

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

Date d'impression : 24.06.2019

Version n° 3

Révision: 02.05.2018

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, de glycérine, d'extraits d'agrumes, d'acide ascorbique, d'acide citrique, d'acide lactique et d'eau déminéralisée**

Nom commercial : E-Leen Green OR

Nom INCI : Pentylene Glycol, Glycerin, Citrus Aurantium Amara (Bitter Orange) Fruit Extract, Citrus Reticulata (Tangerine) Fruit Extract, Citrus Aurantium Sinensis (Orange) Peel Extract, Ascorbic Acid, Citric Acid, Lactic Acid

Code MINASOLVE : PFS0036

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.

(suite page 2)

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

Date d'impression : 24.06.2019

Version n° 3

Révision: 02.05.2018

Identificateur de produit : Mélange de pentane-1,2-diol, de glycérine, d'extraits d'agrumes, d'acide ascorbique, d'acide citrique, d'acide lactique et d'eau déminéralisée

(suite de la page 1)

Conseils de prudence

P262	Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.
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.
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	85-93%
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5 RTECS: MA 8050000	glycerol substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	4-7%
	extraits d'agrumes ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	3-5%
CAS: 50-81-7 EINECS: 200-066-2	acide ascorbique	0,1-0,5%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 RTECS: GE 7350000	acide citrique ⚠ Eye Irrit. 2, H319	0,1-0,2%
CAS: 79-33-4 EINECS: 201-196-2	acide lactique ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	0,1-0,2%
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	Eau	< 2,0%

L'extrait d'agrumes est un mélange de :

Citrus Aurantium Amara (Bitter Orange) Fruit Extract, CAS 72968-50-4

Citrus Reticulata (Tangerine) Fruit Extract, CAS 8008-31-9

Citrus Aurantium Sinensis (Orange) Peel Extract, CAS 97766-30-8

N° d'enregistrement REACH :

Pentylène Glycol: 01-2119491291-39-0004

Glycérine: actuellement exempté de REACH en raison du volume annuel <1 mt

Extraits d'agrumes: actuellement exemptés de REACH en

(suite page 3)

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

Date d'impression : 24.06.2019

Version n° 3

Révision: 02.05.2018

Identificateur de produit : Mélange de pentane-1,2-diol, de glycérine, d'extraits d'agrumes, d'acide ascorbique, d'acide citrique, d'acide lactique et d'eau déminéralisée

(suite de la page 2)

Indications complémentaires:

raison d'un volume annuel <1 mt
Acide ascorbique: actuellement exempté de REACH en raison du volume annuel <1 mt
Acide citrique: actuellement exempté de REACH en raison du volume annuel <1 mt
Acide lactique: actuellement exempté de REACH en raison du volume annuel <1 mt
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.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

non applicable

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.

FR

(suite page 4)

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

Date d'impression : 24.06.2019

Version n° 3

Révision: 02.05.2018

Identificateur de produit : Mélange de pentane-1,2-diol, de glycérine, d'extraits d'agrumes, d'acide ascorbique, d'acide citrique, d'acide lactique et d'eau déminéralisée

(suite de la page 3)

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.

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

non applicable

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

56-81-5 glycerol

VME Valeur à long terme: 10 mg/m³

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.

(suite page 5)

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

Date d'impression : 24.06.2019

Version n° 3

Révision: 02.05.2018

Identificateur de produit : Mélange de pentane-1,2-diol, de glycérine, d'extraits d'agrumes, d'acide ascorbique, d'acide citrique, d'acide lactique et d'eau déminéralisée

(suite de la page 4)

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-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:

Liquide

Couleur:

Jaune

max 700mg/l Pt (APHA-HAZEN)

Odeur :

Faible

Seuil olfactif:

pas de données disponibles

valeur du pH à 20 °C:

2,5 (solution aqueuse à 10%)

Point de fusion/point de congélation:

< -20 °C

Point initial d'ébullition et intervalle

d'ébullition:

206 °C (pentylène glycol)

290°C (glycérine)

pas de données disponibles

Taux d'évaporation:

Point d'éclair:

105 °C (pentylène glycol)

191°C (glycérine)

Inflammabilité (solide, gaz):

Pas inflammable

Température d'inflammation:

400 °C

Température de décomposition:

pas de données disponibles

(suite page 6)

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

Date d'impression : 24.06.2019

Version n° 3

Révision: 02.05.2018

Identificateur de produit : Mélange de pentane-1,2-diol, de glycérine, d'extraits d'agrumes, d'acide ascorbique, d'acide citrique, d'acide lactique et d'eau déminéralisée

(suite de la page 5)

Température d'auto-inflammabilité: 380°C (pentylène glycol)
400°C (glycérine)

Propriétés explosives: Le produit n'est pas explosif.

Limites d'explosion: non applicable

Propriétés oxydantes : Pas de propriétés oxydantes

Pression de vapeur: 1hPa à 20 °C (pentylène glycol)
0.00121Pa à 40°C (glycérine)

Densité relative à 20 °C: 0,98 - 1,02 g/ml

Densité de vapeur: pas de données disponibles

Taux d'évaporation: pas de données disponibles

Solubilité(s)

eau: Soluble

coefficient de partage: n-octanol/eau: 0,2 at 20 °C (pentylène glycol)
-1.76 at 20°C (glycérine)

Viscosité: pas de données disponibles

9.2 Autres informations Indice de réfraction (nD20) : 1,445 - 1.450

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité Pas d'autres informations importantes disponibles.

10.2 Stabilité chimique Stable dans les conditions recommandées de stockage

10.3 Possibilité de réactions dangereuses pas de données disponibles

10.4 Conditions à éviter pas de données disponibles

10.5 Matières incompatibles: Oxydants

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:

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)

(suite page 7)

FR

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

Date d'impression : 24.06.2019

Version n° 3

Révision: 02.05.2018

Identificateur de produit : Mélange de pentane-1,2-diol, de glycérine, d'extraits d'agrumes, d'acide ascorbique, d'acide citrique, d'acide lactique et d'eau déminéralisée

(suite de la page 6)

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.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Pentane-1,2-diol: non sensibilisant pour la peau.

Irritation et corrosivité

Pentane-1,2-diol:
Yeux: Lésions oculaires graves / irritation oculaire - Lapin: effets irréversibles (Méthode 405 de l'OCDE)
Peau: non irritant

Toxicité par administration répétée

Pentane-1,2-diol:
NOAEL par voie orale = 1000 mg / kg / jour
NOAEL cutanée = 700 mg / kg / jour

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

Mutagénicité sur les cellules germinales

Pentane-1,2-diol:
Test AMES négatif
Test d'aberration chromosomique: négatif

Cancérogénicité

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

Toxicité pour la reproduction

Pentane-1,2-diol:
Pas d'effet sur la reproduction
Non tératogène

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:

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

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

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

(suite page 8)

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

Date d'impression : 24.06.2019

Version n° 3

Révision: 02.05.2018

Identificateur de produit : Mélange de pentane-1,2-diol, de glycérine, d'extraits d'agrumes, d'acide ascorbique, d'acide citrique, d'acide lactique et d'eau déminéralisée

(suite de la page 7)

- 12.2 Persistance et dégradabilité** Pentane-1,2-diol:
Facilement biodégradable, mais pas dans un délai de 10 jours (OECD 301E)
- 12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pentane-1,2-diol:
En raison du coefficient de distribution n-octanol / eau, une accumulation dans les organismes n'est pas attendue.
Log Kow = 0.06 (25 ° C)
- 12.4 Mobilité dans le sol** Pentane-1,2-diol:
Koc = 1
Log Koc = 0
L'adsorption sur la phase solide du sol n'est pas 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

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
- "Règlement type" de l'ONU:** néant

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au

(suite page 9)

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

Date d'impression : 24.06.2019

Version n° 3

Révision: 02.05.2018

Identificateur de produit : Mélange de pentane-1,2-diol, de glycérine, d'extraits d'agrumes, d'acide ascorbique, d'acide citrique, d'acide lactique et d'eau déminéralisée

(suite de la page 8)

**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
15.2 Évaluation de la sécurité
chimique:**

Aucun des composants n'est compris.

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

H315 Provoque une irritation cutanée.
H318 Provoque des lésions oculaires graves.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

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
Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

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