

**Fiche de données de sécurité**  
conformément à la Directive européenne 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 29.06.2016

Version : 1.0 (FR)

Date de révision : 01/06/2015

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

**1.1 Identification du produit**

**Nom du produit : Dégraissant**

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

Aucune information pertinente disponible.

**Utilisation de la substance / de la préparation :** Produit de nettoyage.

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

**Producteur/fournisseur :**

Knauf S.C.S.

Rue du Parc industriel, 1

B-4480 Engis

Tel +32 (0)4 273.83.11 (pendant les heures de bureau)

Fax +32 (0)4 273.83.30

E-mail : technics@knauf.be

**Service chargé des renseignements :**

Knauf Technical Competence Center

E-mail : technics@knauf.be

Tel +32 (0)4 273.83.02 (pendant les heures de bureau)

Fax +32 (0)4 273.83.30

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

N° d'urgence européen : 112

**SECTION 2 : Identification des dangers**

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

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

Le produit est classé selon le Règlement (CE) n° 1272/2008.

**2.2 Éléments d'étiquetage**

**Etiquetage selon le Règlement (CE) n° 1272/2008**

Le produit est classé et étiqueté selon le Règlement (CE) n° 1272/2008.

**Fiche de données de sécurité**  
conformément à la Directive européenne 1907/2006/CE, Article 31

**Pictogrammes de danger**



**GHS 05**

**Mention d'avertissement**

Attention.

**Mention de danger**

H315 Provoque une irritation de la peau.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**Conseils de prudence**

P101 Garder l'étiquette ou l'emballage à disposition du médecin

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P103 Lire l'étiquette avant utilisation.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer prudemment à l'eau pendant quelques minutes ; retirer les lentilles de contact, si possible : continuer à rincer.

P337+P313 En cas d'irritation prolongée : consulter un médecin.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale ou régionale en vigueur.

**2.3 Autres dangers**

Non applicable.

**Résultats des évaluations PBT et vPvB**




**PBT** : Non applicable.

**vPvB** : Non applicable.

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

**Caractérisation chimique : Mélanges**

**Substances dangereuses :**

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 N° catalogue: 603-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx	<b>2-butoxyéthanol</b>  Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315	10 – < 25 %
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 N° catalogue: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	<b>Propane-2-ol</b>   Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Gevaar	2,5 – < 10 %

#### **SECTION 4 : Premiers secours**

##### **4.1 Description des premiers secours**

Des symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître après exposition ; en cas de doute, d'exposition directe au produit ou en cas de troubles persistants, faire appel à un médecin et lui montrer cette fiche de sécurité.

##### **Après inhalation :**

Ce produit n'est pas classé comme dangereux par inhalation ; en cas de symptômes d'empoisonnement, retirer la personne de la zone d'exposition, lui amener de l'air frais et la laisser au repos. Consulter un médecin en cas de troubles persistants.

##### **Après contact avec la peau :**

Retirer les vêtements contaminés, rincer la peau ou doucher la personne en question avec beaucoup d'eau froide et du savon neutre. En cas d'affection, consulter un médecin. Si le mélange cause des brûlures, ne pas retirer les vêtements car cela peut aggraver la blessure si ceux-ci collent à la peau. Si des cloques se forment sur la peau, ne jamais les percer car cela augmente le risque d'infection.

##### **Après contact avec les yeux :**

Rincer à l'eau courante tiède pendant au moins 15 minutes. Ne pas fermer ou se frotter les yeux. Retirer les lentilles de contact sauf si celles-ci collent à l'œil, car cela peut causer d'autres lésions. Après lavage, consulter au plus vite un médecin et lui montrer cette fiche de sécurité.

##### **Après ingestion :**

Ne pas provoquer de vomissements, si la personne doit tout de même vomir, lui pencher sa tête en avant pour éviter l'inhalation de vomi. Laisser la personne au repos. Rincer la bouche et la gorge, car elles peuvent être affectées par l'ingestion.

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

Aucune autre information pertinente disponible.

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

Aucune autre information pertinente disponible.

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

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

**Moyens d'extinction appropriés :** Utiliser de préférence des extincteurs à poudre polyvalents (poudre ABC).

**Moyens d'extinction inappropriés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau puissant.

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

En cas d'incendie ou de décomposition thermique, des sous-produits de réaction très toxiques peuvent se former, ce qui engendre un risque accru pour la santé.

**Fiche de données de sécurité**  
conformément à la Directive européenne 1907/2006/CE, Article 31

### 5.3 Conseils aux pompiers

**Équipement de protection spécial :** En fonction de l'ampleur de l'incendie, l'utilisation de vêtements de protection ou d'un appareil respiratoire peut s'avérer nécessaire. Il faut pouvoir disposer d'un minimum d'installations ou de matériel de premiers secours (couvertures ignifugées, coffre de premiers soins, ...).

**Informations complémentaires :**

Refroidir les fûts ou les emballages en cas d'incendie. Éviter que l'eau d'extinction ne se propage dans les canalisations ou dans les égoûts.

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

### 6.1 Mesures de protection individuelle, équipement de protection et procédures d'urgence

Isoler les fuites pour autant que cette tâche n'augmente pas le risque pour les personnes qui l'exécutent. Évacuer la zone et tenir à l'écart les personnes non protégées. En cas de contact potentiel avec du produit déversé, porter des moyens de protection personnelle (voir rubrique 8). Éviter en premier lieu la formation de mélanges inflammables air-vapeurs, au moyen de ventilation suffisante. Écarter toute source d'ignition. Éliminer les décharges électrostatiques en cassant le lien entre les surfaces conductrices sur lesquelles de l'électricité statique peut se former.

### 6.2 Mesures préventives pour la protection de l'environnement

Le produit n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement. Il n'est pas nécessaire de prévoir de mesures pour le confinement du produit.

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

Absorber le produit déversé à l'aide de sable ou d'un produit absorbant inerte et l'amener en lieu sûr. Ne pas absorber avec de la sciure ou tout autre produit absorbant inflammable.

### 6.4 Renvoi à d'autres sections

Pour des informations sur la manipulation, consulter la section 7, pour des informations sur les moyens de protection individuels, consulter la section 8 et pour des informations sur l'élimination des déchets, consulter la section 13.

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

### 7.1 Mesures préventives pour une manipulation sans danger

Respecter les directives en vigueur au sujet de la prévention des accidents de travail. Garder les emballages hermétiquement fermés. Contrôler les fuites et les déchets et éliminer au besoin selon les prescriptions en vigueur (paragraphe 6). Les lieux de manipulation du produit devront être gardés propres et ordonnés. Ne pas manger ou boire pendant la manipulation et se laver les mains avec les produits de nettoyage appropriés.

**Prévention des incendies et des explosions :** éviter la vaporisation du produit, car il contient des substances inflammables qui peuvent former des mélanges air-vapeur explosifs. Tenir les sources d'ignition à l'écart et verser lentement le produit pour éviter les décharges électrostatiques. Éviter les projections et la formation de vapeurs. Consulter la rubrique 10 pour les matières incompatibles.

### 7.2 Conditions pour un stockage en toute sécurité, y compris les incompatibilités

**Exigences par rapport au lieu et à la méthode de stockage :** Stocker dans un endroit frais.

Température de stockage maximale : 40 °C.

**Indications sur le stockage avec d'autres produits :** Pas nécessaire.

**Fiche de données de sécurité**  
conformément à la Directive européenne 1907/2006/CE, Article 31

**Informations complémentaires sur le stockage :** Stocker les produits dans un endroit bien ventilé. Protéger le produit de la chaleur, des rayons du soleil et du gel. Éviter le contact avec la nourriture et

**7.3 Utilisations finales particulières :** aucune information pertinente disponible.

**SECTION 8 : Limite et contrôle de l'exposition / protection individuelle**

**8.1 Paramètres à surveiller**

**Composants présentant des valeurs limites à surveiller sur le lieu de travail :**

Identification	Valeur limite	
	2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0	TGG 8 uur
	TGG 15 min	246 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (employés):**

Identification		Exposition courte		Exposition prolongée	
		Systémique	Locale	Systémique	Locale
2-butoxyéthanol CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0	Oral	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
	Deraal	89 mg/kg	Non applicable	75 mg/kg	Non applicable
	Inhalation	663 mg/m <sup>3</sup>	Non applicable	98 mg/m <sup>3</sup>	Non applicable
Propane-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	Oral	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
	Dermal	Non applicable	Non applicable	888 mg/kg	Non applicable
	Inhalation	Non applicable	Non applicable	500 mg/m <sup>3</sup>	Non applicable

**DNEL (population):**

Identificatie		Exposition courte		Exposition prolongée	
		Systémique	Locale	Systémique	Locale
2-butoxyéthanol CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0	Oral	13,4 mg/kg	Non applicable	3,2 mg/kg	Non applicable
	Dermal	44,5 mg/kg	Non applicable	38 mg/kg	Non applicable
	Inhalation	426 mg/m <sup>3</sup>	123 mg/m <sup>3</sup>	49 mg/m <sup>3</sup>	Non applicable
Propane-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	Oral	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
	Dermal	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
	Inhalation	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable

**Fiche de données de sécurité**  
conformément à la Directive européenne 1907/2006/CE, Article 31

**PNEC:**

Identification				
<b>2-butoxyéthanol</b> CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0	STP	463 mg/l	Eau douce	8,8 mg/l
	Sol	3,13 mg/kg	Eau de mer	0,88 mg/l
	Intermittent	9,1 mg/l	Sédiment (eau douce)	34,6 mg/kg
	Oral	20 g/kg	Sédiment (eau de mer)	Non appl.
<b>Propane-2-ol</b> CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	STP	2251 mg/l	Eau douce	140,9 mg/l
	Sol	28 mg/kg	Eau de mer	140,9 mg/l
	Intermittent	140,9 mg/l	Sédiment (eau douce)	552 mg/kg
	Oral	160 g/kg	Sédiment (eau de mer)	552 mg/kg

**Remarques complémentaires**

Sur base des listes en vigueur au moment de l'établissement de la fiche de données de sécurité.

**8.2 Contrôle et limite d'exposition**

**Mesures générales**

L'utilisation de moyens de protection individuelle est recommandée comme mesure de prévention. Pour plus d'infos (stockage, utilisation, nettoyage, entretien, niveau de protection, ...), consulter les brochures d'utilisation du fabricant. Les indications dans cette rubrique concernent le produit dans sa forme pure. Les moyens de protections pour le produit dilué peuvent varier selon le taux de dilution, le type d'application, la méthode d'application, ... Afin de déterminer la nécessité d'installer des douches de secours ou des douches oculaires dans les lieux de stockage, se référer aux normes en vigueur concernant le stockage de produits chimiques.

**Protection des voies respiratoires :** l'utilisation de moyens de protection est nécessaire en cas de formation de vapeurs ou lorsque les limites d'exposition professionnelle sont dépassées.

**Protection des mains :** gants de protection. Éliminer les gants en cas de signes de détérioration.

**Protection des yeux et du visage :** lunettes de protection contre les projections. Nettoyer et désinfecter selon les instructions du fabricant.

**Protection du corps :** vêtements et chaussures de travail.

**SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques**

**9.1 Informations relatives aux propriétés physiques et chimiques de base**

**Informations générales**

**Aspect :**

Forme :	Liquide
Couleur :	Bleu
Odeur :	Caractéristique
Seuil olfactif :	Non défini
Valeur pH :	3,5
Changement d'état :	
Point de fusion :	Non défini

**Fiche de données de sécurité**  
conformément à la Directive européenne 1907/2006/CE, Article 31

<b>Point d'ébullition :</b>	106 °C
<b>Inflammabilité (solide, gaz) :</b>	Non défini
<b>Point d'éclair :</b>	Non défini
<b>Température d'inflammation :</b>	Non inflammable (> 60 °C)
<b>Pression de la vapeur :</b>	2326 Pa à 20 °C
<b>Densité :</b>	997 kg/m <sup>3</sup>
<b>Densité relative :</b>	0,997
<b>Densité de la vapeur :</b>	Non défini
<b>Vitesse d'évaporation :</b>	Non défini
<b>Solubilité dans l'eau :</b>	Très soluble
<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau) :</b>	Non défini
<b>Viscosité :</b>	
<b>Dynamique</b>	Non défini
<b>Cinématique</b>	Non défini

## 9.2 Informations complémentaires :

Selon la Directive 1999/13/UE, le produit a les caractéristiques suivantes :

Masse moléculaire moyenne : 105,97 g/mol  
Nombre de carbones moyen : 5,37  
Concentration en COV à 20 °C : 189,44 kg/m<sup>3</sup> (189,44 g/l)  
COV (livraison) : 19 % en poids

## **SECTION 10 : Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité :** Aucune autre information pertinente disponible.

### 10.2 Stabilité chimique

#### Décomposition thermique/conditions à éviter :

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

**10.3 Risques de réactions dangereuses :** Aucune autre information pertinente disponible.

**10.4 Conditions à éviter :** Éviter la chaleur et l'ensoleillement direct.

**10.5 Substances incompatibles :** Éviter l'influence des matériaux oxydants et inflammables.

**10.6 Produits de décomposition dangereux :** Selon les conditions de décomposition, certaines substances peuvent être libérées : dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), monoxyde de carbone et d'autres liaisons organiques.

## **SECTION 11 : Informations toxicologiques**

### 11.1 Informations relatives aux effets toxicologiques

Pas de données expérimentales disponibles concernant les caractéristiques toxicologiques du mélange. Lors de la classification du caractère dangereux au niveau des effets corrosifs ou irritants, il a été tenu compte des recommandations de la rubrique 3.2.5 de l'Annexe VI de la Directive 67/548/UE et des paragraphes b) et c) de la rubrique 3 de l'article 6 de la Directive 1999/45/UE.

Contient des glycols, possibilité de conséquences néfastes sur la santé, il est donc conseiller d'éviter l'inhalation prolongée de vapeurs.

**Fiche de données de sécurité**  
conformément à la Directive européenne 1907/2006/CE, Article 31

**Informations toxicologiques spécifiques sur les substances:**

Identification	Toxicité aiguë		Espèce
<b>2-butoxyéthanol</b> CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0	LD50 oral	500 mg/kg	Rat
	LD50 dermal	1100 mg/kg	Rat
	LD50 inhalation	11 mg/l (4 h)	Rat
<b>Propane-2-ol</b> CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	LD50 oral	5280 mg/kg	Rat
	LD50 dermal	12800 mg/kg	Rat
	LD50 inhalation	72,6 mg/l (4 h)	Rat

**SECTION 12 : Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**

Identification	Toxicité aiguë		Espèce	Espèce
<b>2-butoxyéthanol</b> CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0	LC50	1490 mg/l (96 h)	Lepomis macrochirus	Poisson
	EC50	1815 mg/l (48 h)	Daphnia magna	Crustacé
	EC50	911 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algue
<b>Propane-2-ol</b> CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	LC50	9640 mg/l (96 h)	Pimephales promelas	Poisson
	EC50	13299 mg/l (48 h)	Daphnia magna	Crustacé
	EC50	1000 mg/l (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Algue

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Identification	Dégradabilité		Dégradabilité biologique	
<b>2-butoxyéthanol</b> CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0	BZV5	0,71 g O <sub>2</sub> /g	Concentration	100 mg/l
	CZV	2,2 g O <sub>2</sub> /g	Période	14 jours
	BZV5/CZV	0,32	% dégradé biologiquement	96 %
<b>Propane-2-ol</b> CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	BZV5	1,19 g O <sub>2</sub> /g	Concentration	100 mg/l
	CZV	2,23 g O <sub>2</sub> /g	Période	14 jours
	BZV5/CZV	0,53	% dégradé biologiquement	86 %

**12.3 Bioaccumulation**

Identification	Potentiel de bioaccumulation	
<b>2-butoxyéthanol</b> CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0	BCF	3
	POW log	0,83
	Potentiel	LBas
<b>Propane-2-ol</b> CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	BCF	3
	POW log	0,05
	Potentiel	Bas

**12.4 Mobilité dans le sol**

Identification	Absorption/désorption		Volatilité	
<b>2-butoxyéthanol</b> CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0	Koc	8	Henry	1,621 E <sup>-1</sup> Pa*m <sup>3</sup> /mol
	Conclusion	Très haute	Sol sec	Non
	Tension de surface	27290 N/m (25°C)	Sol humide	Oui



**Fiche de données de sécurité**  
conformément à la Directive européenne 1907/2006/CE, Article 31

Propane-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	Koc	1,5	Henry	8,207 E <sup>-1</sup> Pa*m <sup>3</sup> /mol
	Conclusion	Très haute	Sol sec	Oui
	Tension de surface	22400 N/m (25°C)	Sol humide	Oui

**12.5 Résultats de l'évaluation PBT et vPvB**

**PBT** : non applicable

**vPvB**: non applicable

**12.6 Autres effets nocifs** : Aucune autre information pertinente disponible.

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

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

**Recommandation** : éliminer les déchets conformément aux prescriptions locales en vigueur. Eviter le rejet dans l'environnement.

**SECTION 14 : Informations relatives au transport**

**14.1 Numéro ONU**

ADR, IMDG, IATA Néant.

**14.2 Dénomination officielle de transport conformément aux règlements de l'ONU**

ADR, IMDG, IATA Néant.

**14.3 Classe(s) de danger**

ADR, IMDG, IATA  
Classe Néant

**14.4 Groupe d'emballages**

ADR, IMDG, IATA Néant

**14.5 Dangers pour l'environnement**

Non applicable.

**14.6 Mesures de prévention particulières pour l'utilisateur**

Non applicable.

**14.7 Transport en vrac conformément à l'Annexe II de la Convention Marpol et le code IBC**

« Règlement type » de l'ONU Non applicable.  
Non applicable.

**Fiche de données de sécurité**  
conformément à la Directive européenne 1907/2006/CE, Article 31

**SECTION 15 : Informations réglementaires**

**15.1 Réglementation / dispositions légales spécifiques relatives à la sécurité, la santé et l'environnement applicables à la préparation**

Aucune autre information pertinente disponible.

**15.2 Evaluation de la sécurité chimique :**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée.

**SECTION 16 : Autres informations**

Les données reprises dans la présente fiche sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles ne constituent aucune garantie des propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

**Phrases importantes**

H302+H312+H332 Nocif en cas d'ingestion. Nocif par contact cutané. Nocif par inhalation.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Service établissant la fiche technique**

Knauf S.C.S., Rue du Parc industriel, 1, B-4480 Engis

**Contact :**

Technical Competence Center (voir point 1)

**Acronymes et abréviations**

ADR : Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route

CAS : Chemical Abstracts Service (Service des résumés analytiques de chimie – USA)

CLP : Classification, Etiquetage, Emballage

DNEL: Derived No Effect Level

EINECS : Liste des substances chimiques dangereuses en Europe

GefStoffVO : Règlement sur les substances dangereuses en Allemagne

GHS : Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

IATA : International Air Transport Association

IATA-DGR : Dangerous Goods Regulation de la « International Air Transport Association » (IATA)

ICAO : International Civil Aviation Organization

ICAO-TI : Instructions techniques de la « International Civil Aviation Organization » (ICAO)

IMDG : International Maritime code for Dangerous Goods

INCI : Nomenclature internationale d'ingrédients cosmétiques

KSt : coefficient d'explosion

LC50 : concentration létale pour 50% du groupe sur lequel ont été menés les essais

LD50 : dose létale pour 50% du groupe sur lequel ont été menés les essais

LTE : exposition de longue durée

PNEC : Concentration sans risque pour l'environnement

RID : Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

STE : exposition de courte durée

STEL : limite d'exposition de courte durée

STOT : Toxicité systémique pour certains organes cibles

TLV : concentration maximale acceptée

TWATLV : concentration maximale acceptée pour la journée moyenne de 8 heures (ACGIH Standard).

**Fiche de données de sécurité**  
**conformément à la Directive européenne 1907/2006/CE, Article 31**

OEL : valeur limite d'exposition européenne  
VLE : valeur d'exposition limite  
WGK : classe de toxicité pour l'eau en Allemagne  
TSCA : United States Toxic Substances Control Act Inventory  
DSL : Canadian Domestic Substances List