

**Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 06.01.2017

Version n° 9

Révision: 06.01.2017

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1 Identificateur de produit :** Octane-1,2-diol
CAS N° 1117-86-8**Nom commercial :** Octiol**Nom INCI :** Caprylyl Glycol**Code MINASOLVE :** PFS0009**1.2 Utilisations identifiées
pertinentes de la substance ou
du mélange et utilisations
déconseillées :** Ingrédient cosmétique**1.3 Renseignements concernant
le fournisseur de la fiche de
données de sécurité :** Minasolve S.A.S.
145, Chemin des Lilas
F-59310 Beuvry-la-Forêt
+33 3 20 64 68 30**E-Mail (Rédacteur FDS) :** sds@minakem.com**1.4 Numéro d'appel d'urgence :** +33 3 20 64 68 30 (MINAKEM)
+33 1 45 42 59 59 (INRS - ORFILA)**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange**
Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008

GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

2.2 Éléments d'étiquetage
Etiquetage selon le règlement
(CE) n° 1272/2008**Pictogrammes de danger**

La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.



GHS07

Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence

P262

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

(suite page 2)

FR

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 06.01.2017

Version n° 9

Révision: 06.01.2017

Identificateur de produit : Octane-1,2-diol
CAS N° 1117-86-8

	(suite de la page 1)
P264	Se laver 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.
P501	Éliminer le contenu/contenant comme déchet dangereux.

2.3 Autres dangers

pas de données disponibles

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Caractérisation chimique: Substances

Nom chimique: Octane-1,2-diol

Numéros d'identification: CAS N° : 1117-86-8
EC N° : 214-254-7

Numéro de pré-enregistrement REACH : 17-2120053961-55-0000

Concentration : ≥ 98%

Formule Brute : C₈H₁₈O₂

Masse Molaire : 146,2g/mol

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Après inhalation: Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

Après contact avec la peau: Enlever les vêtements contaminés, laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

Après contact avec les yeux: Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

Après ingestion: Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

(suite page 3)

**Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 06.01.2017

Version n° 9

Révision: 06.01.2017

Identificateur de produit : Octane-1,2-diol
CAS N° 1117-86-8

(suite de la page 2)

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

pas de données disponibles

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction:

CO₂, poudre d'extinction ou mousse

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie : CO

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de sécurité:

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
Porter un vêtement de protection totale.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Utiliser les EPI préconisés en section 8.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

Retenir l'eau de lavage polluée et l'éliminer.
Ne pas rejeter dans le sous-sol, ni dans la terre.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Eviter la formation de poussière.
Les formations de poussière qui ne peuvent être évitées doivent être régulièrement ramassées.
Pour ramasser la poussière, employer des aspirateurs industriels appropriés ou des dispositifs centraux d'aspiration.
Veiller à une aspiration convenable sur les machines de traitement.

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 06.01.2017

Version n° 9

Révision: 06.01.2017

Identificateur de produit : Octane-1,2-diol
CAS N° 1117-86-8

(suite de la page 3)

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

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
Le produit est hygroscopique.
Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau.
Protéger contre l'entrée d'air et d'oxygène.
Stocker à température ambiante et au sec, dans des fûts bien fermés.
Durée de conservation : 36 mois.

**Température de stockage
recommandée:**

< 40 °C

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

pas de données disponibles

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1 Paramètres de contrôle****Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:****DNEL**

Dermique : 0,5 mg/kg/d (Général)
1 mg/kg/d (Ouvrier)
Inhalatoire : 1,74 mg/m³ (Général)
7 mg/m³ (Ouvrier)

PNEC

10 mg/l (Station d'épuration des eaux résiduelles)
0,003 mg/kg (Sol)
0,0022 mg/l (Eaux intérieures)
0,00022 mg/l (Eau de mer)
0,0031-0,031 mg/kg (Sédiment)

8.2 Contrôles de l'exposition**Équipement de protection individuel:****Mesures générales de protection
et d'hygiène :**

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Protection respiratoire :

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
Filtre provisoire:
Filtre A/P2

Protection des mains:

Porter des gants de protection

**Matériau des gants
(Recommandation) :**

Gants en néoprène ou nitrile
Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 06.01.2017

Version n° 9

Révision: 06.01.2017

Identificateur de produit : Octane-1,2-diol
CAS N° 1117-86-8

(suite de la page 4)

Protection des yeux:



Porter des lunettes de sécurité

S'assurer qu'un rince-oeil est disponible à proximité du lieu de manipulation

Protection du corps:



Porter des vêtements de travail protecteurs : chaussures de sécurité, tablier

S'assurer qu'une douche de sécurité est disponible à proximité du lieu de manipulation

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect:	Solide cireux ou liquide clair incolore
Couleur:	Blanc
Odeur :	Caractéristique
Seuil olfactif:	pas de données disponibles
valeur du pH:	pas de données disponibles
Point de fusion:	23-33 °C (OECD 102)
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	267 °C (OECD 103)
Taux d'évaporation:	pas de données disponibles
Point d'éclair:	140 °C (A.9)
Inflammabilité (solide, gazeux):	Pas facilement inflammable (310 °C)
Température de décomposition:	pas de données disponibles
Température d'auto-inflammabilité:	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
Danger d'explosion:	Le produit n'est pas explosif.
Limites d'explosion:	pas de données disponibles
Propriétés oxydantes :	Pas de propriétés oxydantes
Pression de vapeur à 25 °C:	0,28 Pa (OECD 104)
Densité relative à 20 °C:	0,93 g/cm³ (OECD 109)
Densité de vapeur:	pas de données disponibles
Solubilité(s)	
eau à 20 °C:	7,5 g/l (OECD 105)
les solvants organiques:	pas de données disponibles
coefficient de partage: n-octanol/eau:	2,1 log POW
Viscosité:	
Dynamique à 20 °C:	116,4 mPa.s (OECD 114)
9.2 Autres informations	pas de données disponibles

FR

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 06.01.2017

Version n° 9

Révision: 06.01.2017

Identificateur de produit : Octane-1,2-diol
CAS N° 1117-86-8

(suite de la page 5)

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Pas d'autres informations importantes disponibles.

10.2 Stabilité chimique

Conditions à éviter:

Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
Le produit est hygroscopique : protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

pas de données disponibles
pas de données disponibles

10.4 Conditions à éviter

10.5 Matières incompatibles:

Oxydants
Réducteurs
Anhydrides d'acides
Chlorures d'acides

10.6 Produits de décomposition dangereux:

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie : CO.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

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

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Inhalatoire	LC50/4 h	>7,015 mg/l (rat) (OECD 403)

Corrosion cutanée/irritation cutanée

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

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

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

Indications toxicologiques complémentaires:

pas de données disponibles

Sensibilisation

Non sensibilisant

Toxicité par administration répétée

Toxicité subaigüe à chronique :
Oral NOAEL (subakut, 28d) 300mg/kg/d (rat) (OECD 407)

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 06.01.2017

Version n° 9

Révision: 06.01.2017

Identificateur de produit : Octane-1,2-diol
CAS N° 1117-86-8

(suite de la page 6)

Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

Mutagénicité sur les cellules

germinales

Pas d'activité mutagène.

Ames test : négatif.

Chromosome Aberration Test : négatif.

Cancérogénicité

Pas de données disponibles sur l'effet cancérogène.

Toxicité pour la reproduction

Aucun effet indésirable observé.

Toxicité spécifique pour certains

organes cibles - exposition

unique

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

Toxicité spécifique pour certains

organes cibles - exposition

répétée

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

Danger par aspiration

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

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique:

EC50/48h 176 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

EC50/72h 35 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

LC50/96h >2,2 -<22 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)

NOEC/72h 15 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

12.2 Persistance et dégradabilité Biodégradabilité(calcul des ratio DBO5 et DCO) : ~40%
=> Le produit est biodégradable

12.3 Potentiel de

bioaccumulation

Vu le coefficient de distribution n-Octanol/eau, une accumulation dans les organismes n'est pas probable.

12.4 Mobilité dans le sol

pas de données disponibles

Autres indications:

Valeur DCO : 1290 mg O2/g

Valeur DBO5 : 535 mg O2/g

12.5 Résultats des évaluations

PBT et VPVB

pas de données disponibles

12.6 Autres effets néfastes

pas de données disponibles

FR

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 06.01.2017

Version n° 9

Révision: 06.01.2017

Identificateur de produit : Octane-1,2-diol
CAS N° 1117-86-8

(suite de la page 7)

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets****Recommandation:**

Ne pas déverser dans la nature, ni à l'égout pour éviter la contamination des eaux
Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.
Incinération selon la réglementation en vigueur
Ne pas rejeter dans le sous-sol, ni dans la terre

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU	non applicable
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
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	non applicable
14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Acronymes et abréviations:

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(suite page 9)

FR

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 06.01.2017

Version n° 9

Révision: 06.01.2017

Identificateur de produit : Octane-1,2-diol
CAS N° 1117-86-8

(suite de la page 8)
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

*** Données modifiées par rapport**
à la version précédente

FR