNOFIX Speed N06**

(suite de la page 3)

- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avvertir les autorités compétentes.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Assurer une aération suffisante.  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Éliminer la matière collectée conformément au règlement.
- **6.4 Référence à d'autres sections**  
Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur "Stabilité et réactivité", consulter le chapitre 10.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### SECTION 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Tenir les récipients hermétiquement fermés.  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Veiller à une bonne aération du local, même au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air).
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

#### - 8.1 Paramètres de contrôle

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

#### **123-86-4 acétate de n-butyle**

VME (France)	Valeur momentanée: 940 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valeur à long terme: 710 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
--------------	--

#### **107-98-2 1-méthoxy-2-propanol**

VME (France)	Valeur momentanée: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valeur à long terme: 188 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm risque de pénétration percutanée
IOELV (Union Européenne)	Valeur momentanée: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valeur à long terme: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Peau

#### **112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

VME (France)	Valeur momentanée: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Valeur à long terme: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
IOELV (Union Européenne)	Valeur momentanée: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Valeur à long terme: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

(suite page 5)

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

Date d'impression : 06.12.2014

Numéro de version 1

Révision: 06.12.2014

Nom du produit: **BRENNOFIX Speed N06**

(suite de la page 4)

**108-94-1 cyclohexanone**

VME (France)	Valeur momentanée: 81,6 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Valeur à long terme: 40,8 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
IOELV (Union Européenne)	Valeur momentanée: 81,6 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Valeur à long terme: 40,8 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Peau

**8002-74-2 cires de paraffine et cires d'hydrocarbures**

VME (France)	Valeur à long terme: 2 mg/m <sup>3</sup>
--------------	--

**64-18-6 acide formique**

VME (France)	Valeur momentanée: 9 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm
IOELV (Union Européenne)	Valeur à long terme: 9 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm

**- DNEL****123-86-4 acétate de n-butyle**

Inhalatoire	Akut, Lokale Effekte	859,7 mg/m <sup>3</sup> (all) 960 mg/m <sup>3</sup> (ber)
	Akut, Systemische Effekte	859,7 mg/m <sup>3</sup> (all) 960 mg/m <sup>3</sup> (ber)
Langzeit, Lokale Effekte		102,34 mg/m <sup>3</sup> (all) 480 mg/m <sup>3</sup> (ber)
	Langzeit, Systemische Effekte	102,34 mg/m <sup>3</sup> (all) 480 mg/m <sup>3</sup> (ber)

**112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

Oral	Langzeit, Systemische Effekte	5 mg/kg bw/day (all)
Dermique	Langzeit, Systemische Effekte	10 mg/kg bw/day (all) 20 mg/kg bw/day (ber)
	Inhalatoire	Akut, Lokale Effekte
Langzeit, Lokale Effekte		5 mg/m <sup>3</sup> (all) 10 mg/m <sup>3</sup> (ber)
	Langzeit, Systemische Effekte	10 mg/m <sup>3</sup> (ber)

**108-94-1 cyclohexanone**

Dermique	Langzeit, Systemische Effekte	20 mg/kg bw/day (ber)
Inhalatoire	Langzeit, Lokale Effekte	20 mg/m <sup>3</sup> (ber)
	Langzeit, Systemische Effekte	20 mg/m <sup>3</sup> (ber)

**64-18-6 acide formique**

Inhalatoire	Akut, Lokale Effekte	9,5 mg/m <sup>3</sup> (all)
	Akut, Systemische Effekte	9,5 mg/m <sup>3</sup> (all)
Langzeit, Lokale Effekte		3 mg/m <sup>3</sup> (all) 9,5 mg/m <sup>3</sup> (ber)
	Langzeit, Systemische Effekte	3 mg/m <sup>3</sup> (all) 9,5 mg/m <sup>3</sup> (ber)

**- PNEC****123-86-4 acétate de n-butyle**

PNEC Boden	0,0903 mg/kg Boden (-)
PNEC Kläranlage	35,6 mg/l (-)
PNEC Meerwasser	0,018 mg/l (-)

(suite page 6)

FRGFR

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

Date d'impression : 06.12.2014

Numéro de version 1

Révision: 06.12.2014

**Nom du produit: BRENNOFIX Speed N06**

(suite de la page 5)

<i>PNEC Meerwassersediment</i>	0,0981 mg/kg Sediment (-)
<i>PNEC Süßwasser</i>	0,18 mg/l (-)
<i>PNEC Süßwassersediment</i>	0,981 mg/kg Sediment (-)
<b>108-94-1 cyclohexanone</b>	
<i>PNEC Boden</i>	0,0143 mg/kg Boden (-)
<i>PNEC Meerwasser</i>	0,0329 mg/l (-)
<i>PNEC Süßwasser</i>	0,0329 mg/l (-)
<i>PNEC Süßwassersediment</i>	0,0951 mg/kg Sediment (-)
<b>64-18-6 acide formique</b>	
<i>PNEC Boden</i>	1,5 mg/kg Boden (-)
<i>PNEC Kläranlage</i>	7,2 mg/l (-)
<i>PNEC Meerwasser</i>	0,2 mg/l (-)
<i>PNEC Meerwassersediment</i>	1,34 mg/kg Sediment (-)
<i>PNEC Süßwasser</i>	2 mg/l (-)
<i>PNEC Süßwassersediment</i>	13,4 mg/kg Sediment (-)

**- Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

**- 8.2 Contrôles de l'exposition****- Equipement de protection individuel:****- Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

**- Protection respiratoire:**

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

Filtre ABEK

**- Protection des mains:**

Gants de protection (EN 374)

Contrôler l'état en bonne forme des gants de protection avant chaque usage.

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

**- Matériau des gants**

Des gants de protections appropriés pour un milieu chimique sont par exemple:

.

Temps de perméabilité / temps de pénétration: = 60 minutes (DIN EN 374):

Butyl II, Nr. 0897

Butyl, Nr. 0898

.

Temps de perméabilité / temps de pénétration: = 30 minutes (DIN EN 374):

Naturlatex I, Nr. 0395 oder 0403

Chloropren Nitril II, Nr. 0717

Chloropren Nitril I, Nr. 0727

Nitril I, Nr. 0728, 0730, 0732, 0733, 0736, 0737, 0738, 0739 oder 0836

.

Temps de perméabilité / temps de pénétration: = 10 minutes (DIN EN 374):

Chloropren, Nr. 0720, 0722, 0723, 0725 oder 0726

Nitril VI, Nr. 0754

Viton, Nr. 0890

(suite page 7)

FRGFR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 06.12.2014

Numéro de version 1

Révision: 06.12.2014

**Nom du produit: BRENNOFIX Speed N06**

(suite de la page 6)

·  
 Temps de perméabilité / temps de pénétration: = 6 minutes (DIN EN 374):  
 Naturlatex II , Nr. 0706 oder 0708  
 Nitril III, Nr. 0743

·  
 de la société KCL (e-mail: vertrieb@kcl.de).

Cette recommandation se base uniquement sur la compatibilité chimique et le contrôle selon EN 374 sous des conditions en laboratoire.

Les différentes conditions d'emploi imposent des demandes différentes. Par conséquent il faut prendre en considération les recommandations du fournisseur 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**

Temps de perméabilité / temps de pénétration: voir en haut ("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**

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**- Indications générales.**

**- Aspect:**

<b>Forme:</b>	Pâteuse
<b>Couleur:</b>	Rougeâtre
<b>- Odeur:</b>	De type solvanté
<b>- Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.

**- valeur du pH à 20 °C:** 5

**- Changement d'état**

<b>Point de fusion:</b>	Non déterminé.
<b>Point d'ébullition:</b>	> 35 °C

**- Point d'éclair** 27 °C

**- Inflammabilité (solide, gazeux):** Non applicable.

**- Température d'inflammation:**

**Température de décomposition:** Non déterminé.

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

**- Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

**- Limites d'explosion:**

<b>Inférieure:</b>	Non déterminé.
<b>Supérieure:</b>	Non déterminé.

**- Pression de vapeur:** Non déterminé.

**- Densité à 20 °C:** 0,91 g/cm<sup>3</sup>

**- Densité relative.** Non déterminé.

**- Densité de vapeur.** Non déterminé.

**- Vitesse d'évaporation.** Non déterminé.

**- Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**

Partiellement miscible

(suite page 8)

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

Date d'impression : 06.12.2014

Numéro de version 1

Révision: 06.12.2014

Nom du produit: **BRENNOFIX Speed N06**

(suite de la page 7)

- Coefficient de partage (n-octanol/eau): Non déterminé.

- Viscosité:

Dynamique: Non déterminé.

Cinématique à 20 °C: &gt;60 s (ISO 6 mm)

- 9.2 Autres informations Pas d'autres informations importantes disponibles.

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

- 10.1 Réactivité

- 10.2 Stabilité chimique

- Décomposition thermique/conditions à éviter:

Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.

- 10.3 Possibilité de réactions dangereuses Formation de mélanges gazeux explosifs au contact de l'air.

- 10.4 Conditions à éviter Pas d'autres informations importantes disponibles.

- 10.5 Matières incompatibles: Pas d'autres informations importantes disponibles.

- 10.6 Produits de décomposition dangereux:

En cas de stockage et d'utilisation selon les prescriptions, pas de dangereux produits de décomposition.

### SECTION 11: Informations toxicologiques

- 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

- Toxicité aiguë:

- Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

#### 123-86-4 acétate de n-butyle

Oral	LD50	10,760 - 13,100 mg/kg (rat) (OECD 423 / IUCLID)
Dermique	LD50	> 14,100 mg/kg (rab) (OECD 402 / IUCLID)
Inhalatoire	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat) (OECD 403)
Effet d'irritation de la peau	Hautreizung	- (rab) (OECD 404)
Effet d'irritation des yeux	Augenreizung	- (rab) (OECD 405)
Sensibilisation	Sensibilisierung	- (gen) (OECD 406)
	Sensibilisierung (Maximierungstest)	- (gen)
	Sensibilisierung [Mausohrschwellungstest (MEST)]	- (mou)
	Ames-Test	- (-) (Ames-Test)

#### 107-98-2 1-méthoxy-2-propanol

Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	13500 mg/kg (rab)
Inhalatoire	LC50/4 h	6 mg/l (rat)

#### 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol

Oral	LD50	5660 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	4000 mg/kg (rab)

#### 108-94-1 cyclohexanone

Oral	LD50	1890 - 2650 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	794 - 3160 mg/kg (rab)
Inhalatoire	LC50/4 h	> 6,2 mg/l (rat)

(suite page 9)



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

Date d'impression : 06.12.2014

Numéro de version 1

Révision: 06.12.2014

Nom du produit: **BRENNOFIX Speed N06**

(suite de la page 8)

**64-18-6 acide formique**

Oral	LD50	730 - 1100 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50/4 h	7,4 mg/l (rat)

**- Effet primaire d'irritation:****- de la peau:** Irrite la peau et les muqueuses.**- des yeux:** Effet fortement irritant avec risque d'une affection grave des yeux.**- Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.**- 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:

Irritant

Vapeurs étourdissantes.

Le produit est une préparation pour laquelle n'existe aucune donnée expérimentale concernant le degré de toxicité.

**SECTION 12: Informations écologiques****- 12.1 Toxicité****- Toxicité aquatique:****123-86-4 acétate de n-butyle**

EC50/48 h 44 mg/l (DA)

EC50/72 h 647,7 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)IC50/40 h 356 mg/l (*Tetrahymena*)LC50/96 h 18 mg/l (*Pimephales promelas*) (OECD 203)NOEC 200 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)**112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

EC50/48 h &gt;100 mg/l (DA)

LC50/96 h 1300 mg/l (*Lepomis macrochirus*)**108-94-1 cyclohexanone**

EC50/24 h 820 mg/l (DA) (DIN 38412 Part 11)

EC50/72 h 32,9 mg/l (Algae)

LC50/96 h 527 mg/l (*Pimephales promelas*) (OECD 203)**64-18-6 acide formique**EC10/16 h 33,8 mg/l (*Pseudomonas putida*)EC50/17 h 47 mg/l (*Pseudomonas putida*) (IUCLID)

EC50/48 h 34,2 - 120 mg/l (DA)

EC50/72 h 26,9 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)IC50/72 h 27 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*) (Lit)LC50/96 h 46 - 100 mg/l (*Leuciscus idus melanotus*)**- 12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.**- 12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.**- 12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.**- Autres indications écologiques:****- Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à

(suite page 10)

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

Date d'impression : 06.12.2014

Numéro de version 1

Révision: 06.12.2014

**Nom du produit: BRENNOFIX Speed N06**

(suite de la page 9)

leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**

- **PBT:** Non applicable.

- **vPvB:** Non applicable.

- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

- **Catalogue européen des déchets**

08 00 00	DÉCHETS PROVENANT DE LA FABRICATION, DE LA FORMULATION, DE LA DISTRIBUTION ET DE L'UTILISATION (FFDU) DE PRODUITS DE REVÊTEMENT (PEINTURES, VERNIS ET ÉMAUX VITRIFIÉS), MASTICS ET ENCRE D'IMPRESSION
08 01 00	déchets provenant de la FFDU et du décapage de peintures et vernis
08 01 21*	déchets de décapants de peintures ou vernis
08 00 00	DÉCHETS PROVENANT DE LA FABRICATION, DE LA FORMULATION, DE LA DISTRIBUTION ET DE L'UTILISATION (FFDU) DE PRODUITS DE REVÊTEMENT (PEINTURES, VERNIS ET ÉMAUX VITRIFIÉS), MASTICS ET ENCRE D'IMPRESSION
08 01 00	déchets provenant de la FFDU et du décapage de peintures et vernis
08 01 17*	déchets provenant du décapage de peintures ou vernis contenant des solvants organiques ou autres substances dangereuses

- **Emballages non nettoyés:**

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

### SECTION 14: Informations relatives au transport

- **14.1 No ONU**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

- **14.2 Nom d'expédition des Nations unies**

- **ADR**

1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (ACÉTATES DE BUTYLE, MÉTHOXY-1 PROPANOL-2)

- **IMDG, IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BUTYL ACETATES, 1-METHOXY-2-PROPANOL)

- **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

- **ADR**



- **Classe**

3 (F1) Liquides inflammables.

- **Étiquette**

3

- **IMDG, IATA**



- **Class**

3 Liquides inflammables.

- **Label**

3

(suite page 11)

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

Date d'impression : 06.12.2014

Numéro de version 1

Révision: 06.12.2014

**Nom du produit: BRENNOFIX Speed N06**

(suite de la page 10)

- 14.4 Groupe d'emballage - ADR, IMDG, IATA	III
- 14.5 Dangers pour l'environnement:	Non applicable.
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur - Indice Kemler: - No EMS:	Attention: Liquides inflammables. 30 F-E,S-E
- 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	Non applicable.
<b>- Indications complémentaires de transport:</b>	
- ADR - Quantités limitées (LQ) - Catégorie de transport - Code de restriction en tunnels - Remarques:	5L 3 D/E N'est pas un produit de classe 3, dans un emballage dont la contenance ne pas 450 l (ADR 2.2.3.1.5).
- IMDG - Remarques:	v. IMDG-Code 2.3.2.5
- "Règlement type" de l'ONU:	UN1993, LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (ACÉTATES DE BUTYLE, MÉTHOXY-1 PROPANOL-2), 3, III

### SECTION 15: Informations réglementaires

- 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
- Prescriptions nationales:
- Classe de pollution des eaux: Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.
- 15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### SECTION 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.

- Phrases importantes
- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H312 Nocif par contact cutané.
- H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H332 Nocif par inhalation.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- R10 Inflammable.
- R20 Nocif par inhalation.
- R22 Nocif en cas d'ingestion.
- R35 Provoque de graves brûlures.
- R36 Irritant pour les yeux.

(suite page 12)

FRGFR

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

Date d'impression : 06.12.2014

Numéro de version 1

Révision: 06.12.2014

**Nom du produit: BRENNOFIX Speed N06**

(suite de la page 11)

*R41* Risque de lésions oculaires graves.

*R66* L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

*R67* L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

**- Acronymes et abréviations:**

*ADR*: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

*IMDG*: International Maritime Code for Dangerous Goods

*IATA*: International Air Transport Association

*GHS*: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

*EINECS*: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

*ELINCS*: European List of Notified Chemical Substances

*CAS*: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

*DNEL*: Derived No-Effect Level (REACH)

*PNEC*: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

*LC50*: Lethal concentration, 50 percent

*LD50*: Lethal dose, 50 percent

*Flam. Liq. 3*: Flammable liquids, Hazard Category 3

*Acute Tox. 4*: Acute toxicity, Hazard Category 4

*Skin Corr. 1A*: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

*Skin Irrit. 2*: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

*Eye Dam. 1*: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

*Eye Irrit. 2*: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

*STOT SE 3*: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

FRGFR