



## ACCLAIM POLYOL 12200 N

Version 1.6

Date de révision 08.12.2017

112000018516

Date d'impression  
30.08.2018

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

#### 1.1 Identificateur de produit

### ACCLAIM POLYOL 12200 N

**Nom Chimique:** Polyol de polyéther

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

**Utilisation:**

Composant polyol pour la fabrication de polyuréthannes

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

Covestro Deutschland AG  
COV-CTO-HSEQ-PSRA-PSI  
D-51365 LEVERKUSEN

Tel.: +49 214 6009 4068  
E-mail: ProductSafetyEMLA@covestro.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

ORFILA: +33 (0) 1 45 42 59 59  
Covestro (France) SNC.: 01 82 88 70 72  
+49 214 30 99300 (sapeur-pompier Bayer Allemagne)

### SECTION 2: Identification des dangers

#### 2.1 Classement de la substance ou du mélange

Pas de classement conformément à la directive n° 1272/2008 (CE).

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

Pas d'étiquetage nécessaire selon la directive (CE) n° 1272/2008.

#### 2.3 Autres dangers

Pas d'information disponible.

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

**Type de produit:** Substance

#### 3.1 Substances

polyol polyéther

Aucun composant dangereux selon le REACH-Règlement (CE) No. 1907/2006.

**Liste de Substances Extrêmement Préoccupantes Candidates à la Procédure d'Autorisation**

Ce produit ne contient aucune substance extrêmement préoccupante en concentration suffisante pour que l'obligation d'information soit appliquée (Normative REACH (CE) N°. 1907/2006, Article 59).

#### SECTION 4: Premiers secours

##### 4.1 Description des premiers secours

**Conseils généraux:** Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

**En cas d'inhalation:** Amener la personne à l'air frais, la garder au calme, faire en sorte qu'elle ne prenne pas froid; en cas de difficultés respiratoires, apporter une assistance médicale.

**En cas de contact avec la peau:** En cas de contact avec la peau, laver abondamment et soigneusement les parties atteintes avec de l'eau et du savon. En cas de réactions cutanées, consulter un médecin.

**En cas de contact avec les yeux:** Rincer les yeux autant que possible à l'eau tiède en laissant les paupières ouvertes pendant un laps de temps assez long (au moins 10 minutes). Consulter un oculiste par la suite.

**En cas d'ingestion:** NE PAS faire vomir; apporter une assistance médicale.

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

**Avis aux médecins:** premiers secours, décontamination, traitement symptomatique.

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

**mesures thérapeutiques:** Pas d'information disponible.

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

##### 5.1 D'extinction approprié

**Moyens d'extinction appropriés:** Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Mousse, poudre d'extinction, en cas d'incendie important, on peut aussi utiliser un jet d'eau pulvérisée.

**Moyens d'extinction inappropriés:** Jet d'eau à grand débit

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

En cas d'incendie, il y a formation de monoxyde de carbone, d'oxydes d'azote et de traces d'acide cyanhydrique. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

##### 5.3 Conseils aux pompiers

Port obligatoire d'un masque respiratoire autonome pour les intervenants.

Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans le sol, dans les eaux de surface ou la nappe phréatique.

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

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

Revêtir un équipement de protection (voir section 8). Veiller à une aération/ventilation suffisante. Eloigner les personnes non concernées.

##### 6.2 Mesures liées à l'environnement

Empêcher le produit d'atteindre les eaux de surface et les eaux résiduelles; ne pas verser à même le sol.

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

Recouvrir les résidus à l'aide d'un matériau absorbant (liant chimique; éventuellement sable sec) et stocker dans des récipients fermés.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Pour l'évacuation voir section 13.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Aux postes de travail ou près des parties d'installations où des aérosols et/ou des vapeurs peuvent se dégager (par ex. lors de la décompression, du dégazage des moules, du nettoyage des têtes de mélange à l'air comprimé), un système d'aspiration d'air approprié doit veiller à ce que les valeurs limites fixées par les services d'hygiène du travail ne soient pas dépassées. Le flux d'air extrait ne doit pas être au contact du personnel. L'efficacité des dispositifs doit être contrôlée à intervalles réguliers.

Des précautions doivent être prises de façon générale contre les charges électrostatiques susceptibles de se créer en fonction de l'équipement, de la manipulation et de l'emballage du produit.

Conserver à l'écart des denrées alimentaires. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Entreposer séparément les vêtements de travail. Changer immédiatement les vêtements souillés ou mouillés.

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

Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité.

Vous trouverez d'autres données spécifiques dans notre "Informations techniques"

Classe de stockage 10: Liquides combustibles  
(Allemagne) (TRGS 510) :

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

Pas d'information disponible.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

Une indication des seuils de concentration au poste de travail conformément à la Directive 2006/121/CE n'est pas nécessaire.

Mesures techniques de protection concernant la limitation de l'exposition cf. également section 7 "Manipulation et stockage".

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Protection respiratoire

Avant la manipulation du produit, tenir compte de la notice relative à la protection respiratoire de la Caisse de prévoyance. En cas de dégagement de vapeurs, l'aspiration d'air est nécessaire. Porter un masque intégral avec filtre ABEK.

#### Protection des mains

Le port de gants protecteurs est également recommandé.

Matières appropriées sous réserve pour les gants de protection; EN374:

Caoutchouc nitrile - NBR ( $\geq 0,35$  mm)

Temps de pénétration non contrôlé, à éliminer immédiatement après contamination.

**Protection des yeux**

Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

**Protection de la peau et du corps**

Porter un vêtement de protection approprié.

Mesures de protection à prendre pour la manipulation d'articles moulés en PUR fraîchement fabriqués: voir section 16

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Aspect:	liquide	
Couleur:	incolore	
Odeur:	légèrement	
Seuil olfactif:	non déterminé	
pH:	4,5 - 7,5	DIN 51369
Point d'écoulement:	< -25 °C	ISO 3016
Point/intervalle d'ébullition:	> 300 °C	DIN 53171
Point d'éclair:	168 - 177 °C à 1.013 hPa	DIN EN 22719
Taux d'évaporation:	non déterminé	
inflammabilité (solide, gaz):	Non applicable	
Indice de combustion:	Non applicable	
Pression de vapeur:	< 0,001 hPa à 20 °C	EG A4
Densité de vapeur:	non déterminé	
Densité:	1,01 g/cm <sup>3</sup> à 20 °C	DIN 51757
Miscibilité à l'eau:	non miscible à 15 °C	
Tension superficielle:	non déterminé	
Coefficient de partage (n-octanol/eau):	non déterminé	
Température d'auto-inflammabilité:	Non applicable	
Température d'inflammation:	non déterminé	
Température de décomposition:	non déterminé	
Viscosité, dynamique:	5.500 mPa.s à 25 °C	DIN 53019
propriétés explosives:	non déterminé	
Classe d'explosibilité de poussière:	Non applicable	
propriétés comburantes:	non déterminé	

**9.2 Autres informations**

Les valeurs indiquées ne correspondent pas nécessairement aux caractéristiques du produit. Veuillez consulter la fiche d'information produit ou la fiche d'information technique pour connaître les caractéristiques.

**SECTION 10: Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité**

Ces informations ne sont pas disponibles.

**10.2 Stabilité chimique**

Pas de décomposition en dessous du point initial d'ébullition.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Pas de réaction dangereuse dans des conditions normales d'utilisation.

**10.4 Conditions à éviter**

Ces informations ne sont pas disponibles.

#### **10.5 Matières incompatibles**

Ces informations ne sont pas disponibles.

#### **10.6 Produits de décomposition dangereux**

Aucun produit de décomposition dangereux à condition de respecter les prescriptions de stockage et de manipulation.

### **SECTION 11: Informations toxicologiques**

Examens toxicologiques sur le produit ne sont pas disponibles.

Vous trouverez ci-après les données toxicologiques dont nous disposons en ce qui concerne les composants.

#### **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

##### **Toxicité aiguë, par voie orale**

Polyol de polyéther

DL50 Rat: > 2.000 mg/kg

Méthode: OCDE Ligne directrice 423

##### **Toxicité aiguë: par voie cutanée**

Polyol de polyéther

DL50 Lapin, mâle/femelle: > 3.000 mg/kg

Méthode: OCDE ligne directrice 402

Etudes menées sur un produit comparable.

##### **Toxicité aiguë, par inhalation**

Polyol de polyéther

Pas une voie d'exposition pertinente

##### **Action irritante primaire sur la peau**

Polyol de polyéther

Espèce: Lapin

Résultat: non irritant

Classification: Pas d'irritation de la peau

Méthode: OCDE ligne directrice 404

##### **Action irritante primaire sur les muqueuses**

Polyol de polyéther

Espèce: Lapin

Résultat: légèrement irritant

Classification: Pas d'irritation des yeux

Méthode: OCDE ligne directrice 405

##### **Sensibilisation**

Polyol de polyéther

Sensibilisation cutanée (essai du ganglion lymphatique local (LLNA)):

Espèce: Souris

Résultat: négatif

Classification: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

Méthode: OCDE Ligne directrice 429

Etudes menées sur un produit comparable.

Sensibilisation respiratoire

Pas de données disponibles.

##### **Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée**

Polyol de polyéther

NOAEL: >= 1.000 mg/kg

Voie d'application: Oral(e)

Espèce: Rat, mâle/femelle

Doses: 0 - 100 - 300 - 1000 mg/kg  
Durée d'exposition: 4 w  
Fréquence de traitement: quotidiennement  
Méthode: OCDE ligne directrice 407  
Etudes menées sur un produit comparable.

**Cancérogénicité**

Polyol de polyéther  
Pas de données disponibles.

**Toxicité reproductive/Fertilité**

Polyol de polyéther  
NOAEL (parents, toxicité générale): 1000 mg/kg  
NOAEL (parents, fertilité): 1000 mg/kg  
NOAEL (progéniture): 1000 mg/kg  
Espèce: Rat, mâle/femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Doses: 0 - 100 - 300 - 1000 mg/kg  
Durée d'exposition: mâles : 28 jours, femelles : 58 jours  
Fréquence de traitement: quotidiennement  
Temps d'exposition avant accouplement - Mâle: 14 d  
Temps d'exposition avant accouplement - Femelle: 14 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 421  
Les tests de toxicité pour la fertilité et le développement n'ont pas montré d'effets sur la reproduction.  
Etudes menées sur un produit comparable.

**Toxicité pour la reproduction/Térogénicité**

Polyol de polyéther  
NOAEL (maternel): 1.000 mg/kg  
NOAEL (toxicité pour le développement): 1000 mg/kg  
Espèce: Rat, femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Doses: 0 - 100 - 300 - 1000 mg/kg  
Durée d'exposition: 58 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 421  
négatif  
Etudes menées sur un produit comparable.

**Génotoxicité in vitro**

Polyol de polyéther  
Type de test: Test sur Salmonella/microsomes (test d'Ames)  
Résultat: Aucun effet mutagène observé.  
Méthode: OCDE Ligne directrice 471

Type de test: Test in vitro de mutation des gènes sur des cellules de mammifères  
Système test: Lignée cellulaire V79 de hamster chinois  
Activation métabolique: avec/sans  
Résultat: négatif  
Méthode: OCDE Ligne directrice 476  
Etudes menées sur un produit comparable.

Type de test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Système test: Lymphocytes humains  
Activation métabolique: avec/sans  
Résultat: négatif  
Méthode: OCDE Ligne directrice 473  
Etudes menées sur un produit comparable.

**Génotoxicité in vivo**

Polyol de polyéther  
Pas de données disponibles.

**Évaluation STOT – exposition unique**

Polyol de polyéther  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Évaluation STOT – exposition répétée**

Polyol de polyéther

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### **Toxicité par aspiration**

Polyol de polyéther

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### **Évaluation CMR**

Polyol de polyéther

Cancérogénicité: Pas de données disponibles.

Mutagénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Tératogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité reproductrice/Fertilité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## **SECTION 12: Informations écologiques**

Aucune donnée écotoxicologique n'est disponible pour le produit.

Empêcher le produit d'atteindre les eaux de surface et les eaux résiduaires; ne pas verser à même le sol.

Vous trouverez ci-après les données écotoxicologiques dont nous disposons en ce qui concerne les composants.

### **12.1 Toxicity**

#### **Toxicité aiguë pour les poissons**

Polyol de polyéther

CL50 > 100 mg/l

Espèce: *Poecilia reticulata* (Guppie)

Durée d'exposition: 96 h

Méthode: OCDE ligne directrice 203

#### **Toxicité chronique pour les poissons**

Polyol de polyéther

Pas de données disponibles.

#### **Toxicité aiguë sur les daphnies**

Polyol de polyéther

CE50 > 100 mg/l

Espèce: *Daphnia magna* (Grande daphnie)

Durée d'exposition: 48 h

Méthode: OCDE Ligne directrice 202

#### **Toxicité chronique pour les daphnies**

Polyol de polyéther

NOEC (mortalité)  $\geq$  10 mg/l

Espèce: *Daphnia magna* (Grande daphnie)

Durée d'exposition: 21 jr

Méthode: OCDE Ligne directrice 211

Etudes menées sur un produit comparable.

#### **Toxicité aiguë sur les algues**

Polyol de polyéther

CE0  $\geq$  100 mg/l

Espèce: *Desmodesmus subspicatus* (algue verte)

Durée d'exposition: 72 h

Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Etudes menées sur un produit comparable.

#### **Toxicité aiguë sur les bactéries**

Polyol de polyéther

CE50 > 1.000 mg/l

Espèce: boue activée

Durée d'exposition: 3 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209  
Etudes menées sur un produit comparable.

## **12.2 Persistance et dégradabilité**

### **Biodégradabilité**

Polyol de polyéther  
Biodégradation: > 60 %, 28 jr, c'est-à-dire facilement dégradable  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 F

### **Photodégradation**

Polyol de polyéther  
Type de test: Phototransformation dans l'air  
Sensibilisateur: Radicaux OH  
Concentration de Sensibilisateur: 500.000 1/cm<sup>3</sup>  
Demi-vie (photolyse indir.): 0,14 - 0,46 jr  
Méthode: SRC - AOP (calcul)  
Après évaporation ou exposition à l'air, le produit se dégrade rapidement par le biais de processus photochimiques.  
Etudes menées sur un produit comparable.

## **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Pas de données disponibles.

## **12.4 Mobilité dans le sol**

### **Répartition entre les compartiments environnementaux**

Polyol de polyéther  
Adsorption  
Milieu: Sol  
Valeur de Koc: 1 - 10  
Valeur de log Koc: 0 - 1  
Méthode: calculé  
Extrêmement mobile dans les sols  
Etudes menées sur un produit comparable.

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

Polyol de polyéther  
Pas de données disponibles.

## **12.6 Autres effets nocifs**

Pas de données disponibles.

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

L'élimination doit se faire en respectant tous les décrets, tous les statuts et toutes les lois en vigueur aux niveaux local, national et international.

Pour l'élimination au sein de l'UE, utiliser le code déchet en vigueur, selon le Catalogue Européen de Déchets (CED).

### **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Après vidage complet (absence d'écoulement ou d'égouttage, nettoyage à la truelle) les emballages vides peuvent être proposés au recyclage, selon la spécification en vigueur pour les emballages, aux postes de réception des systèmes de reprise de l'industrie chimique. Le recyclage doit respecter la législation nationale et les réglementations concernant la protection de l'environnement.

Aucune disposition sur les eaux usées.



**SECTION 14: Informations relatives au transport****ADR/RID**

- 14.1 Numéro ONU : Marchandise non dangereuse  
14.2 Nom d'expédition des Nations unies : Marchandise non dangereuse  
14.3 Classe(s) de danger pour le transport : Marchandise non dangereuse  
14.4 Groupe d'emballage : Marchandise non dangereuse  
14.5 Dangers pour l'environnement : Marchandise non dangereuse

**ADN**

- 14.1 Numéro ONU : Marchandise non dangereuse  
14.2 Nom d'expédition des Nations unies : Marchandise non dangereuse  
14.3 Classe(s) de danger pour le transport : Marchandise non dangereuse  
14.4 Groupe d'emballage : Marchandise non dangereuse  
14.5 Dangers pour l'environnement : Marchandise non dangereuse

**IATA**

- 14.1 Numéro ONU : Marchandise non dangereuse  
14.2 Nom d'expédition des Nations unies : Marchandise non dangereuse  
14.3 Classe(s) de danger pour le transport : Marchandise non dangereuse  
14.4 Groupe d'emballage : Marchandise non dangereuse  
14.5 Dangers pour l'environnement : Marchandise non dangereuse

**IMDG**

- 14.1 Numéro ONU : Marchandise non dangereuse  
14.2 Nom d'expédition des Nations unies : Marchandise non dangereuse  
14.3 Classe(s) de danger pour le transport : Marchandise non dangereuse  
14.4 Groupe d'emballage : Marchandise non dangereuse  
14.5 Dangers pour l'environnement : Marchandise non dangereuse

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

Voir section 6 - 8.

- Information(s) supplémentaire(s) : Non dangereux pour le transport.  
Craint l'humidité.  
Tenir à l'écart des denrées alimentaires, des acides et des bases.

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC**

Non applicable.

**SECTION 15: Informations réglementaires****15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Directive 2012/18/EU concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.**

Non applicable

Tous les règlements nationaux sur la manipulation des substances dangereuses doivent être respectés.

Articles L.461-1 à L.461-7 du Code de la Sécurité Sociale : déclaration obligatoire à la Caisse Primaire d'Assurance Maladie et à l'Inspection du Travail. Tableau de Maladies Professionnelles N° : non concerné

Article R.4624-18 du Code du Travail : Surveillance médicale renforcée (SMR) : non concerné

Code de l'Environnement : N° de la nomenclature des Installations classées susceptible(s) d'être pris en compte : non concerné

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée pour cette substance / ce mélange et ses composants.

## SECTION 16: Autres informations

Mesures de protection à prendre pour la manipulation d'articles moulés en PUR fraîchement fabriqués:

En fonction des paramètres de production, toute surface non couverte de pièces en polyuréthane fraîchement moulées utilisant cette matière première peut contenir des traces de substances (produits de départ et de réaction, catalyseurs, agents de démoulage par ex.) présentant des caractéristiques dangereuses. Tout contact cutané avec ces traces de substances doit absolument être évité. Par conséquent, pendant le démoulage ou autre manipulation des pièces fraîchement moulées, porter impérativement des gants de protection testés conformément à la norme DIN EN 374-3, (p. ex. caoutchouc nitrile  $\geq$  1,3 mm d'épaisseur, délai de rupture  $\geq$  480 min, ou selon les recommandations des fabricants de gants, des gants plus fins qui doivent être changés plus souvent en fonction des délais de rupture). Selon la formulation et les conditions de traitement, il se peut que ces exigences soient différentes de celles de la manipulation des substances à l'état pur. Des vêtements de protection fermés sont nécessaires pour protéger les autres parties de la peau.

Aucun numéro d'enregistrement n'est disponible pour cette substance car celle-ci ou son utilisation sont dispensées d'enregistrement conformément à l'article 2 du règlement (CE) N° 1907/2006, le tonnage annuel ne nécessite aucun enregistrement ou l'enregistrement est prévu à une date ultérieure.

### Information supplémentaire

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.