

POLYETHYLENEGLYCOLS (tous grades)
PEG
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
Nom commercial : POLYETHYLENEGLYCOLS (tous grades)

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
145 rue de Paris
FR- 93013 Bobigny cedex FRANCE
T: +33 (0)1 48 43 33 04

Nom et fonction de la personne responsable : Munier - ll.munier@interchimie.fr

1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

2 Identification des dangers
2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification CE 67/548 ou CE 1999/45

Classe de Risque et catégorie de code réglementaire CE 1272/2008 (CLP)

: Non réglementé.

2.2. Éléments d'étiquetage

Règlement d'Etiquetage CE 1272/2008 (CLP)

- **Code de pictogrammes de danger** : ---
- **Conseils de prudence**

2.3. Autres dangers

Aucunes dans des conditions normales.

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) | ----- |

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

4 Premiers secours
4.1. Description des premiers secours

Premiers secours : Consulter un médecin si une indisposition se développe.

POLYETHYLENEGLYCOLS (tous grades)**PEG****4 Premiers secours (suite)**

- **Inhalation** : Faire respirer de l'air frais.
- **Contact avec la peau** : Consulter un médecin si l'indisposition ou l'irritation se développe.
Laver la peau avec de l'eau savonneuse.
Ne pas utiliser de produit neutralisant.
- **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

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

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.

5 Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction**

- **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** : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.
Éviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

POLYETHYLENEGLYCOLS (tous grades)
PEG
6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle (suite)

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

6.2. Précautions pour 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.

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

Stockage : Conserver dans les conteneurs d'origine.
Danger d'explosion des poussières.
Conserver 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. Agents oxydants forts. Humidité. Acides. Bases.

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

Aucune donnée disponible.

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.

POLYETHYLENEGLYCOLS (tous grades)
PEG
8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle (suite)

- Protection de la peau : Porter un vêtement de protection approprié.
- Protection des yeux : Lunettes de sécurité.
- Protection des mains : Gants.

8.2. Limites d'exposition professionnelle

- Général : Assurer une ventilation d'air appropriée.
- MAK - Allemagne [mg/m³] : 1000E (PEG 200-400-600)

9 Propriétés physiques et chimiques
9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- Aspect
- Etat physique à 20 °C : Liquide. (PEG 200 -> 600)
Solide. (PEG 800 -> 8000)
- Couleur : Incolore.
- Odeur
- Odeur : Caractéristique.
- Seuil olfactif : Aucune donnée disponible.
- pH
- pH : (5%) 4,5 - 7,5 (PEG 200 -> 600)
- 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
- Point d'ébullition initial - intervalle d'ébullition
- Point d'ébullition [°C] : PEG 200 > 200
- Point d'éclair
- Point d'éclair [°C] : > 200 PEG 200 : 145 / PEG 300 : 195 / PEG 400 : 200 / PEG 600 : 246 / PEG 1500 -> 8000 : > 240
- Taux d'évaporation : Aucune donnée disponible.
- Inflammabilité : Aucune donnée disponible.
- Limites d'explosivité (inférieures - supérieures)
- Limites d'explosivité : 1 - 7 % (PEG 200)
- Pression de vapeur
- Pression de vapeur [hPa] : (20°C) < 0.01
- Densité de vapeur
- Densité de vapeur relative (air=1) : PEG 200 -> 400 : > 1
- 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
- Solubilité

POLYETHYLENEGLYCOLS (tous grades)

PEG

9 Propriétés physiques et chimiques (suite)

| | |
|---|---|
| Solubilité | : Alcool. Ethanol. Hydrocarbure aromatique. |
| Solubilité dans l'eau | : PEG 200 -> 600 Complète. PEG 1500 : 70 / PEG 4000->8000 : 50 g/100ml |
| • Coefficient de partage : n-octanol / eau | : Aucune donnée disponible. |
| • 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 |
| • Température de décomposition | |
| Décomposition thermique [°C] | : > 200 |
| • 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 |
| • Propriétés explosives | : Non considéré comme comportant un risque d'incendie/explosion dans des conditions normales d'utilisation. |
| • Propriétés comburantes | : Ce produit n'est pas considéré comme dangereux. |

9.2. Autres informations

Aucune donnée disponible.

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** : Flamme nue. Flamme nue.
Eviter la production de poussières. Humidité. Chaleur.**10.5. Matières à éviter**

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 : CO, CO2

11 Informations toxicologiques

POLYETHYLENEGLYCOLS (tous grades)

PEG

11 Informations toxicologiques (suite)

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

12 Informations écologiques

12.1. Toxicité

CL50 organismes aquatiques 96H > 1000 mg/l

CL50-96 Heures - poisson [mg/l] : Non dangereux. > 1000 (Pisces)12.2. Persistance - dégradabilité**Biodégradation [%]** : Très peu biodégradable.12.3. Potentiel de bio-accumulation**Potentiel de bio-accumulation** : Log Pow <= 312.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible.

Produit soluble dans l'eau.

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 : Eviter le rejet dans l'environnement.
Effet sur la couche d'ozone Non dangereux. (CE 1005/2009)**Classe WGK (Allemagne)** : 1 : peu dangereux pour le milieu aquatique.

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** : 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)
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)

POLYETHYLENEGLYCOLS (tous grades)**PEG****13 Considérations relatives à l'élimination (suite)****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. Danger 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.**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.

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.

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

**POLYETHYLENEGLYCOLS (tous grades)****PEG**

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