PanReac AppliChem ITW Reagents

Sicherheitsdatenblatt
Gemäss Verordnung (EU) 830/2015

1509 **Kalium di-Hydrogenphosphat**

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator
Bezeichnung:
Kalium di-Hydrogenphosphat

Synonym:
prim.-Kaliumphosphat, Kaliumphosphat monobasisch, prim. Kaliumphosphat

REACH Registrierungsnummer: 01-2119490224-41-0054

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:

Für Laborverwendung, Analyse, Untersuchung und für die Industrie der chemischen Feinprodukte.

1.3 Identifizierung der Gesellschaft oder Firma:
PANREAC QUIMICA S.L.U.
C/Garraf 2
Polígono Pla de la Bruguera
E-08211 Castellar del Vallès
(Barcelona) Spanien
Tel. (+34) 937 489 400
e-mail: product.safety@panreac.com

1.4 Notrufnummer:
Notrufnummer: 112 (EU)

2. Identifizierung der Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs.

2.3 Sonstige Gefahren:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Bezeichnung: Kalium di-Hydrogenphosphat
Formel: KH2PO4 M.= 136,09 CAS [7778-77-0]
EG-Nummer (EINECS): 231-913-4
REACH Registrierungsnummer: 01-2119490224-41-0054

3.2 Gemische

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
Im Falle von Bewusstlosigkeit darf auf keinen Fall etwas zu trinken verabreicht oder Erbrechen hervorgerufen werden.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Verschlucken:
Viel Wasser trinken. Bei Unwohlsein sofort ärztliche Hilfe anfordern.

Inhalation:
Die Person muss an die frische Luft gebracht werden.

Hautkontakt:
Mit viel Wasser abspülen. Die verschmutzte Kleidung muss ausgezogen werden.

Augen:
Die Augen bei geöffneten Lidspalt gut mit Wasser auswaschen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel:
Nicht geeignet für die Umwelt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:
Nicht brennbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:
Schutzausrüstung verwenden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:
Keine zusätzlichen Angaben.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:
Nicht in Boden/Kanalisation/Oberflächenwasser/Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:
Im trockenen Zustand zusammenräumen und in die Container für Restabfälle geben, damit die Substanzen gemäss der gültigen Normen später entsorgt werden können. Mit viel Wasser nachreinigen.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

6.4 Verweis auf andere Abschnitte
Nicht anwendbar

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:
Keine zusätzlichen Angaben.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:
In gut geschlossenen Behältern lagern. Trockene Atmosphäre.
Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur.

7.3 Spezifische Endanwendungen
Keine relevanten Daten mehr verfügbar

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter:
Daten stehen nicht zur Verfügung.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Keine zusätzlichen Angaben.

Atemschutz:
Bei Staubbildung muss eine geeignete Atmungsausrüstung verwendet werden.

Handschutz:
Es müssen geeignete Handschuhe benutzt werden

Augen-/Gesichtsschutz:
Arbeitsschutzbrille benutzen.

Spezielle Hygiene-Maßnahmen:
Die verschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:
Der Erfüllung Verpflichtungen mit den gemeinschaftlichen Umweltschutzbestimmungen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
Aussehen: fest
Farbe: Weiß
Korngrößenverteilung: N/A
Geruch: Geruchlos.
pH-Wert: ~4,4 (50g/l)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: 252 °C
Siedebeginn und Siedebereich:
N/A
Flammpunkt:
N/A

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Entzündbarkeit (fest, gasförmig):
N/A
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:
N/A
Dampfdruck: N/A
Dampfdichte: N/A
Relative Dichte: 2,34 g/ml
Löslichkeit: 222 g/l in Wasser (20 °C)
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:
N/A
Zündungstemperatur:
N/A
Zersetzungstemperatur: über253 °C
Kinematische Viskosität: N/A
Dynamischen Viskosität:
N/A

9.2 Sonstige Angaben
Keine relevanten Daten mehr verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität
Sind nicht bekannt.

10.2 Chemische Stabilität:
Sind nicht bekannt.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Sind nicht bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:
Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

10.5 Unverträgliche Materialien:
Sind nicht bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Sind nicht bekannt.

11. Toxikologische Information

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen
Akute Giftigkeit:
: Es stehen keine Daten zur Verfügung.

Gefährliche Auswirkungen auf die Gesundheit:
Niedrige Giftigkeit. Durch Absorption grosser Mengen: Brechreiz Erbrechen Magenschmerzen Darmstörungen Durch Kontakt mit den Augen: Reizungen Die gewohnten Vorsichtsmaßnahmen für die Manipulierung von chemischen Produkten müssen eingehalten werden.

12. Ökologische Information

12.1 Toxizität
Es stehen keine ökotoxischen Daten zur Verfügung.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit :
Daten stehen nicht zur Verfügung.

12.3 Bioakkumulationspotential:
Es stehen keine Daten zur Verfügung.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

12.4 Mobilität im Boden :
Es stehen keine Daten zur Verfügung.

12.5 Bewertung PBT und MPMB :
Es stehen keine Daten zur Verfügung.

12.6 Andere schädliche Wirkungen:
Bei angemessener Handhabung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten. Aufgrund der Gegenwart von Phosphor kann die Überdüngung im Gebiet des Verschüttens gefördert werden.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:
In der Europ. Union sind keine homogenen Richtlinien für die Entsorgung von chemischen Restabfällen mit besonderen Eigenschaften festgelegt worden. Die Behandlung und Entsorgung unterliegen den internen Richtlinien in jedem Land. Daher muss man sich in jedem einzelnen Fall mit den zuständigen Behörden oder mit den gesetzlich autorisierten Entsorgungsfirmen in Verbindung setzen. 2001/573/EG: Entscheidung des Rates vom 23. Juli 2001 zur Änderung der Entscheidung 2000/532/EG über ein Abfallverzeichnis.Richtlinie 91/156/EWG des Rates vom 18. März 1991 zur Änderung der Richtlinie 75/442/EWG über Abfälle.
.

Verseuchte Verpackungen:
Die mit gefährlichen Substanzen oder Präparaten verunreinigten Verpackungen müssen genauso behandelt werden, wie die darin enthaltenen Produkte. Richtlinie 94/62/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Dezember 1994 über Verpackungen und Verpackungsabfälle.
.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer
Nicht anwendbar

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
Nicht anwendbar

14.3 Transportgefahrenklassen
Nicht anwendbar

14.4 Verpackungsgruppe
Nicht anwendbar

14.5 Umweltgefahren
Nicht anwendbar

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
Nicht anwendbar

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code
Nicht anwendbar

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Die Aufzeichnung der Daten der Sicherheit erfüllt den Anforderungen der Regulierung (CE) nº 1907/2006.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht anwendbar

16. Sonstige Angaben

Weitere Sicherheitshinweise

Fassung und Überarbeitet am (Datum): 7 07.06.2018
Editionsdatum: 07.06.2018
Gegenüber der letzten Aktualisierung wurden Änderungen in folgenden Abschnitten vorgenommen: 2
Die auf dieser Karte mit Sicherheitsdaten enthaltene Information basiert auf unseren gegenwärtigen Kenntnissen. Dabei ist es unser einziges Ziel, über die Sicherheitsaspekte zu informieren. Die darin angegebenen Eigenschaften und Charakteristiken können nicht garantiert werden.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS