

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

20847-69 Potassium Persulfate Powder Pillows

Date de révision: 03.01.2019

Code du produit: 2084769

Page 1 de 9

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**

20847-69 Potassium Persulfate Powder Pillows

N° CAS: 7727-21-1
N° Index: 016-061-00-1
N° CE: 231-781-8

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**Utilisation de la substance/du mélange**

Analyse de l'eau

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société: HACH LANGE GmbH
Rue: Willstätterstr. 11
Lieu: D-40549 Düsseldorf
Téléphone: +49 (0)211 5288-383
e-mail: SDS@hach.com
Internet: www.de.hach.com
Service responsable: HACH LANGE FRANCE S.A.S
8, mail Barthélémy Thimonnier - Lognes
F-77437 Marne La Vallée Cedex 2
Tél. +33 (0) 820 20 14 14 * Fax +33 (0) 1 69 67 34 99
e-Mail: info-fr@hach.com

HACH LANGE NV/SA
Motstraat 54
B-2800 Mechelen
Tel. +32 15 42 35 00 * Fax +32 15 41 61 20
e-Mail: info-be@hach.com

HACH LANGE
Rorschacherstrasse 30a
CH-9424 Rheineck
Tel. +41 (0)848 55 66 99
e-Mail: info-ch@hach.com

HACH LANGE NORTH AFRICA
Villa 14 - Rue 2 Casa Plaisance Quartier Racine
MA-Casablanca 20000
Tél. +212 (0) 522 97 95 75
e-mail: info-mena@hach.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence: F:ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 // BE: +32 (0)70 245245

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Catégories de danger:

Matière solide comburante: Ox. Sol. 3

Toxicité aiguë: Acute Tox. 4

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique: STOT SE 3

Corrosion/irritation cutanée: Skin Irrit. 2

Sensibilisation respiratoire/cutanée: Resp. Sens. 1

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

20847-69 Potassium Persulfate Powder Pillows

Date de révision: 03.01.2019

Code du produit: 2084769

Page 2 de 9

Sensibilisation respiratoire/cutanée: Skin Sens. 1

Mentions de danger:

Peut aggraver un incendie; comburant.

Nocif en cas d'ingestion.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut irriter les voies respiratoires.

Provoque une irritation cutanée.

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Peut provoquer une allergie cutanée.

2.2. Éléments d'étiquetage

Règlement (CE) n° 1272/2008

Mention d'avertissement: Danger

Pictogrammes:



Mentions de danger

| | |
|------|---|
| H272 | Peut aggraver un incendie; comburant. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Conseils de prudence

| | |
|------|--|
| P210 | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. |
| P261 | Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. |
| P270 | Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. |
| P271 | Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. |
| P280 | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. |
| P312 | Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise. |

Conseils supplémentaires

Le produit est classé comme dangereux conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008.

2.3. Autres dangers

Aucun à notre connaissance.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

20847-69 Potassium Persulfate Powder Pillows

Date de révision: 03.01.2019

Code du produit: 2084769

Page 3 de 9

Composants dangereux

| N° CAS | Substance | | | Quantité |
|-----------|---|--------------|----------|----------|
| | N° CE | N° Index | N° REACH | |
| | Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | | | |
| 7727-21-1 | peroxodisulfate de dipotassium | | | 100 % |
| | 231-781-8 | 016-061-00-1 | | |
| | Ox. Sol. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H272 H302 H319 H335 H315 H334 H317 | | | |

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

Après inhalation

Amener la victime à l'air libre.

Après contact avec la peau

Laver immédiatement et abondamment à l'eau. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

Après contact avec les yeux

Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

Après ingestion

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Appeler immédiatement un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. Ne PAS faire vomir.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Réactions allergiques, effets sensibilisants, effets irritants

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter de façon symptomatique.

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

Poudre sèche, Dioxyde de carbone (CO2)

Moyens d'extinction inappropriés

Eau, Mousse

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Comburant

Tenir à l'écart des matières combustibles. En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses. En cas d'incendie peuvent se former: soufre oxydes

5.3. Conseils aux pompiers

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection individuelle.

Information supplémentaire

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

20847-69 Potassium Persulfate Powder Pillows

Date de révision: 03.01.2019

Code du produit: 2084769

Page 4 de 9

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

Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Utiliser un équipement de manutention mécanique.

6.4. Référence à d'autres rubriques

13. Considérations relatives à l'élimination

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Consignes pour une manipulation sans danger

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Préventions des incendies et explosion

Oxydants forts

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

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.

Conseils pour le stockage en commun

Tenir à l'écart des matières combustibles.

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

Substances chimiques de laboratoire

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Conseils supplémentaires

Aucun à notre connaissance.

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.

Mesures d'hygiène

Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.

Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité avec protections latérales

Protection des mains

Protéger la peau en appliquant une pommade.

Gants résistants aux produits chimiques faits de caoutchouc butyle ou de caoutchouc nitrile catégorie III conformément à EN 374.

En cas d'immersion: Type de gants: Viton Epaisseur du revêtement: 0,70 mm Temps de rupture: >480 Min. En cas de contact par projection: Type de gants: caoutchouc nitrile Epaisseur du revêtement: 0,20 mm Temps de rupture: >30 Min.

Protection respiratoire

Respirateur en cas de formation d'aérosols ou de poussière.

Type de Filtre recommandé: Filtre ABEK

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

20847-69 Potassium Persulfate Powder Pillows

Date de révision: 03.01.2019

Code du produit: 2084769

Page 5 de 9

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

| | | |
|--|-----------------------------|-------------------------------|
| L'état physique: | solide | |
| Couleur: | blanc | |
| Odeur: | inodore | |
| | | Testé selon la méthode |
| pH-Valeur (à 20 °C): | 4,1 (5 % solution) | |
| Modification d'état | | |
| Point de fusion: | 100 °C | Température de décomposition |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | non applicable | |
| Point de sublimation: | non applicable | |
| Point de ramollissement: | non applicable | |
| Point d'écoulement: | non applicable | |
| Point d'éclair: | non applicable | |
| Inflammabilité | | |
| solide: | non applicable | |
| gaz: | non applicable | |
| Dangers d'explosion | | |
| non applicable | | |
| Limite inférieure d'explosivité: | non applicable | |
| Limite supérieure d'explosivité: | non applicable | |
| Température d'inflammation: | non applicable | |
| Température d'auto-inflammabilité | | |
| solide: | donnée non disponible | |
| gaz: | donnée non disponible | |
| Température de décomposition: | env. 100 °C | |
| Propriétés comburantes | | |
| Comburant | | |
| Pression de vapeur: | non applicable | |
| Densité (à 20 °C): | 2,48 g/cm ³ | |
| Densité apparente: | env. 1150 kg/m ³ | |
| Hydrosolubilité: (à 20 °C) | 52 g/L | |
| Solubilité dans d'autres solvants | | |
| donnée non disponible | | |
| Coefficient de partage: | donnée non disponible | |
| Viscosité dynamique: | non applicable | |
| Viscosité cinématique: | non applicable | |
| Durée d'écoulement: | non applicable | |
| Densité de vapeur: | non applicable | |
| Taux d'évaporation: | non applicable | |
| Épreuve de séparation du solvant: | non applicable | |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

20847-69 Potassium Persulfate Powder Pillows

Date de révision: 03.01.2019

Code du produit: 2084769

Page 6 de 9

Teneur en solvant: non applicable

9.2. Autres informations

Teneur en corps solides: donnée non disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Danger de réactivité: Oxydants

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réagit avec les substances suivantes: Eau, Des métaux, Métaux lourds, Des bases fortes, Agents réducteurs, Acides

10.4. Conditions à éviter

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

10.5. Matières incompatibles

Des bases fortes, Acides, Des métaux, Agents réducteurs, Des matières combustibles

10.6. Produits de décomposition dangereux

Oxydes de soufre, oxydes d'azote (NOx)

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicocinétique, métabolisme et distribution

Pas d'information toxicologique disponible.

Toxicité aiguë

Nocif en cas d'ingestion.
Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

| N° CAS | Substance | | | | |
|-----------|--------------------------------|---------------|--------|--------|---------|
| | Voie d'exposition | Dose | Espèce | Source | Méthode |
| 7727-21-1 | peroxodisulfate de dipotassium | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 802 | Rat | GESTIS |

Irritation et corrosivité

Provoque une irritation cutanée.
Provoque une sévère irritation des yeux.

Effets sensibilisants

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
(peroxodisulfate de dipotassium)
Peut provoquer une allergie cutanée. (peroxodisulfate de dipotassium)

Effets cancérigènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut irriter les voies respiratoires. (peroxodisulfate de dipotassium)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

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

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

20847-69 Potassium Persulfate Powder Pillows

Date de révision: 03.01.2019

Code du produit: 2084769

Page 7 de 9

Danger par aspiration

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

Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux

Pas d'information toxicologique disponible.

Information supplémentaire

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité**Toxicité aiguë pour les poissons = *Poecilia reticulata* LC50: 100 mg/l/96hToxicité pour les daphnies = *Daphnia magna* EC50: 357 mg/l/24hToxicité pour les bactéries = *Pseudomonas putida* EC50: 36 mg/l

| N° CAS | Substance | | | | | |
|-----------|----------------------------------|------|-----------|--------|----------------------------|---------|
| | Toxicité aquatique | Dose | [h] [d] | Espèce | Source | Méthode |
| 7727-21-1 | peroxodisulfate de dipotassium | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 | 100 mg/l | 96 h | <i>Poecilia reticulata</i> | Hommel |

12.2. Persistance et dégradabilité

Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne sont pas valables pour les substances inorganiques.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

12.4. Mobilité dans le sol

donnée non disponible

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

donnée non disponible

12.6. Autres effets néfastes

Pas d'effet connu.

Information supplémentaire

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

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

En accord avec les réglementations locales et nationales.

Code d'élimination des déchets - Produit

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire; déchet dangereux

Code d'élimination des déchets - Résidus

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire; déchet dangereux

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**Transport terrestre (ADR/RID)****14.1. Numéro ONU:**

UN 1492

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

20847-69 Potassium Persulfate Powder Pillows

Date de révision: 03.01.2019

Code du produit: 2084769

Page 8 de 9

14.2. Désignation officielle de PERSULFATE DE POTASSIUM
transport de l'ONU:

14.3. Classe(s) de danger pour le 5.1
transport:

14.4. Groupe d'emballage: III

Transport fluvial (ADN)**Autres informations utiles (Transport fluvial)**

Non testé

Transport maritime (IMDG)

14.1. Numéro ONU: UN 1492

14.2. Désignation officielle de Potassium persulfate
transport de l'ONU:

14.3. Classe(s) de danger pour le 5.1
transport:

14.4. Groupe d'emballage: III

Marine polluant: --

EmS: F-A,S-Q

Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numéro ONU: UN 1492

14.2. Désignation officielle de Potassium persulfate
transport de l'ONU:

14.3. Classe(s) de danger pour le 8
transport:

14.4. Groupe d'emballage: III

14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR non
L'ENVIRONNEMENT:

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

donnée non disponible

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Sans rapport

Information supplémentaire

Information supplémentaire: On peut envoyer ce produit en l'intégrant dans une trousse de produits chimiques comprenant différentes matières dangereuses compatibles aux fins d'analyse ou de test. Cette trousse aurait la classification suivante: UN3316 Trousse chimique, classe 9/II Les Indications de transport s'appliquent à l'emballage entier!

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****Informations réglementaires UE****Information supplémentaire**

Classification conformément aux Directives UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Le produit est classé comme dangereux conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008.

Prescriptions nationales

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

20847-69 Potassium Persulfate Powder Pillows

Date de révision: 03.01.2019

Code du produit: 2084769

Page 9 de 9

Limitation d'emploi: Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE). Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

Classe de contamination de l'eau (D): 1 - pollue faiblement l'eau

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour cette matière, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Modifications

Révision: 03.001.2019

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 11, 15

Révision: 13.12.2016

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 4, 8, 11

Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

| | |
|------|---|
| H272 | Peut aggraver un incendie; comburant. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Information supplémentaire

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.