



Patentkali®

Version: 014.009

Date de révision: 17.09.2014

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

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial Patentkali®

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

Utilisation de la substance/du mélange Engrais

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

Société Kali AG
Murtenstrasse 116
CH-3202 Frauenkappelen
Tel: 031 926 60 00
Fax: 031 926 60 01
E-Mail: info@kali.ch
Web: www.kali.ch

1.4. Numéro d'appel d'urgence

+41 44 251 51 51 (Tox Center)

2. Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.

Classification(67/548/CEE,1999/45/CE)

Cette substance n'est pas classée comme dangereuse au sens de la Directive 67/548/CEE.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.

Étiquetage selon les Directives CE (67/548/CEE)

Information supplémentaire Le produit ne nécessite pas d'étiquetage conformément aux directives de la CE et aux réglementations nationales du pays concerné.

2.3. Autres dangers

Cette substance n'est pas considérée comme persistante, ni bioaccumalable ni toxique (PBT).
Cette substance n'est pas considérée comme très persistante ni très bioaccumulable (vPvB).
Le contact avec le produit chaud provoque des brûlures thermiques.

3. Composition / informations sur les composants

3.1. Substances

Nom Chimique	N° CAS N° EINECS / N° ELINCS	Concentration [%]
Potassium Sulfate (K ₂ SO ₄)	7778-80-5 231-915-5	>48
Monohydrate de sulfate de magnésium (MgSO ₄ ·H ₂ O)	14168-73-1 231-298-2	>29



Patentkali®

Version: 014.009

Date de révision: 17.09.2014

4. Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux	Appeler un médecin si des symptômes apparaissent. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
En cas d'inhalation	En cas d'inhalation, transporter la personne hors de la zone contaminée.
En cas de contact avec la peau	Rincer à l'eau.
En cas de contact avec les yeux	Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
En cas d'ingestion	Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes	Pas d'information disponible.
-----------	-------------------------------

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

Traitement	Pour le conseil d'un spécialiste, les médecins doivent contacter le centre anti-poison.
------------	---

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	Ce produit n'est pas inflammable. Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.
Moyens d'extinction inappropriés	aucun(e)

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie.	L'échauffement ou l'incendie peut libérer des gaz toxiques. Oxydes de soufre.
---	--

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu	Protection respiratoire
Information supplémentaire	Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles	Éviter l'inhalation de la poussière.
---------------------------	--------------------------------------

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement	Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.
---	--

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage	Utiliser un aspirateur adéquat. Après le nettoyage, rincer les traces avec de l'eau.
-----------------------	---

6.4. Référence à d'autres sections

Équipement de protection individuel, voir section 8.
--



Patentkali®

Version: 014.009

Date de révision: 17.09.2014

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger	Éviter la formation de poussière.
Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion	Ce produit n'est pas inflammable. Pas de mesures spéciales de protection requises pour la lutte contre le feu.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs	Conserver dans un endroit sec.
Précautions pour le stockage en commun	Pas de restrictions particulières pour le stockage en commun.
Classe de stockage (Allemagne)	13 Substances solides non combustibles
Autres données	Stable dans les conditions recommandées de stockage.

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

Sans rapport

8. Contrôles de l'exposition / protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique

Veiller à une ventilation adéquate.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire	Masque à poussière efficace.
Protection des mains	Inutile dans les conditions normales d'utilisation
Protection des yeux	Lunettes de sécurité
Protection de la peau et du corps	Ne nécessite pas d'équipement de protection spécial. Porter un vêtement de protection approprié.
Mesures d'hygiène	Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.
Mesures de protection	Ne pas respirer les poussières. Lorsqu'on travaille avec la matière à chaud, éviter le contact avec la peau.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Conseils généraux	Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.
-------------------	--

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Granuleux
Couleur	gris clair
Odeur	inodore
pH	env. 9 - 10, 25 °C, Solution aqueuse
Point/intervalle de fusion	non applicable



Patentkali®

Version: 014.009

Date de révision: 17.09.2014

Point/intervalle d'ébullition	non applicable
Point d'éclair	non applicable
Inflammabilité (solide, gaz)	Ce produit n'est pas inflammable.
Limite d'explosivité, inférieure	non applicable
Limite d'explosivité, supérieure	non applicable
Pression de vapeur	non applicable
Hydrosolubilité	soluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau	donnée non disponible
Température d'auto-inflammabilité	non applicable
Température d'inflammation	non applicable
Décomposition thermique	> 700 °C
Propriétés explosives	non applicable
Propriétés comburantes	non applicable

9.2. Autres informations

Masse volumique apparente	env. 1'190 kg/m ³
---------------------------	------------------------------

10. Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Stable

10.2. Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses	Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
-----------------------	--

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter	Aucun(e) à notre connaissance.
---------------------	--------------------------------

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter	Aucun(e) à notre connaissance.
-------------------	--------------------------------

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux	Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions. L'échauffement ou l'incendie peut libérer des gaz toxiques. Oxydes de soufre.
-------------------------------------	--

11. Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Produit

Toxicité aiguë par voie orale	La substance ni le mélange ne présente une toxicité orale aiguë, Ne contient pas de composants dangereux selon SGH (Système Global Harmonisé)
-------------------------------	--



Patentkali®

Version: 014.009

Date de révision: 17.09.2014

Toxicité aiguë par inhalation	La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation. Ne contient pas de composants dangereux selon SGH (Système Global Harmonisé)
Toxicité aiguë par voie cutanée	La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par la peau. Ne contient pas de composants dangereux selon SGH (Système Global Harmonisé)
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Résultat: Pas d'irritation de la peau. L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Résultat: non irritant. Ne contient pas de composants dangereux selon SGH (Système Global Harmonisé)
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Résultat: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau. Ne contient pas de composants dangereux selon SGH (Système Global Harmonisé) Résultat: Ne provoque pas de sensibilisation respiratoire. Ne contient pas de composants dangereux selon SGH (Système Global Harmonisé)
Cancérogénicité	Ne contient pas de composé listé comme cancérigène.
Toxicité pour la reproduction	Ne contient pas de composé listé comme toxique pour la reproduction.
Tératogénicité	Ne contient pas de composé listé comme toxique pour la reproduction
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique	Evaluation: La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique. Remarques: Ne contient pas de composants dangereux selon SGH (Système Global Harmonisé)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée	Evaluation: La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée. Remarques: Ne contient pas de composants dangereux selon SGH (Système Global Harmonisé)
Information supplémentaire	Le produit ne contient pas de substances classées comme dangereuses pour la santé à une concentration qui exige leur prise en compte. Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

12. Informations écologiques

12.1. Toxicité

Produit:

Toxicité pour les poissons	Ne contient pas de composants dangereux selon SGH (Système Global Harmonisé)
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques.	Ne contient pas de composants dangereux selon SGH (Système Global Harmonisé)
Toxicité pour les algues	Ne contient pas de composants dangereux selon SGH (Système Global Harmonisé)
Toxicité pour les bactéries	Ne contient pas de composants dangereux selon SGH (Système Global Harmonisé)
Toxicité pour le poisson (Toxicité chronique)	
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)	Ne contient pas de composants dangereux selon SGH (Système Global Harmonisé)

12.2. Persistance et dégradabilité

Produit:

Biodégradabilité	non applicable
------------------	----------------



Patentkali®

Version: 014.009

Date de révision: 17.09.2014

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Produit:

Bioaccumulation non applicable

12.4. Mobilité dans le sol

Produit:

Elimination physico-chimique non applicable

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Produit:

Evaluation Cette substance n'est pas considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT).
Cette substance n'est pas considérée comme très persistante ni très bioaccumulable (vPvB).

12.6. Autres effets néfastes

Produit:

Halogènes organiques (AOX) non applicable

13. Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Produit: Vérifier la réutilisation en agriculture.
Emballages contaminés Les emballages contaminés sont à vider de manière optimale; ils peuvent ensuite être valorisés après un nettoyage adéquat.

14. Informations relatives au transport

14.1. Transport par route

ADR

Remarques N'est pas une substance dangereuse selon la définition des réglementations ci-dessus.
Code de restriction en tunnels Sans rapport

14.2. Transport maritime

IMDG

Remarques Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

14.3. Transport aérien

IATA-DGR

Remarques Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

14.4. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Sans rapport

14.5. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC



Patentkali®

Version: 014.009

Date de révision: 17.09.2014

15. Informations réglementaires

15.1. Réglementations / législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Classe de contamination de l'eau (Allemagne) WGK 1 pollue faiblement l'eau

État actuel de notification

REACH Ce mélange contient seulement des composants qui ont été enregistrés, ou sont exemptés de l'enregistrement, conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006 (REACH).
Ce mélange ne contient aucun composant qui soit sujet à une autorisation conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006 (REACH).

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Sans rapport

16. Autres informations

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

Sources: Fiche de données de sécurité du producteur