

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

Date d'impression : 23.05.2019

Version n° 4

Révision: 13.03.2019

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

1.1 Identificateur de produit : Mélange de pentane-1,2-diol, d'eau et de 2-hydroxyethanesulphonic acid, 4,4'-[hexane-1,6-diylbis(oxy)]bis[benzenecarboxamidine] (2:1)

Nom commercial : EasySafe Hexam+

Nom INCI : Pentylene glycol, eau et hexamidine diisethionate

Code MINASOLVE : PFS0032

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

Utilisations identifiées pertinentes : 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



GHS05 corrosion

Eye Dam. 1 H318 Provoque des lésions oculaires graves.

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

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.



GHS05

Mention d'avertissement

Danger

Composants déterminants pour l'étiquetage:

Pentane-1,2-diol

Mentions de danger

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

Conseils de prudence

P280

Porter un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.

(suite page 2)

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

Date d'impression : 23.05.2019

Version n° 4

Révision: 13.03.2019

Identificateur de produit : Mélange de pentane-1,2-diol, d'eau et de 2-hydroxyethanesulphonic acid, 4,4'-[hexane-1,6-diylbis(oxy)]bis[benzenecarboxamidine] (2:1)

(suite de la page 1)

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.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

2.3 Autres dangers

pas de données disponibles.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Caractérisation chimique : mélanges

Composants:

CAS: 5343-92-0 EINECS: 226-285-3	Pentane-1,2-diol ☠ Eye Dam. 1, H318	70-90%
CAS: 659-40-5 EINECS: 211-533-5	2-hydroxyethanesulphonic acid, 4,4'-[hexane-1,6-diylbis(oxy)]bis[benzenecarboxamidine] (2:1) ⚠ Acute Tox. 4, H302	3-7%
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	Eau	10-30%

N° d'enregistrement REACH :

 Pentylene glycol : 01-2119491291-39-0004
 Hexamidine diisethionate : exempté (< 1mt/a)

Indications complémentaires:

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

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 : 23.05.2019

Version n° 4

Révision: 13.03.2019

Identificateur de produit : Mélange de pentane-1,2-diol, d'eau et de 2-hydroxyethanesulphonic acid, 4,4'-[hexane-1,6-diylbis(oxy)]bis[benzenecarboxamidine] (2:1)

(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

pas de données disponibles

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, NOx, SOx

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.

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

Conditions de stockage:

Stocker à température ambiante et au sec, dans des fûts bien fermés.

(suite page 4)

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

Date d'impression : 23.05.2019

Version n° 4

Révision: 13.03.2019

Identificateur de produit : Mélange de pentane-1,2-diol, d'eau et de 2-hydroxyethanesulphonic acid, 4,4'-[hexane-1,6-diylbis(oxy)] bis[benzenecarboxamidine] (2:1)

(suite de la page 3)

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

pas de données disponibles

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.

Protection des mains:



Porter des gants de protection

Matériau des gants (Recommandation) :

Gants en néoprène ou nitrile
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

Protection des yeux:



Porter des lunettes de sécurité

S'assurer qu'un rince-œil 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:

Liquide

Couleur:

Incolore

(suite page 5)

FR

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

Date d'impression : 23.05.2019

Version n° 4

Révision: 13.03.2019

Identificateur de produit : Mélange de pentane-1,2-diol, d'eau et de 2-hydroxyethanesulphonic acid, 4,4'-[hexane-1,6-diylbis(oxy)]bis[benzenecarboxamidine] (2:1)

(suite de la page 4)

<u>Odeur :</u>	Inodore ou odeur faible
<u>Seuil olfactif:</u>	pas de données disponibles
<u>valeur du pH à 20 °C:</u>	4,0 +/- 1,0
<u>Point de fusion/point de congélation:</u>	<-20 °C
<u>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</u>	100 °C
<u>Taux d'évaporation:</u>	pas de données disponibles
<u>Point d'éclair:</u>	pas de données disponibles
<u>Inflammabilité (solide, gaz):</u>	pas de données disponibles
<u>Température de décomposition:</u>	> 100 °C
<u>Température d'auto-inflammabilité:</u>	pas de données disponibles
<u>Propriétés explosives:</u>	pas de données disponibles
<u>Limites d'explosion:</u>	pas de données disponibles
<u>Propriétés oxydantes :</u>	pas de données disponibles
<u>Pression de vapeur:</u>	pas de données disponibles
<u>Densité relative à 20 °C:</u>	0,98 - 1,02 g/ml
<u>Densité de vapeur:</u>	pas de données disponibles
<u>Taux d'évaporation:</u>	pas de données disponibles
<u>Solubilité(s)</u>	
<u>eau:</u>	Miscible
<u>les alcools:</u>	Miscible dans : Ethanol
<u>coefficient de partage: n-octanol/eau:</u>	pas de données disponibles
<u>Viscosité à 20 °C:</u>	24 mPas (HAAKE Viscotester 6 plus, L1, 100 rpm)
<u>Eau:</u>	20,0 %
<u>Teneur en substances solides:</u>	80,0 %
<u>9.2 Autres informations</u>	pas de données disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

<u>10.1 Réactivité</u>	Pas d'autres informations importantes disponibles.
<u>10.2 Stabilité chimique</u>	
<u>Conditions à éviter:</u>	Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
<u>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</u>	pas de données disponibles
<u>10.4 Conditions à éviter</u>	pas de données disponibles
<u>10.5 Matières incompatibles:</u>	Oxydants

(suite page 6)

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

Date d'impression : 23.05.2019

Version n° 4

Révision: 13.03.2019

Identificateur de produit : Mélange de pentane-1,2-diol, d'eau et de 2-hydroxyethanesulphonic acid, 4,4'-[hexane-1,6-diylbis(oxy)]bis[benzenecarboxamidine] (2:1)

(suite de la page 5)

10.6 Produits de décomposition dangereux:

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

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:

5343-92-0 Pentane-1,2-diol

Oral	LD50 (statique)	>5.000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50 (statique)	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50/4 h (statique)	>7.015 mg/l (rat)

Effet primaire d'irritation:

Corrosion cutanée/irritation cutanée

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

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.
Pentane-1,2-diol
Yeux : Lésions oculaires graves / irritation oculaire - lapin : effets irréversibles (Méthode OCDE 405)
Peau : Non irritant

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

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

Sensibilisation

pas de données disponibles

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

Aucun ingrédient CMR.

Mutagénicité sur les cellules germinales

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

Cancérogénicité

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

Toxicité pour la reproduction

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

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

(suite page 7)

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

Date d'impression : 23.05.2019

Version n° 4

Révision: 13.03.2019

Identificateur de produit : Mélange de pentane-1,2-diol, d'eau et de 2-hydroxyethanesulphonic acid, 4,4'-[hexane-1,6-diylbis(oxy)]bis[benzenecarboxamidine] (2:1)

(suite de la page 6)

**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:

5343-92-0 Pentane-1,2-diol

EC50/48h (statique) >500 mg/l (Daphnia magna)

LC50/96h (statique) >1.000 mg/l (Zebra fish)

12.2 Persistance et dégradabilité

Pentane-1,2-diol :
Facilement biodégradable, mais pas dans un délai de 10 jours (OCDE 301E)

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pentane-1,2-diol :
Vu le coefficient de distribution n-Octanol/eau, une accumulation dans les organismes n'est pas probable.
Log Kow = 0,06 (25 °C)

12.4 Mobilité dans le sol

Pentane-1,2-diol :
Koc = 1
Log Koc = 0
Adsorption sur phase solide du sol non attendue

12.5 Résultats des évaluations

PBT et VPVB

pas de données disponibles

12.6 Autres effets néfastes

pas de données disponibles

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

FR

(suite page 8)

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

Date d'impression : 23.05.2019

Version n° 4

Révision: 13.03.2019

Identificateur de produit : Mélange de pentane-1,2-diol, d'eau et de 2-hydroxyethanesulphonic acid, 4,4'-[hexane-1,6-diylbis(oxy)] bis[benzenecarboxamidine] (2:1)

(suite de la page 7)

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:	pas de données disponibles
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	pas de données disponibles
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.
Directive 2012/18/UE Substances dangereuses désignées - ANNEXE I	Aucun des composants n'est compris.
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.

Phrases importantes
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H318 Provoque des lésions oculaires graves.

Acronymes et abréviations:
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

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