

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**INNOVIS**

de:

**DIPP 32**

Date de révision : lundi 23 juin 2014

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

1.1 Identificateur de produit :

### DEBOUCHEUR INDUSTRIEL SURPUISSANT

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

Déboucheur

Concentration d'utilisation : 100 %

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

INNOVIS BVBA

Kanaaldijk 255

2900 Schoten

Tél: 003236471678 — Fax : 003236446834

E-mail : info@innovis.be — Site web : <http://www.innovis.be>

1.4 Numéro d'appel d'urgence :

+32 70 245 245

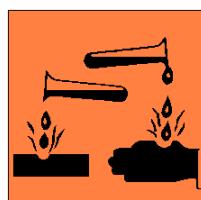
## 2 SECTION 2: Identification des dangers :

2.1 Classification de la substance ou du mélange :

R35 : Corrosif

2.2 Éléments d'étiquetage :

Symboles :



Corrosif

Phrases de risque :

: Contient 2-Butyne-1,4 diol. Peut déclencher une réaction allergique.

**R35:** Provoque de graves brûlures.

#### Phrases de sécurité:

**S1:** Conserver sous clé.

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

**S36/37/39:** Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

**S45:** En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

#### Contient:

Acide sulfurique

#### 2.3 Autres dangers:

aucun

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

Acide sulfurique	> 30%	CAS N°: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119458838-20 CLP Classification: <b>H314 Skin Corr. 1A</b> Phrases R: <b>R35</b>
2-Butyne-1,4 diol	< 5%	CAS N°: 110-65-6 EINECS: 203-788-6 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119489899-05 CLP Classification: <b>H301 Acute tox. 3</b> <b>H312 Acute tox. 4</b> <b>H314 Skin Corr. 1B</b> <b>H317 Skin Sens. 1</b> <b>H331 Acute tox. 3</b> <b>H373 STOT RE 2</b> Phrases R: <b>R21 R23/25</b> <b>R34 R43 R48/22</b>

Le texte intégral des phrases H & R mentionnées dans cette section, figure au chapitre 16.

### 4 SECTION 4: Premiers secours:

#### 4.1 Description des premiers secours:

Toujours s'informer le plus rapidement possible auprès d'un médecin en cas de troubles sévères ou persistants.

**Contact avec le peau:** retirer les vêtements souillés, rincer la peau avec beaucoup d'eau et transporter immédiatement à l'hôpital.

**Contact avec les yeux:** rincer d'abord longuement avec beaucoup d'eau (enlever les lentilles de contact pour autant que cela soit possible aisément), plus transporter chez le médecin.

**Ingestion:** laisser rincer la bouche, NE PAS provoquer de vomissements et transporter immédiatement à l'hôpital.

**Inhalation:** se tenir droit, air frais, repos, et transporter immédiatement à l'hôpital.

#### **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:**

<b>Contact avec la peau:</b>	mordant, rougeur, douleur, brûlures
<b>Contact avec les yeux:</b>	mordant, rougeur, mauvaise vision, douleur
<b>Ingestion:</b>	mordant, respiration difficile, vomissements, ampoules sur les lèvres et la langue, douleur brûlante dans la bouche et la gorge, dans l'oesophage et l'estomac
<b>Inhalation:</b>	migraine, étourdissement, malaise, gâtisme, inconscience

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

aucun

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

#### **5.1 Moyens d'extinction:**

eau pulvérisée, poudre, mousse, CO2

#### **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:**

aucun

#### **5.3 Conseils aux pompiers:**

**Produits extincteurs à éviter:** aucun

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

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

Ne pas marcher dans les substances répandues au sol ni les toucher et éviter d'inhaler les émanations, les fumées, les poussières et les vapeurs en restant au vent. Ôter tout vêtement contaminé et tout équipement de protection contaminé après usage et le mettre au rebut de manière sûre

#### **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

ne pas déverser dans les égouts ou dans les eaux publiques.

#### **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

laisser boire le produit par une matière absorbante.

#### **6.4 Référence à d'autres sections:**

pour plus d'informations voir les sections 8 et 13

### **7 SECTION 7: Manipulation et stockage:**

#### **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:**

traiter avec prudence afin d'éviter des fuites.

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

conserver dans un emballage bien fermé dans un endroit fermé, à l'abri du gel et bien ventilé.

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

Déboucheur

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

### 8.1 Paramètres de contrôle:

Ci-dessous, vous trouverez une énumération des constituants dangereux repris sous la rubrique 3 dont les valeurs TLV sont connues

Acide sulfurique 1 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Contrôles de l'exposition:

<b>Protection des voies:</b>	a utiliser avec une ventilation d'extraction suffisante. Aux endroits où il y a des risques respiratoires, utilisez le cas échéant un masque épurateur. Comme protection contre ces niveaux préjudiciables, utilisez le type ABEK.	
<b>Protection de la peau:</b>	manipuler avec des gants en Viton (EN 374). temps de passage > 480'. Epaisseur 0.7 mm. Bien contrôler les gants avant l'usage. Retirer les gants convenablement, sans toucher l'extérieur de la main nue. Le caractère approprié pour un lieu de travail spécifique doit faire l'objet d'une concertation avec le fabricant des gants de protection.	
<b>Protection des yeux:</b>	garder à portée de main un flacon rince-œil rempli d'eau pure. Des lunettes de protection antipoussière bien ajustées. En cas de problèmes de traitement exceptionnels, porter un masque et une combinaison de protection.	
<b>Autres protections:</b>	vêtements imperméables. Le type des moyens de protection dépend de la concentration et de la quantité de substances dangereuses sur le lieu de travail.	

## 9 SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques:

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

<b>Point de fusion/trajet de fusion:</b>	-20 °C
<b>Point d'ébullition/trajet d'ébullition:</b>	290 °C
<b>pH:</b>	0,1
<b>pH 1% dilué dans l'eau:</b>	/
<b>Pression de vapeur/20°C:</b>	/
<b>Densité de vapeur:</b>	non applicable
<b>Densité relative/20°C:</b>	1,830 kg/l
<b>Aspect/20°C:</b>	liquide
<b>Point d'éclair:</b>	/
<b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	non applicable
<b>Température d'auto-inflammabilité:</b>	/
<b>Limite supérieure d'inflammabilité ou limites d'explosivité (Vol %):</b>	/
<b>Limite inférieure d'inflammabilité ou limites d'explosivité(Vol %):</b>	/
<b>Propriétés explosives:</b>	non applicable
<b>Propriétés comburantes:</b>	non applicable
<b>Température de décomposition:</b>	/
<b>Solubilité dans l'eau:</b>	complètement soluble
<b>Coefficient de partage: noctanol/eau:</b>	non applicable

Odeur:	caractéristique
Seuil olfactif:	non applicable
Viscosité dynamique, 20°C:	1 mPa.s
Viscosité cinémétique, 20°C:	1 mm <sup>2</sup> /s
Taux d'évaporation (n-BuAc = 1):	/

## 9.2 Autres informations:

Composé organique volatile (COV): /

Composé organique volatile (COV): 0,000 g/l

## 10 SECTION 10: Stabilité et réactivité:

### 10.1 Réactivité:

stable sous conditions normale.

### 10.2 Stabilité chimique:

Éviter des températures extrêmement élevées ou extrêmement basses

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses:

aucun

### 10.4 Conditions à éviter:

à protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C

### 10.5 Matières incompatibles:

base, produits d'oxydation

### 10.6 Produits de décomposition dangereux:

Ne décomposez pas lors d'une utilisation normale

## 11 SECTION 11: Informations toxicologiques:

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques:

Sur la préparation même: pas applicable sous directive CEE courant de préparations.

Informations générales: voir ingrédients sous rubrique 3

Toxicité aigüe calculée, LD50 orale /  
rat:

Toxicité aigüe calculée, LD50 /  
dermale rat:

## 12 SECTION 12: Informations écologiques:

### 12.1 Toxicité:

pas applicable sous directive CEE courant de préparations.

**12.2 Persistance et dégradabilité :**

pas applicable sous directive CEE courant de préparations.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation :**

pas applicable sous directive CEE courant de préparations.

**12.4 Mobilité dans le sol :**

Classe de danger pour l'eau, WGK : 1

Solubilité dans l'eau : complètement soluble

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

pas applicable sous directive CEE courant de préparations.

**12.6 Autres effets néfastes :**

pas applicable sous directive CEE courant de préparations.

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

**13.1 Méthodes de traitement des déchets :**

Dans les concentrations données, le produit peut être évacué dans les égouts à condition d'être neutralisé jusqu'au pH 7. D'éventuelles mesures limitatives prises par les autorités locales doivent toujours être respectées.

## 14 SECTION 14: Informations relatives au transport :

**14.1 Numéro ONU :**

1830

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

UN 1830 Acide sulfurique , 8, II, (E)

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

Classe(s) : 8

Numéro d'identification du danger : 80

**14.4 Groupe d'emballage :**

II

**14.5 Dangers pour l'environnement :**

pas dangereux pour l'environnement

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur :**

Caractéristiques de danger : Risque de brûlures. Risque pour l'environnement aquatique et les systèmes d'évacuation des eaux usées.

Indications supplémentaires : Empêcher les fuites de matières de s'écouler dans les eaux environnantes ou le système d'égout.



## 15 SECTION 15: Informations réglementaires :

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

Classe de danger pour l'eau, WGK : 1  
Composé organique volatile (COV) : /  
Composé organique volatile (COV) : 0,000 g/l  
Étiquetage par Règlement (CE) aucun  
648/2004 :

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique :

pas de données disponibles

## 16 SECTION 16: Autres informations :

### La signification des abréviations utilisés dans la fiche de données de sécurité :

Nr.:	numéro
CAS :	Chemical Abstracts Service
EINECS :	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
WGK :	Classe de pollution des eaux
WGK 1 :	peu dangereux pour l'eau
WGK 2 :	dangereux pour l'eau
WGK3 :	extrêmement dangereux pour l'eau
ADR :	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
TLV :	Threshold Limit Value
PTB :	persistantes, toxiques et bioaccumulables
zPzB :	substances très persistantes et très bioaccumulables
CLP :	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
DPD :	Dangerous Preparations Directive

### La signification des Phrases R & H utilisés dans la fiche de données de sécurité :

: Contient 2-Butyne-1,4 diol. Peut déclencher une réaction allergique. R21 : Nocif par contact avec la peau.  
R23/25 : Toxique par inhalation et par ingestion. R34 : Provoque des brûlures. R35 : Provoque de graves brûlures. R43 : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. R48/22 : Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion.

H301 Acute tox. 3 : Toxique en cas d'ingestion. H312 Acute tox. 4 : Nocif par contact cutané.  
H314 Skin Corr. 1A : Provoque de graves brûlures de la peau. H314 Skin Corr. 1B : Provoque de graves brûlures de la peau. H317 Skin Sens. 1 : Peut provoquer une allergie cutanée. H331 Acute tox. 3 : Toxique par inhalation.  
H373 STOT RE 2 : Peut provoquer des lésions aux organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

### Raison de la révision, modifications dans les rubriques suivantes :

Sections: 2.1, 2.2, 9.1, 11, 16

**Numéro de référence MSDS:**

ECM-100716,00

*Cette fiche de données de sécurité concernant la sécurité est rédigée conformément l'annexe II/A de la règlement (UE) N° 453/2010. La classification a été calculée conformément à la directive 67/548/EWG européenne, 1999/45/EC et règlement 1272/2008 avec leurs amendements respectifs. Elle a été rédigée de façon très soigneuse.Néanmoins nous déclinons toute responsabilité pour tout dégât de quelque nature qu'il soit, provoqué par l'utilisation des présentes L'utilisateur devra procéder lui-même à une étude d'appropriation et de sécurité en vue d'une utilisation de cette préparation dans le cadre d'une expérimentation ou d'une nouvelle application.*