

# Fiche de données de sécurité

page: 1/16

BASF Fiche de données de sécurité selon le Système Général Harmonisé des Nations unies (UN SGH)

Date / mise à jour le: 08.05.2025

Version: 5.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS\_GEN\_00/FR)

date d'impression 13.10.2025

## 1. Identification

### Identificateur de produit

### **BUTYLGLYCOL**

dénomination chimique: 2-butoxyéthanol; (ether monobutylique d'éthylène-glycol) (butylglycol)

Numéro INDEX: 603-014-00-0

Numéro CAS: 111-76-2

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

Utilisations identifiées significatives: produit chimique de procédé, solvant(s)

### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Unternehmensbereich Petrochemikalien

Téléphone: +49 621 60-42151

adresse E-Mail: sds-petrochemicals@basf.com

### Numéro d'appel d'urgence

International emergency number:

Téléphone: +49 180 2273-112

---

## 2. Identification des dangers

## Classification de la substance ou du mélange

### Conformément aux critères du SGH des Nations Unies

Flam. Liq. 4  
| Eye Irrit. 2A  
Acute Tox. 4 (par voie orale)  
| Skin Irrit. 2

Pour les classifications mentionnées dans cette section dont le texte est incomplet, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

## Éléments d'étiquetage

### Globally Harmonized System (GHS) / Système Général Harmonisé (SGH)

Pictogramme:



Mention d'avertissement:  
Attention

Mention de Danger:

H227	Liquide combustible.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H302	Nocif en cas d'ingestion.

Conseil de Prudence (Prévention):

P280	Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux ou du visage.
P280	Porter une protection pour les yeux.
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.
P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P264	Se laver les parties du corps contaminées soigneusement après manipulation.

Conseils de prudence (Intervention):

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.
P301 + P312	EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P302 + P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon.
P330	Rincer la bouche.
P332 + P313	En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
P337 + P313	Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P362 + P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P370 + P378	En cas d'incendie: utiliser une mousse résistante aux alcools, du dioxyde de carbone, une poudre sèche ou de l'eau pulvérisée pour l'extinction.

## Conseils de Prudence (Stockage):

P403 Stocker dans un endroit bien ventilé.

## Conseil de Prudence (Elimination):

P501 Faire éliminer le contenu et le récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.

**Autres dangers**Conformément aux critères du SGH des Nations Unies

Si applicable, des informations sont fournies dans cette rubrique sur d'autres dangers qui n'engendrent pas de classification mais qui peuvent contribuer au danger global de la substance ou du mélange.

Voir rubrique 12 - Résultats des évaluations PBT et vPvB.

---

**3. Composition/informations sur les composants****Substances**Caractérisation chimique

2-butoxyéthanol m (Teneur (W/W): > 99 %)  
Numéro CAS: 111-76-2  
Numéro-CE: 203-905-0  
Numéro INDEX: 603-014-00-0

Composants dangereux (GHS)

Conformément aux critères du SGH des Nations Unies

2-butoxyéthanol m

Teneur (W/W): > 99 % - < 100 %	Flam. Liq. 4
Numéro CAS: 111-76-2	Eye Irrit. 2A
Numéro-CE: 203-905-0	Acute Tox. 4 (par voie orale)
Numéro INDEX: 603-014-00-0	Skin Irrit. 2
	H227, H319, H315, H302

Pour les classifications mentionnées dans cette section dont le texte est incomplet, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

## Mélanges

Pas applicable

## 4. Premiers secours

### Description des premiers secours

Retirer les vêtements souillés. Lors de danger d'inconscience du patient, disposition et transport en position latérale stable. Si la victime ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. Les secouristes doivent veiller à leur propre protection.

Après inhalation:

Repos, air frais, secours médical.

Après contact avec la peau:

Laver à fond avec de l'eau et du savon.

Après contact avec les yeux:

laver à fond à l'eau courante pendant 15 minutes en maintenant les paupières écartées, faire procéder à un contrôle par un ophtalmologue

Après ingestion:

Rincer immédiatement la bouche et faire boire 200-300 ml d'eau, secours médical.

### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: Des renseignements, c.-à-d. des renseignements supplémentaires sur les symptômes et les effets, peuvent être inclus dans les phrases d'étiquetage du GHS disponibles à la section 2 et dans les évaluations toxicologiques disponibles à la section 11.

Dangers: Risque de résorption cutanée.

Des renseignements, c.-à-d. des renseignements supplémentaires sur les symptômes et les effets, peuvent être inclus dans les phrases d'étiquetage du GHS disponibles à la section 2 et dans les évaluations toxicologiques disponibles à la section 11. (Autres) symptômes et/ou effets ne sont pas connus jusqu'à présent

---

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

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.

---

**5. Mesures de lutte contre l'incendie****Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction recommandés:

poudre d'extinction, eau pulvérisée, dioxyde de carbone, mousse résistant aux alcools

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:

jet d'eau

Indications complémentaires:

Définir les mesures d'extinction en fonction d'un incendie à proximité.

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

Liquide inflammable Refroidir les récipients menacés à l'aide d'un jet d'eau pulvérisée. Voir la rubrique 7 de la FDS - Manipulation et stockage.

**Conseils aux pompiers**

Équipement particulier de protection:

Porter un appareil respiratoire autonome. Équipement de protection spécial pour les pompiers

Autres informations:

Le personnel non nécessaire doit être évacué du secteur. Lutter contre l'incendie à une distance maximale.

Arrêter les mesures d'extinction de l'incendie à l'environnement. Éliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales.

---

**6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

Sol très glissant en cas de déversement de produit.

La libération du produit peut causer incendie ou explosion. Arrêter ou empêcher la fuite. Réduire ou arrêter la libération de la substance/du produit dans des conditions sûres.

Transporter sur le site d'élimination dans des récipients bien fermés.

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

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en œuvre des produits chimiques.

Éviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Utiliser des outils traités antistatiques.

**Précautions pour la protection de l'environnement**

La dispersion dans l'environnement doit être évitée.

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Pour de grandes quantités: Pomper le produit.

Résidus: ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel, Kieselguhr). Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

---

**7. Manipulation et stockage****Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Veiller à une bonne aération et ventilation de l'espace de stockage et du lieu de travail. Empêcher l'entrée d'air/ d'oxygène (formation de peroxyde).

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Prévoir des mesures contre l'accumulation des charges électrostatiques - tenir à l'écart de toute source d'ignition - mettre à disposition des extincteurs.

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

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver le récipient bien fermé, dans un endroit frais et bien ventilé.

Stabilité de stockage:

Température de stockage:  $\leq 35$  °C

Les données mentionnées concernant la stabilité ne sont valables qu'en cas de stockage sous gaz inerte exempté d'oxygène ou dans des conteneurs étanches à l'oxygène.

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Pour l'(les) usage(s) pertinents identifiés à la rubrique 1, l'avis mentionné dans cette rubrique 7 doit être respecté.

---

**8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle****Paramètres de contrôle**Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

111-76-2: 2-butoxyéthanol m

**Contrôles de l'exposition**Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Filtre à gaz pour gaz/vapeurs de composés organiques (point d'ébullition  $>65$  °C, p.ex. EN 14387 type A ).

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN ISO 374-1)

Matériaux également adaptés pour une exposition directe prolongée (Recommandé: indice de protection 6, correspondant à une durée de perméation > 480 min d'après EN ISO 374-1):

caoutchouc butyle - 0,7 mm épaisseur de revêtement

Compte tenu de la diversité des types, il y a lieu de respecter le mode d'emploi des producteurs.

Remarque complémentaire: Les données sont basées sur des contrôles internes, des données bibliographiques et des informations fournies par les fabricants de gants, ou sont déduites de celles de produits analogues. Il est à noter que, dans la pratique, la durée quotidienne d'utilisation d'un gant de protection contre les agents chimiques peut être sensiblement plus courte que la durée de perméation établie compte tenu de l'influence de nombreux facteurs (p.ex.: la température).

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité avec protections latérales (lunettes à monture) (p.ex. EN 166)

Vêtements de protection:

Choisir la protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition, p.ex. tablier, bottes de protection, combinaison de protection contre les produits chimiques (conforme à la norme EN 14605 en cas d'éclaboussures ou EN ISO 13982 pour les poussières).

#### Mesures générales de protection et d'hygiène

Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Éviter l'inhalation des vapeurs. En complément aux indications sur l'équipement de protection individuelle, le port de vêtements de travail fermés est nécessaire.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

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

État de la matière:	liquide	
État physique:	liquide	
Couleur:	incolore	
Odeur:	éthérée	
Seuil olfactif:		
	non déterminé	
Point de fusion:	-74,8 °C	
	Données bibliographiques.	
Point d'ébullition:	173,5 °C	(autre(s))
	(1.013 hPa)	
Inflammabilité:	Liquide combustible.	(dérivé du point d'inflammation)
Limite inférieure d'explosivité:	1,1 %(V)	
	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides., La limite inférieure d'explosivité peut être de 5 à 15°C en-dessous du point éclair.	
Limite supérieure d'explosivité:	10,6 %(V)	
	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.	
Point d'éclair:	67 °C	(DIN 51758, coupelle fermée)
Température d'auto-inflammation:	232 °C	(DIN EN 14522)
Décomposition thermique:	Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.	
Valeur du pH:		
	(20 °C)	
	miscible, neutre	

Viscosité, cinématique:	3,642 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)	(viscosimètre capillaire)
Viscosité dynamique:	3,3 mPa.s (20 °C) La valeur a été déterminée par calcul à partir de la viscosité cinématique mesurée.	(calculated (from kinematic viscosity))
Thixotropie:	non thixotrope	
Solubilité dans l'eau:	Données bibliographiques. 900 g/l (20 °C, pH 7)	(autre(s))
Solubilité (qualitative) solvant(s):	solvants organiques soluble	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):	0,81 (25 °C) Les données se rapportent à la substance non dissociée.	(mesuré(e))
Pression de vapeur:	0,8 hPa (20 °C) Données bibliographiques.	(mesuré(e))
	1,17 hPa (25 °C) Données bibliographiques.	(mesuré(e))
Densité relative:	0,9000 (20 °C)	
Densité:	0,9000 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)	(DIN 51757)
densité de vapeur relative (air):	4,08 (20 °C) Plus lourd que l'air.	(calculé(e))

## 9.2. Autres informations

### Informations concernant les classes de danger physique

#### Substances/mélanges explosifs et articles contenant des explosifs

Risque d'explosion:	Compte tenu de sa structure, le produit est classé comme non explosible.
sensibilité aux chocs:	n'est pas sensible au choc Compte tenu de la structure chimique il n'y a pas de sensibilité au choc.

#### Propriétés oxydantes

Propriétés comburantes:	Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme comburant
-------------------------	--

#### Propriétés pyrophoriques

Température d'auto-inflammation:	température: 20 °C	Test type: Autoinflammation spontanée à température ambiante.
----------------------------------	--------------------	---

Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme spontanément inflammable.

#### Matières et mélanges auto-échauffants

Aptitude à l'auto-échauffement:	Pas applicable, le produit est un liquide
---------------------------------	---

#### Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables.

Formation de gaz inflammables:



Corrosion des métaux En présence d'eau, pas de formation de gaz inflammables.

Non corrosif pour le métal.

#### Autres caractéristiques de sécurité

pKA:	15 (20 °C)	(calculé(e))
Adsorption/eau - sol:	La substance ne se dissocie pas.	
Tension superficielle:	KOC: 2,82; Log KOC: 0,45 65 mN/m	(calculé(e)) (autre(s), autre(s))
Masse molaire:	(20 °C; 2 g/l)	
SAPT-Temperature:	118,18 g/mol	
Vitesse d'évaporation:	Étude scientifiquement non justifiée.	
	La valeur peut être approximée à partir de la constante de la loi d'Henry ou de la pression de vapeur.	

## 10. Stabilité et réactivité

### Réactivité

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées., Le chauffage peut dégager des vapeurs inflammables.

Corrosion des métaux:	Non corrosif pour le métal.	
Formation de gaz inflammables:	Remarques:	En présence d'eau, pas de formation de gaz inflammables.

### Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

### Possibilité de réactions dangereuses

Réactions avec les métaux légers avec formation d'hydrogène. Réactions avec les agents oxydants forts.

### Conditions à éviter

Pas de précautions spécifiques à observer si ce n'est une bonne gestion des substances chimiques.

### Matières incompatibles

Produits à éviter:  
oxydants puissants

## Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux:

Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

## 11. Informations toxicologiques

### Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë:

Toxicité modérée après une ingestion unique. L'inhalation d'un mélange enrichi/saturé en vapeur dans l'air ne présente pas de risque aigu. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique.

Données expérimentales/calculées:

DL50 cobaye (par voie orale): 1.200 mg/kg (similaire à la Ligne directrice OCDE 401)

CL0 cobaye (par inhalation): > 2,25 mg/l 4 h (similaire à la ligne directive OCDE 403)

Aucune mortalité n'a été constatée. L'Union européenne (UE) a classé cette substance comme "toxique" (Cat. 3). La vapeur a été testée.

DL50 cobaye (par voie cutanée): > 2.000 mg/kg (Ligne directrice 402 de l'OCDE)

DL50 souris (intrapéritonéal): 1.174 mg/kg

#### Irritation

Evaluation de l'effet irritant:

Irritation en cas de contact avec les yeux. Irritant par contact avec la peau

Données expérimentales/calculées:

Corrosion/irritation de la peau lapin: Irritant. (test BASF)

Lésion oculaire grave/irritation lapin: Irritant. (Ligne directrice 405 de l'OCDE)

#### Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Evaluation de l'effet sensibilisant:

N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux.

Données expérimentales/calculées:

essai de maximalisation sur le cochon d'Inde cobaye: non sensibilisant (Ligne directrice 406 de l'OCDE)

#### mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes sur les bactéries. La substance n'a pas eu d'effet mutagène sur une culture de cellules de mammifères. La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes lors de tests sur mammifères.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène:

Indications d'effet cancérigène possible en expérimentation animale. Une preuve concrète de risque élevé de tumeur auprès de l'homme n'a pu être apportée. Groupe 3 IARC (non classifiable au regard de la cancérogénicité humaine).

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité.

Toxicité pour le développement

Evaluation du caractère tératogène:

En expérimentation animale la substance n'a pas conduit à des malformations.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

Selon les informations disponibles, aucune toxicité spécifique sur les organes cibles n'est anticipée suite à une seule exposition.

Toxicité en cas de dose répétée et de toxicité spécifique à un organe cible (exposition répétée)

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

endommagement des cellules sanguines. En raison du mode d'action spécifique des espèces, les effets ne sont pas attendus chez l'homme.

Danger par aspiration

non applicable

Autres informations sur la toxicité

Risque de résorption cutanée.

---

## 12. Informations écologiques

### Toxicité

Evaluation de la toxicité aquatique:

Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques. D'après les résultats des études de toxicité long terme (chronique), il est très probable que le produit ne soit pas nocif pour les organismes aquatiques. L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.

Toxicité vis-à-vis des poissons:

CL50 (96 h) 1.474 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Ligne directrice 203 de l'OCDE, statique)

Concentration nominale. Données bibliographiques.

**Invertébrés aquatiques:**CE50 (48 h) 1.550 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, statique)

Concentration nominale. Données bibliographiques.

**Plantes aquatique(s):**CE50 (72 h) 1.840 mg/l (taux de croissance), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

Concentration nominale. Données bibliographiques.

**Microorganismes/Effet sur la boue activée:**Concentration limite de toxicité (16 h) > 700 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 partie 8, statique)

Concentration nominale. Données bibliographiques.

**Effets chroniques sur poissons:**NOEC (21 j) > 100 mg/l, *Brachydanio rerio* (Essai n°204 de l'OCDE, semi-statique)

Concentration nominale. Données bibliographiques. Seule une concentration limite a été testée (LIMIT-Test).

**Effets chroniques sur invertébrés aquat.:**NOEC (21 j) 100 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne directrice 211 de l'OCDE, semi-statique)

Concentration nominale. Données bibliographiques.

**Evaluation de la toxicité terrestre:**

Pas de données disponibles sur la toxicité terrestre.

**Persistance et dégradabilité****Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H<sub>2</sub>O):**

Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

**Données sur l'élimination:**90 % formation de CO<sub>2</sub> par rapport à la valeur théorique (28 j) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C) (aérobie, boue activée)**Evaluation de la stabilité dans l'eau:**

La substance est facilement biodégradable, par conséquent, l'hydrolyse n'est pas jugée pertinente.

**Potentiel de bioaccumulation****Evaluation du potentiel de bioaccumulation:**

Compte tenu du coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow) une accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

**Potentiel de bioaccumulation:**

Pas de données disponibles.

**Mobilité dans le sol****Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:**

volatilité: La substance ne s'évapore pas de la surface de l'eau vers l'atmosphère.

Adsorption sur les sols: Une adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue.

## Résultats des évaluations PBT et vPvB

Conformément à l'Annexe XIII du Règlement (CE) n°1907/2006 concernant l'Enregistrement, l'Evaluation, l'Autorisation et les Restrictions des substances chimiques (REACH).: Le produit ne répond pas aux critères PBT (persistant/bioaccumulable/toxique) et vPvB (très persistant/très bioaccumulable). Auto-classification

## Autres effets néfastes

La substance n'est pas listée dans le règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

## Indications complémentaires

Halogène adsorbable lié organiquement (AOX):

Le produit ne contient pas d'halogène sous forme de composé organique.

---

## 13. Considérations relatives à l'élimination

### Méthodes de traitement des déchets

Doit être orienté vers une décharge agréée ou incinéré dans un centre agréé tout en respectant les prescriptions réglementaires locales.

Emballage non nettoyé:

Les emballages contaminés sont à vider de manière optimale; ils peuvent ensuite être valorisés après un nettoyage adéquat.

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

---

## 14. Informations relatives au transport

### Transport terrestre

ADR

	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu

Fiche de données de sécurité selon le Système Général Harmonisé des Nations unies (UN SGH)

Date / mise à jour le: 08.05.2025

Version: 5.0

Produit: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS\_GEN\_00/FR)

date d'impression 13.10.2025

**RID**

	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu

**Transport fluvial intérieur****ADN**

	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu

**Transport par voie navigable en bateau citerne et en bateau à cargaison sèche**

Numéro ONU ou numéro d'identification:	ID9003
Nom d'expédition des Nations unies:	MATIÈRES DONT LE POINT D'ÉCLAIR EST SUPÉRIEUR À 60 °C MAIS INFÉRIEUR OU ÉGAL À 100 °C, (ÉTHER MONOBUTYLIQUE DE L'ÉTHYLÈNEGLYCOL)
Classe(s) de danger pour le transport:	9, N3, F
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	oui
Type de bateau citerne pour le transport par voie navigable:	N
Conception de la citerne à cargaison:	4
Type de citerne à cargaison:	3

**Transport maritime****Sea transport**

**IMDG**

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Numéro ONU ou numéro d'identification: Pas applicable

Nom d'expédition des Nations unies: Pas applicable

Classe(s) de danger pour le transport: Pas applicable

Groupe d'emballage: Pas applicable

Dangers pour l'environnement: Pas applicable

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucun connu

**IMDG**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

**Transport aérien****IATA/ICAO**

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Numéro ONU ou numéro d'identification: Pas applicable

Nom d'expédition des Nations unies: Pas applicable

Classe(s) de danger pour le transport: Pas applicable

Groupe d'emballage: Pas applicable

Dangers pour l'environnement: Pas applicable

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucun connu

**Air transport****IATA/ICAO**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

**Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

règlement: IBC-Code

Nom du produit: Ethylene glycol monoalkyl ethers

Catégorie de la pollution: Y

Type de navire: 3

**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Regulation: IBC-Code

Product name: Ethylene glycol monoalkyl ethers

Pollution category: Y

Ship Type: 3

## 15. Informations relatives à la réglementation

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

Si d'autres informations réglementaires s'appliquent et ne sont pas mentionnées ailleurs dans cette Fiche de Données de Sécurité, alors elles sont décrites dans cette sous-rubrique.

## 16. Autres informations

Texte intégral des classifications, des symboles de danger et des mentions de danger, si mentionnés dans la rubrique 2 ou 3 :

Flam. Liq.	Liquides Inflammables
Eye Irrit.	Irritation des yeux
Acute Tox.	Toxicité aiguë
Skin Irrit.	Irritation de la peau
H227	Liquide combustible.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H302	Nocif en cas d'ingestion.

Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité reposent sur notre expérience et nos connaissances actuelles; elles décrivent le produit quant aux exigences en matière de sécurité. Cette fiche de données de sécurité n'est ni un certificat d'analyses ni une fiche technique et ne peut en aucun cas être considérée comme un accord sur nos spécifications de vente. Les utilisations identifiées dans cette fiche de données de sécurité ne représentent ni un accord sur la qualité contractuelle correspondante de la substance / du mélange ni une utilisation contractuellement désignée. Il incombe à l'acquéreur de nos produits de s'assurer que tous les droits de propriété intellectuelle et toute la législation applicable sont observés.

Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent les modifications par rapport à la version précédente.