

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Version : 1.0

Date de révision : 07/12/2012

Date d'édition : 08/12/2012

Section 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur produit

Produit **VISCODIS 174**

Nom de la substance Polyurethane en solution dans un mélange eau/2-butoxyéthanol

No Enregistrement REACH Polymère exempté d'enregistrement REACH (Article 2, paragraphe 9).

No CAS Non disponible.

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

Utilisations identifiées Voir fiche technique.

Utilisations déconseillées Aucune information relative à des restrictions d'usage à notre connaissance.

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

Nom COATEX

Adresse 35, rue Ampère - ZI Lyon-Nord - 69730 Genay (FRANCE)

Téléphone +33 (0)4 72 08 20 00

Télécopie +33 (0)4 72 08 20 40

Adresse e-mail productsafety.fr@Coatex.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence ORFILA (INRS) : 01 45 42 59 59

Section 2. Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008

Eye Irrit. 2, H319.

Classification selon les Directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Produit non classé dangereux selon les critères des Directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE.

Pour le texte complet des phrases R et des mentions de danger H et EUH, se reporter à la Section 16.

VISCODIS 174

FICHE DE DONNEES DE SECURITE - Version : 1.0

2.2. Eléments d'étiquetage - selon le Règlement (CE) 1272/2008

Pictogramme(s) de danger :



Mention d'avertissement

Attention

Mention(s) de danger

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseil(s) de prudence

P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

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.

P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Eléments d'étiquetage additionnels

N/A

2.3. Autres dangers

Evaluation PBT et vPvB

Ce produit n'est pas considéré comme PBT, ni vPvB selon les critères de l'Annexe XIII du règlement (CE) n° 1907/2006.

Divers

Ne présente pas de danger particulier d'incendie ou d'explosion.

Section 3. Composition/informations sur les composants

Identité

Polyurethane en solution dans un mélange eau/2-butoxyéthanol

Constituant(s) pouvant apporter un danger :

Nom chimique	No Enregistrement REACH	Type de numéro	Numéro	Conc. (%)	Classification Dir. 67/548/CEE	Classification Règlement (CE) 1272/2008
2-Butoxyéthanol	01-2119475108-36-xxxx	CE	203-905-0	12-20	Nocif (Xn) R20/21/22 Irritant (Xi) R36/38	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
N/A	-	-	-	-	-	-
N/A	-	-	-	-	-	-

Pour le texte complet des phrases R et des mentions de danger H et EUH, se reporter à la Section 16.

Section 4. Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Inhalation

Amener la personne à l'air frais et consulter un médecin sans délai.

Contact avec la peau

Enlever les vêtements souillés. Rincer à grande eau en utilisant du savon.

VISCODIS 174

FICHE DE DONNEES DE SECURITE - Version : 1.0

Contact avec les yeux

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.

Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Ingestion

Consulter un médecin sans délai.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Provoque une sévère irritation des yeux.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux et traitements particuliers nécessaires

Dans le cas d'une prise en charge médicale, montrer cette fiche de données de sécurité.

Section 5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Appropriés

Eau pulvérisée. Mousse. Poudre. Dioxyde de carbone.

Déconseillés

Aucun.

5.2. Dangers particuliers résultants de la substance ou du mélange

En présence d'eau, le produit peut rendre le sol glissant.

5.3. Conseils aux pompiers

Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Vêtements de protection appropriés. Ne pas respirer les vapeurs. Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser le produit se répandre dans l'environnement. En cas d'épandage important, endiguer pour contenir l'écoulement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser mécaniquement le produit par aspiration ou absorber le produit en utilisant un absorbant inerte.

Attention: En présence d'eau, le produit peut rendre le sol glissant. Récupérer les eaux de lavage pour élimination ultérieure.

6.4. Référence à d'autres sections

Pour l'élimination, voir Section 13.

Section 7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Ne nécessite pas de mesures techniques spécifiques ou particulières.

Travailler dans un lieu bien ventilé. Ne pas dépasser les valeurs limites d'exposition (voir Section 8).

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage	Stocker à une température comprise entre 5 et 40 °C et à l'abri des rayons solaires.
------------------------	--

Matières incompatibles	Aucune à notre connaissance.
------------------------	------------------------------

Matériaux d'emballage recommandés	Aciers revêtus, aciers inoxydables. Matières plastiques (polyéthylène).
-----------------------------------	---

Matériaux d'emballage contre-indiqués	Aciers ordinaires. Aluminium et ses alliages.
---------------------------------------	---

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune à notre connaissance.

Section 8. Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition

Substance	Type de valeur	Valeur (ppm)	Valeur (mg/m ³)	Source/Remarques
2-Butoxyéthanol	ST	50	246	France - VLCT (valeur limite d'exposition à court terme)
	LT	10	49	France - VME (valeur moyenne d'exposition)
	ST	50	246	EU - STEL (seuil limite d'exposition à court terme)
	LT	20	98	EU - TWA (limite d'exposition pondérée dans le temps)
	ST	50	246	Pays-Bas - MAC (concentration maximale permise)
	LT	20	100	Pays-Bas - MAC (concentration maximale permise)
	ST	50	246	Belgique
	LT	20	98	Belgique
	LT	20	98	Allemagne - TRGS 900
	ST	50	-	Royaume-Uni
	LT	25	-	Royaume-Uni
				Pénétration cutanée importante possible
N/A	-	-	-	-
N/A	-	-	-	-

Dose dérivée sans effet (DNEL)

Substance	Population	Inhalation	Ingestion	Contact avec la peau
2-Butoxyéthanol	Travailleurs	98 mg/m ³ (SE, LT) 633 mg/m ³ (SE, ST) 246 mg/m ³ (LE, ST)		75 mg/kg bw/j (SE, LT) 89 mg/kg bw/j (SE, ST)
	Consommateurs	49 mg/m ³ (SE, LT) 123 mg/m ³ (LE, ST) 426 mg/m ³ (SE, ST)	3.2 mg/kg (SE, LT) 13.4 mg/kg/j (SE, ST)	38 mg/kg bw/j (SE, LT) 44.5 mg/kg bw/j (SE, ST)
N/A	-	-	-	-
N/A	-	-	-	-

LE : effets locaux ; SE : effets systémiques ; LT : long terme ; ST : court terme

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Substance	Compartiment	Valeur
2-Butoxyéthanol	Eau douce	8.8 mg/L
	Eau de mer	0.88 mg/L
	Sédiments (eau douce)	8.14 mg/kg dw
	Sol	2.8 mg/kg dw
	Station traitement des eaux usées	463 mg/L
N/A	-	-
N/A	-	-

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Maintenir la concentration du 2-Butoxyéthanol dans l'atmosphère en dessous des valeurs limites d'exposition indiquées ci-dessus en section 8.

VISCODIS 174

FICHE DE DONNEES DE SECURITE - Version : 1.0

Equippedement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité avec protection intégrale.

Protection des mains, de la peau et du corps

Gants en caoutchouc butyle (temps de pénétration \geq 8h, épaisseur de 0.5mm) ou gants en caoutchouc fluoré (temps de pénétration \geq 8h, épaisseur de 0.4 mm).

Vêtement de protection résistant aux solvants.

Protection respiratoire

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Type de filtre recommandé : A.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Voir Section 6.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

Etat physique	Liquide visqueux.
Couleur	Blanchâtre.
Odeur	Légère.
Seuil olfactif	N/D
pH	4-7
Point de ramollissement	-10°C
Point d'ébullition	100°C (eau)
Point éclair	> 100°C (coupe fermée).
Taux d'évaporation	N/D
Inflammabilité (solide, gaz)	N/A
Limite inférieure d'inflammabilité	N/D
Limite supérieure d'inflammabilité	N/D
Pression de vapeur	18 mm Hg à 20°C (eau).
Densité de vapeur	N/D
Masse volumique	1.06 g/cm ³
Solubilité	
dans l'eau	Soluble.
dans les solvants	Très faible dans l'octanol.
Partie volatile en poids	50 %
Coefficient de partage n-octanol/eau	N/D
Température d'auto-inflammabilité	N/D
Température de décomposition	N/D
Viscosité	N/D
Propriétés explosives	N/A
Propriétés comburantes	N/A

9.2. Autres informations

Pas d'autre information. -

Section 10. Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Non réactif dans les conditions normales d'emploi.

10.2. Stabilité chimique

Stable à température ambiante et dans les conditions normales d'emploi.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions aux métaux non précieux (aluminium, zinc) par dégagement d'hydrogène.

10.4. Conditions à éviter

Respecter les règles générales de sécurité et d'hygiène industrielle.

10.5. Matières incompatibles

Oxydants forts, alcalis, métaux légers, aluminium.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Oxydes de carbone.

Section 11. Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Inhalation 2-Butoxyéthanol : CL50 (rat) = 450 ppm (équivalent ou similaire à OCDE 403).

Ingestion Produit commercial : DL50 (rat) > 5000 mg/kg.

Cutanée 2-Butoxyéthanol : DL50 (cochon d'Inde) > 2000 mg/kg (OCDE 402).

Corrosion cutanée/Irritation cutanée Produit commercial : non irritant pour la peau (lapin).

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire Produit commercial : Irritant pour les yeux (lapin).

Sensibilisation respiratoire/cutanée 2-Butoxyéthanol : non sensibilisant par contact cutané (cochon d'Inde) (OCDE 406).

Effets CMR

Mutagénicité sur les cellules germinales 2-Butoxyéthanol : les tests sur animaux n'ont montré aucun effet mutagène (équivalents ou similaires à OCDE 471, OCDE 476, OCDE 474).

Cancérogénicité 2-Butoxyéthanol : NOAEC (rat, 2 ans, effets néoplasiques) = 0 (équivalent ou similaire à OCDE 451).

2-Butoxyéthanol : NOAEC (souris, 2 ans, effets néoplasiques) = 125 ppm (équivalent ou similaire à OCDE 451).

Toxicité pour la reproduction 2-Butoxyéthanol : NOAEL (souris, 14 semaines, aucun effet) = 720 mg/kg bw/j (équivalent ou similaire à OCDE 416).

2-Butoxyéthanol : NOAEL (rat, 5 jours, variation de poids) = 100 mg/kg bw/j (OCDE 414).

2-Butoxyéthanol : NOAEL (rat, 9 jours, variation de poids) = 100 ppm (OCDE 414).

2-Butoxyéthanol : NOAEC (lapin, 12 jours) = 100 ppm (équivalent ou similaire à OCDE 414).

Toxicité pour certains organes cibles

Exposition unique N/D

Exposition répétée 2-Butoxyéthanol : LOAEL (oral, rat, 90 jours, foie, histopathologie) = 69 mg/kg bw/j (OCDE 408).

2-Butoxyéthanol : NOAEL (dermal, lapin, 90 jours, aucun effet) = 150 mg/kg bw/j (équivalent ou similaire à OCDE 411).

2-Butoxyéthanol : LOAEC (inhalation, rat, 102 semaines, sang, histologie) = 152 mg/m³ (OCDE 453).

Danger par aspiration N/D

Section 12. Informations écologiques

12.1. Toxicité

Produit commercial : CL50 (Brachydanio Rerio, 96h) > 100 mg/L.

Produit commercial : CE50 (Algue, 72h) > 100 mg/L.

2-Butoxyéthanol : CE50 (Daphnia Magna, 48h) = 1550 mg/L (OCDE 202).

2-Butoxyéthanol : CE0 (Pseudomonas Putida, 16h) = 1170 mg/L (DIN 38412).

2-Butoxyéthanol : NOEC (Danio Rerio, 21j) > 100 mg/L (équivalent ou similaire à OCDE 204).

2-Butoxyéthanol : NOEC (Daphnia Magna, 21j) = 100 mg/L (OCDE 211).

12.2. Persistance et dégradabilité

Produit très peu biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Une bioaccumulation n'est pas à envisager. Coefficient de partage n-octanol/eau : N/D

12.4. Mobilité dans le sol

Compartiment cible du produit : Eau.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce produit n'est pas considéré comme PBT, ni vPvB selon les critères de l'Annexe XIII du règlement (CE) n° 1907/2006.

12.6. Autres effets néfastes

Aucun autre effet néfaste à notre connaissance.

Section 13. Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Élimination du produit

Ne pas rejeter à l'égoût.

Éliminer dans une installation autorisée.

Élimination des emballages

Vider complètement les emballages avant élimination. Nettoyage à l'eau.

Incinération dans une installation autorisée.

Section 14. Informations relatives au transport

Non réglementé pour le transport.

N° ONU	Nom d'expédition ONU	Classe de danger	Groupe d'emballage	Dangers pour l'environnement	Autres informations/ Précautions particulières
-		-	-	-	-

Transport en vrac conformément à l'Annexe II de la Convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non concerné.

Section 15. Informations réglementaires

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1907/2006.

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

Aucune réglementation particulière pour ce produit à notre connaissance.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'est pas requise pour ce produit.

Section 16. Autres informations

16.1. Texte intégral des phrases R et des mentions de danger H et EUH indiquées dans les sections 2 et 3

H332 Nocif par inhalation.

H312 Nocif par contact cutané.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

R20/21/22 Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

R36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

16.2. Mises à jour de la Fiche de Données de Sécurité

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises à jour :

Non pertinent, version 1.0 de la FDS.

16.3. Abréviations et acronymes

CAS	Chemical Abstracts Service
CMR	Cancérogène, mutagène, toxique pour la reproduction
DNEL	Niveau dérivé sans effet
IBC	International Bulk Chemical
INRS	Institut National de Recherche et de Sécurité
N/A	Non applicable
N/D	Non déterminé
PBT	Persistant, bioaccumulable et toxique
PNEC	Concentration prédite sans effet
REACH	Enregistrement, évaluation, autorisation des substances chimiques
vPvB	Très persistant et très bioaccumulable

Note : Dans ce document, le séparateur décimal est le « . » (point).

VISCODIS 174

FICHE DE DONNEES DE SECURITE - Version : 1.0

ANNEXE

Scenario d'exposition en cours d'élaboration.

Cette fiche complète la notice technique d'utilisation mais ne la remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date du 07/12/2012. Ils sont donnés de bonne foi.

L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que celui pour lequel il est conçu.

FIN DE DOCUMENT