

1. Identification de la substance/ du mélange

1.1. Identifiant produit

Substance

Nom du produit	Penicillin G potassium salt
Code Produit	P93500
Numéro CAS	113-98-4
Autres noms	Benzylpenicillin Potassium Salt
IUPAC	
Numéro MFCD	MFCD00036193
EC/EINECS	204-038-0
Numéro REACH	Index-No

2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et conseils de non-utilisation

Recherche et développement

3. Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

MELFORD

Melford Laboratories Ltd
Bildeston Road, Chelworth
Ipswich
Suffolk
IP77LE
UK

Téléphone: 01449 741178
Fax: 01449 741217
Courriel: support@melford.co.uk

4. Numéro de téléphone d'urgence

+44(0)1449 741178 -

2. Identification des risques

1. Classification de la substance ou du mélange

H317 Skin Sens. 1

2. Éléments d'étiquetage

Mention d'avertissement
Avertissement



Déclarations de risques

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Phrases de mise en garde

P261	Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
P272	Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.
P302 + P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
P321	Traitement spécifique (voir procédures pertinentes sur cette étiquette).
P333 + P313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin.
P363	Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
P501	Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale

3. Autres risques

D'autres phrases de mise en garde sont disponibles sur la fiche de données de sécurité

3. Composition/Informations sur les ingrédients

1. Substances

Nom du produit	Risques	Concentration
Penicillin G potassium salt		
Numéro CAS: 113-98-4 EC/EINECS: 204-038-0	H317 Skin Sens. 1	<=100%

4. Gestes de premier secours

1. Description des gestes de premier secours

Contact avec la peau P302 + P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
P333 + P313: En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
Laver immédiatement et abondamment à l'eau et au savon pendant au moins 15 minutes.
Consulter un médecin.

Contact oculaire Baigner l'œil avec de l'eau courante pendant 15 minutes.
Consultez un docteur.

Ingestion Rincez la bouche avec de l'eau.
Ne pas faire vomir.
Consultez un docteur.

Inhalation Retirer la victime de l'exposition en s'assurant de sa propre sécurité.
Si la victime est consciente, s'assurer qu'elle est assise ou allongée.
Si elle est inconsciente et qu'elle respire normalement, la placer en position latérale de sécurité.
Si elle est inconsciente, vérifier sa respiration et pratiquer la respiration artificielle si nécessaire.
Consulter un médecin.

2. Symptômes et effets majeurs

À notre connaissance, la toxicité aiguë et chronique de cette substance n'est pas entièrement connue.

3. Besoin de soins médicaux immédiats

P321: Traitement spécifique (voir procédures pertinentes sur cette étiquette).
Consultez un médecin en cas de symptômes aigus ou différés
Notes au médecin : Traiter selon les symptômes

5. Mesures de lutte contre l'incendie

1. Dispositifs d'extinction

Compatible Dioxyde de carbone.
Poudre chimique sèche.
Eau.
Mousse résistante à l'alcool.

Incompatible N/A

2. Risques particuliers liés à la substance ou au mélange

En cas de combustion, des fumées toxiques peuvent se former :
Oxydes de carbone, Oxydes d'azote (NOx), Oxydes de soufre, Oxydes de potassium

3. Conseils aux pompiers

Porter des vêtements de protection pour éviter tout contact avec la peau et les yeux.
Porter un appareil respiratoire autonome.

6. Mesures en cas de déversement accidentel

1. Précautions individuelles

Reportez-vous à la section 8 de la FDS pour plus de détails sur la protection personnelle.

2. Précautions à prendre pour l'environnement

Ne pas déverser dans les égouts ou les rivières.

3. Méthodes et matériaux

Mélanger avec du sable ou de la vermiculite.
Transférer dans un récipient approprié.

4. Prévenir les risques secondaires.

Nettoyez immédiatement toutes les éclaboussures. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

7. Manipulation et entreposage

1. Précautions individuelles

<i>Manipulation sûre</i>	Manipuler sous hotte. Éviter la formation ou la propagation de brouillards dans l'air.
<i>Protection contre les risques d'explosion et d'incendie</i>	P272: Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. P363: Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Mesures normales de protection préventive contre l'incendie

2. Conditions d'entreposage sûr, y compris incompatibilités

<i>Gestion des risques d'entreposage</i>	Conserver le récipient hermétiquement fermé.
<i>Contrôles du stockage</i>	Conserver à 2-8 ° C
<i>Maintien de l'intégrité</i>	Conserver dans un contenant hermétiquement fermé dans un endroit frais, à l'abri de la lumière directe du soleil ou de sources de chaleur.
<i>Autres conseils</i>	pas d'autres informations disponibles

3. Utilisation à des fins particulières

L'utilisation finale n'a pas été entièrement déterminée. La substance est fournie à des fins de Recherche et Développement par des professionnels uniquement.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

1. Paramètres de contrôle

Aucune donnée disponible

2. Contrôles de l'exposition

<i>Mesures générales de protection et d'hygiène</i>	P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage. Les mesures de précaution standard doivent être respectées lors de la manipulation Se laver les mains pendant les pauses et à la fin de la manipulation du matériel Enlever immédiatement tout vêtement contaminé
<i>Actions industrielles</i>	Poignée dans la hotte.
<i>Protection des yeux/du visage</i>	Lunettes de protection. Utilisez un équipement de protection des yeux testé et approuvé selon les normes gouvernementales en vigueur, telles que NIOSH (US) ou EN 166 (EU)
<i>Protection des mains</i>	Manipuler avec des gants. Les gants doivent être inspectés avant utilisation. Utiliser une technique d'élimination des gants appropriée (sans toucher la surface extérieure du gant) pour éviter tout contact de la peau avec ce produit. Éliminer les gants contaminés après utilisation conformément aux lois en vigueur et aux bonnes pratiques de laboratoire. Laver et sécher les mains. Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive UE 89/686 / CEE et à la nor
<i>Protection respiratoire</i>	P261: Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols. Lorsque l'évaluation des risques indique qu'une protection respiratoire est requise, utiliser des masques antipoussières de type N95 (US) ou de type P1 (EN 143). Utilisez des respirateurs et des composants testés et approuvés selon les normes gouvernementales appropriées telles que NIOSH (US) ou CEN (EU).
<i>Protection cutanée</i>	Vêtements de protection. Choisissez une protection corporelle en fonction de son type, de la concentration et de la quantité de substances dangereuses et du lieu de travail spécifique., Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse utilisée sur le lieu de travail.
<i>Autres conseils de protection individuelle</i>	pas de données

9. Propriétés physiques et chimiques

1. Propriétés physiques et chimiques

Aspect	poudre blanche
Odeur	Inodore
Seuil de perception d'odeur	Aucune donnée disponible
PH	5.0-7.5
Point de fusion/point de congélation	214-217°C
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	Aucune donnée disponible
Point d'inflammation	Aucune donnée disponible
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible
Combustibilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible
Limites supérieures/inférieures de combustibilité ou d'explosion	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible
Densité de vapeur	Aucune donnée disponible
Densité relative	Aucune donnée disponible
Solubilité(s) :	Aucune donnée disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible
Température de décomposition	Aucune donnée disponible
Viscosité	Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	Aucune donnée disponible
Propriétés oxydantes	Aucune donnée disponible

2. Autres informations

Aucune information supplémentaire disponible

10. Stabilité et réactivité

1. Réactivité

Pas de données disponibles.

2. Stabilité

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de données disponibles.

4. Conditions à éviter

Pas de données disponibles.

5. Matériaux incompatibles

Agents oxydants.
Acides.
Sels de métaux lourds.

6. Produits de décomposition dangereux

En combustion émet des fumées toxiques.
En cas de combustion, émet des vapeurs toxiques de dioxyde de carbone / monoxyde de carbone.
En cas de combustion, émet des fumées toxiques d'oxydes de soufre.
En cas de combustion, émet des fumées toxiques d'oxydes d'azote.

11. Données toxicologiques

1. Information

<i>Toxicité aiguë</i>	DL50 (rat) 8900 mg/kg
<i>Corrosion/irritation cutanée</i>	Pas de données disponibles.
<i>Lésions/irritations oculaires graves</i>	Pas de données disponibles.
<i>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</i>	Pas de données disponibles.
<i>Mutagénicité des cellules germinales</i>	Pas de données disponibles.
<i>Cancérogénicité</i>	Pas de données disponibles.
<i>Toxicité pour la reproduction</i>	Pas de données disponibles.
<i>STOT-exposition unique</i>	Pas de données disponibles.
<i>STOT-exposition répétée</i>	Pas de données disponibles.
<i>Risque d'aspiration</i>	Pas de données disponibles.

2. Autres

À notre connaissance, la toxicité aiguë et chronique de cette substance n'est pas entièrement connue.

12. Données écologiques

1. Toxicité

pas connu

2. Persistance et dégradabilité

pas connu

3. Potentiel de bio-accumulation

pas connu

4. Mobilité et sol

pas connu

5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB

pas connu

6. Autres effets indésirables

pas connu

13. Consignes d'élimination

1. Méthodes de traitement des déchets

Opérations d'élimination Consulter les règlements d'état, locaux ou nationaux pour une élimination appropriée.
Remettre à une entreprise d'élimination autorisée en tant que déchet dangereux.

Élimination des déchets d'emballage L'élimination doit être faite conformément aux règlements officiels.

14. Informations sur le transport

Air (OACI)

Non classé comme dangereux pour le transport

Route (ADR)

Non classé comme dangereux pour le transport

Mer (IMDG)

Non classé comme dangereux pour le transport

15. Réglementations sécuritaires, sanitaires, environnementales et nationales

1. Réglementations sécuritaires, sanitaires, environnementales et nationales :

le produit n'est soumis à aucune réglementation ou disposition

2. Évaluation de la sécurité

Aucune évaluation de la sécurité chimique

16. Autres informations

1. Autres informations :

ADR : Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route
RID : Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses
IATA : Association du transport aérien international
IATA-DGR : Règlement sur les marchandises dangereuses de l'Association du transport aérien international
OACI : Organisation de l'aviation civile internationale
ICAO-TI : Instructions techniques de l'OACI
SGH : Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
CAS : Chemical Abstracts Service

3. Non-responsabilité

Langue : Français

Le produit mentionné est destiné uniquement à des fins de recherche et de développement et n'est pas destiné à un usage humain ou animal. Par conséquent, dans la plupart des cas, les propriétés toxicologiques, écologiques et physicochimiques n'ont pas été entièrement déterminées et le produit doit être traité avec respect et toujours manipulé dans des conditions appropriées par un personnel qualifié. La partie responsable doit utiliser cette fiche technique uniquement en conjonction avec d'autres sources d'informations recueillies par elle et doit porter un jugement indépendant sur l'adéquation, afin de garantir une utilisation appropriée et de protéger la santé et la sécurité des employés. Ces informations sont fournies sans garantie et toute utilisation du produit non conforme à cette fiche de données de sécurité, ou en combinaison avec tout autre produit ou procédé, relève de la responsabilité de l'utilisateur.