



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 1

Edition révisée n° : 3

Date : 18 / 10 / 2011

Remplace la fiche : 20 / 10 / 2008

POLYETHYLENEGLYCOLS (tous grades)

PEG

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

1.1. Identificateur de produit

Identification du produit : Liquide. grades 200 à 600 Solide. grades 1500 à 8000
Ref. nr : REACH : EXEMPTÉ (POLYMER)
Nom commercial : POLYETHYLENEGLYCOLS (tous grades)
Numéro CAS : No CAS : 25322-68-3
Numéro EC : No CE : 500-038-2

Ce produit n'est pas classé par le CLP/GHS et ne requiert pas légalement de FDS, celle-ci est réalisée de façon volontaire.
Aucune mise à jour n'a été nécessaire à ce jour.

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

Usage : Industries chimiques.
Solvant.

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

Identification de la société : COMPTOIR FRANCAIS INTERCHIMIE
Z.A.C du Parc
13 rue Louis Blériot
FR- 77290 COMPANS
T: +33 (0)1 64 77 76 27
Nom et fonction de la personne responsable : Service Qualité : qualite@interchimie.fr

1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° de téléphone en cas d'urgence : ORFILA +33 (0)1.45.42.59.59

SECTION 2 Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification CE 67/548 ou CE 1999/45

Code(s) des classes et catégories de danger, Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP)

Non réglementé.

2.2. Éléments d'étiquetage

Règlement d'Etiquetage CE 1272/2008 (CLP)

• Conseils de prudence

2.3. Autres dangers

Autres dangers : Aucunes dans des conditions normales.

SECTION 3 Composition/informations sur les composants

Composants : Ce produit n'est pas dangereux.

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	Numéro annexe	REACH	Classification
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated		25322-68-3	500-038-2	-----	EXEMPTÉ (POLYMER)	Non classé. (DSD/DPD) Non défini. (GHS)

REACH - n° monomère enregistré : éthylène oxyde 01-2119432402-53

POLYETHYLENEGLYCOLS (tous grades)
PEG
SECTION 4 Premiers secours
4.1. Description des premiers secours

- Premiers secours** : Consulter un médecin si une indisposition se développe.
- **Inhalation** : Faire respirer de l'air frais.
 - **Contact avec la peau** : Consulter un médecin si l'indisposition ou l'irritation se développe.
Ne pas utiliser de produit neutralisant.
Laver la peau avec de l'eau savonneuse.
 - **Contact avec les yeux** : Ne pas utiliser de produit neutralisant. Rincer immédiatement à l'eau. Consulter un médecin si l'indisposition ou l'irritation se développe.
 - **Ingestion** : Rincer la bouche. Consulter un médecin si une indisposition se développe. Faire boire de l'eau.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Légèrement irritant pour les yeux.
Peut causer une irritation des voies respiratoires. à forte concentration.

Symptômes liés à l'utilisation

- **Inhalation** : Aucun(es) dans des conditions normales.
- **Contact avec la peau** : Non considéré comme particulièrement dangereux au contact de la peau dans des conditions normales d'utilisation.
- **Contact avec les yeux** : Non considéré comme particulièrement dangereux pour les yeux dans des conditions normales d'utilisation.
- **Ingestion** : Non considéré comme particulièrement dangereux à l'ingestion dans des conditions normales d'utilisation.

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

Aucune donnée disponible.

SECTION 5 Mesures de lutte contre l'incendie
5.1. Moyens d'extinction
Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- **Agents d'extinction appropriés** : Poudre. Mousse. Dioxyde de carbone. Brouillard d'eau.
- **Agents d'extinction non appropriés** : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- **Risques spécifiques** : Non combustible.
- **Produits de combustion dangereux** : Une température élevée peut libérer des gaz dangereux. CO, CO2

5.3. Conseils aux pompiers

- **Prévention** : Utiliser un appareil respiratoire autonome.
En cas de risque de production excessive de poussières utiliser un équipement de protection respiratoire autorisé.
- **Procédures spéciales** : Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.
Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.

POLYETHYLENEGLYCOLS (tous grades)
PEG
SECTION 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle
6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles : Assurer une ventilation d'air appropriée.
Réduire à un minimum la production de poussières.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour l'environnement : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.
Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Endiguer le produit pour le récupérer ou l'absorber avec un matériau approprié. Rincer abondamment à l'eau. Ramasser le produit déversé et le mettre dans un récipient approprié.

6.4. Référence à d'autres sections

Porter un équipement de protection individuel, voir section 8.

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

Manipulation : Assurer une ventilation d'air appropriée.
Conservé à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.

Protection individuelle : Eviter la production de poussières.
En cas de risque de production excessive de poussières utiliser un équipement de protection respiratoire autorisé.

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

Stockage

Stockage : Conserver dans les conteneurs d'origine.
Danger d'explosion des poussières.
Conservé dans un endroit sec et bien ventilé. L'acier inoxydable est recommandé pour l'entreposage. Acier au carbone. , HDPE (max 60 °C), PP (max 60 °C)
Eviter :
Cuivre (Cu).

Stockage - à l'abri de : Chaleur. Humidité. Agents oxydants forts. Acides. Bases.

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

Aucune donnée disponible.

SECTION 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle
8.1. Paramètres de contrôle

Protection individuelle

- **Protection respiratoire** : En cas de risque de production excessive de poussières, porter un masque adéquat.
Si le produit est manipulé à chaud, porter un masque à gaz.
- **Protection de la peau** : Porter un vêtement de protection approprié.
- **Protection des yeux** : Lunettes de sécurité.
- **Protection des mains** : Gants.

8.2. Contrôles de l'exposition

Général : Assurer une ventilation d'air appropriée.

MAK - Allemagne [mg/m³] : 1000E (PEG 200-400-600)

POLYETHYLENEGLYCOLS (tous grades)
PEG
SECTION 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle (suite)
SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques
9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles
9.1.a. Aspect

Etat physique à 20 °C	: Liquide. (PEG 200 -> 600) Solide. (PEG 800 -> 8000)
Couleur	: Incolore.
9.1.b. Odeur	
Odeur	: Caractéristique.
9.1.c. Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible.
9.1.d. pH	
pH	: (5%) 4,5 - 7,5 (PEG 200 -> 600)
9.1.e. Point de fusion / Point de congélation	
Point de fusion [°C]	: PEG 200 : (-65) / PEG 300 : (-15)-(-8) / PEG 400 : 4-8 / PEG 600 : 15-25 / PEG 1500 : 42-48 / PEG 4000 : 54-56 / PEG 6000 : 55-61 / PEG 8000 : 56-63
9.1.f. Point d'ébullition initial - intervalle d'ébullition	
Point d'ébullition [°C]	: PEG 200 > 200
9.1.g. Point d'éclair	
Point d'éclair [°C]	: > 200 PEG 200 : 145 / PEG 300 : 195 / PEG 400 : 200 / PEG 600 : 246 / PEG 1500 -> 8000 > 240
9.1.h. Taux d'évaporation	: Aucune donnée disponible.
9.1.i. Inflammabilité	: Aucune donnée disponible.
9.1.j. Limites d'explosivité (inférieures - supérieures)	
Limites d'explosivité	: 1 - 7 % (PEG 200)
9.1.k. Pression de vapeur	
Pression de vapeur [hPa]	: (20°C) < 0.01
9.1.l. Densité de vapeur	
Densité de vapeur relative (air=1)	: PEG 200 -> 400 : > 1
9.1.m. Densité relative	
Densité relative, liquide (eau=1)	: 1.09 (60°C)
Densité	: (20°C) PEG 200 -> 600 : 1.124-1.128 (60°C) PEG 1500 -> 4000 : 1.09 (80°C) PEG 6000-8000 : 1.075
9.1.n. Solubilité	
Solubilité	: Alcool. Ethanol. Hydrocarbure aromatique.
Solubilité dans l'eau	: PEG 200 -> 600 Complète. PEG 1500 : 70 / PEG 4000->8000 : 50 g/100ml
9.1.o. Coefficient de partage : n-octanol / eau	: Aucune donnée disponible.
9.1.p. Température d'auto-inflammabilité	
Temp. d'autoinflammation [°C]	: PEG 200 : 320 / PEG 300 > 320 / PEG 400 > 360 / PEG 600 : non disponible / PEG 1500-8000 > 400
9.1.q. Température de décomposition	
Décomposition thermique [°C]	: > 200
9.1.r. Viscosité	
Viscosité	: (100°C) mPa.s PEG 200 : 4.384-4.833 / PEG 300 : 6.188-6.75 / PEG 400 : 7.995-8.558 / PEG 600 : 10.706-12.9 / PEG 1500 : 29 / PEG 4000 : 130 / PEG 6000 : 290 mPa.s / PEG 8000 : 740



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 5

Edition révisée n° : 3

Date : 18 / 10 / 2011

Remplace la fiche : 20 / 10 / 2008

POLYETHYLENEGLYCOLS (tous grades)

PEG

SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques (suite)

9.1.s. Propriétés explosives : Non considéré comme comportant un risque d'incendie/explosion dans des conditions normales d'utilisation.

9.1.t. Propriétés comburantes : Ce produit n'est pas considéré comme dangereux.

9.2. Autres informations

Aucune donnée disponible.

SECTION 10 Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Stable dans les conditions normales. A température > point éclair : risque incendie/explosion accru.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

Stabilité thermique : Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Stable dans les conditions normales.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur. Humidité. Flamme nue.
Eviter la production de poussières. Flamme nue.

10.5. Matières incompatibles

Aucune donnée disponible.

Matières à éviter : Bases.
Acides.
Cuivre (Cu).
Agent oxydant.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : La décomposition thermique génère : C0, C02

SECTION 11 Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg] : >15000

Admin.cutanée(lapin) DL50 [mg/kg] : >20000

- **Inhalation** : Une irritation des voies respiratoires et des autres membranes muqueuses.

- **Cutanée** : Faible toxicité

- **Oculaire** : Rougeur.

- **Ingestion** : Faible toxicité

POLYETHYLENEGLYCOLS (tous grades)
PEG
SECTION 12 Informations écologiques
12.1. Toxicité

Informations toxicologiques : CL50 organismes aquatiques 96H > 1000 mg/l
CL50-96 Heures - poisson [mg/l] : Non dangereux. > 1000 (Pisces)

12.2. Persistance et dégradabilité

Biodégradation [%] : Très peu biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bio-accumulation : Log Pow <= 3

12.4. Mobilité dans le sol

Produit soluble dans l'eau.
Aucune donnée disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistante à fort potentiel de bioaccumulation (vPvB).

12.6. Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible.

Information relative aux effets écologiques : Effet sur la couche d'ozone Non dangereux. (CE 1005/2009)
Eviter le rejet dans l'environnement.

Classe WGK (Allemagne) : 1 : peu dangereux pour le milieu aquatique.

SECTION 13 Considérations relatives à l'élimination
13.1. Méthodes de traitement des déchets

Généralités : Eviter le rejet dans l'environnement.
Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

N° de déchet industriel : 07 01 04 - Autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques. (Déchets dangereux conformément à la directive 91/689/CEE relative aux déchets dangereux)
15 01 10 - Emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus. (Déchets dangereux conformément à la directive 91/689/CEE relative aux déchets dangereux)

SECTION 14 Informations relatives au transport
14.1. Numéro ONU

Information générale : Non classifié.

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

: Non applicable.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Non applicable.

14.4. Groupe d'emballage

Non applicable.

14.5. Dangers pour l'environnement

Non applicable.

En cas de fuite et/ou d'épandage : Nettoyer les fuites ou pertes, mêmes mineures si possible sans prendre de risque inutile.

POLYETHYLENEGLYCOLS (tous grades)
PEG
SECTION 14 Informations relatives au transport (suite)
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable.

Précautions individuelles : Le conducteur ne doit pas intervenir en cas d'incendie de la cargaison.

Mesures d'urgence en cas d'accident : Arrêter le moteur. Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Signaler le danger et prévenir les autres usagers de la route. PREVENIR IMMEDIATEMENT LA POLICE ET LES POMPIERS.

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

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

Symbole(s) : Aucun(e).

Phrase(s) R : Aucun(e).

Phrase(s) S : Aucun(e).

Autres : Pays-Bas.
Waterbezweerlijkheid : 11
LWCA : KGA catégorie 03

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible.

SECTION 16 Autres informations
Autres données : Aucun(e).

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

Fin du document