Patentkali®

Version: 2.2 Revisionsdatum: 12.01.2012

1. Namnet på ämnet/ blandningen och bolaget/ företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Patentkali®

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Gödningsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : K+S KALI GmbH
Bertha-von-Suttner-Str. 7
34131 Kassel
Tyskland
Telefon : +49-(0)561-9301-0
Telefax : +49-(0)561-9301-1753
E-postadress : info@kali-gmbh.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationszentrale Nord, Göttingen, Tyskland
Telefon:+49 (0)551 19240 (tyska och engelska)

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering(67/548/EEG,1999/45/EG)

Ej något farligt ämne eller farlig blandning enligt EG-direktiven 67/548/EEG eller 1999/45/EG.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning(FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

Märkning enligt EG-direktiven (67/548/EEG)

Ytterligare information : Produkten behöver inte märkas enligt EU-direktiv eller motsvarande nationella lagar.

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inga ämnen som varken anses vara persistenta, bioackumulerande eller giftiga (PBT).
Blandningen innehåller inga ämnen som anses varken vara mycket persistenta eller mycket bioackumulerande (vPvB).

3. Sammansättning/ information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registrerings nummer	Klassificering (67/548/EEG)	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration [%]
Innehåller inga farliga beståndsdelar enligt GHS :				
Potassium Sulfate (K_2SO_4)	7778-80-5 231-915-5 01-2119489441-34-0018			> 48
Magnesium Sulphate ($MgSO_4$)	7487-88-9 231-298-2			> 29

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Sök läkarvård om symptom uppstår.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Vid inandning : Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.

Vid hudkontakt : Skölj med vatten.

Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Vid nedsväljning : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : För specialistråd skall läkare ta kontakt med Giftinformationscentralen (Poisons Information Service).

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Produkten är inte brandfarlig.
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpliga släckmedel : ingen

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning	:	Upphettning eller brand kan frigöra giftig gas. Svaveloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	:	Andningsskydd
Ytterligare information	:	Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	:	Undvik inandning av damm.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	:	Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	:	Använd lämplig dammsugare. Efter rengöring kan smårester spolas bort med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering	:	Undvik dammbildning.
Råd för skydd mot brand och explosion	:	Produkten är inte brandfarlig. Inga speciella åtgärder mot brand erfordras.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare	:	Förvara på torr plats.
Råd för gemensam lagring	:	Inga speciella restriktioner beträffande lagring tillsammans med andra produkter.
Tysk lagringsklass	:	13 Ej brännbar fast produkt
Övrig data	:	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

7.3 Specifik slutanvändning

: Inte tillämpligt

8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Ordna med lämplig ventilation.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd	:	Effektiv skyddsmask för damm.
Handskydd	:	krävs inte vid normal användning
Ögonskydd	:	Skyddsglasögon
Hud- och kroppsskydd	:	Ingen speciell skyddsutrustning erfordras. Använd lämpliga skyddskläder.
Åtgärder beträffande hygien	:	Ät inte eller drick inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.
Skyddsåtgärder	:	Undvik inandning av damm.

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation	:	Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	:	granulerad
Färg	:	ljusgrå
pH-värde	:	ca. 9 - 10, 25 °C, Vattenlösning
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	inte tillämplig
Flampunkt	:	inte tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Produkten är inte brandfarlig.
Nedre explosionsgräns	:	inte tillämplig
Övre explosionsgräns	:	inte tillämplig
Ångtryck	:	inte tillämplig
Löslighet i vatten	:	löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	:	inte tillämplig

Antändningstemperatur	:	inte tillämplig
Explosiva egenskaper	:	inte tillämplig
Oxiderande egenskaper	:	inte tillämplig

9.2 Annan information

Bulkdensitet	:	ca. 1.190 kg/m3

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	:	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	:	Ingen känd.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	:	Ingen känd.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	:	Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna. Upphettning eller brand kan frigöra giftig gas. Svaveloxider

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Produkt

Akut oral toxicitet	:	Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet, Innehåller inga farliga beståndsdelar enligt GHS
Akut inhalationstoxicitet	:	Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet, Innehåller inga farliga beståndsdelar enligt GHS
Akut dermal toxicitet	:	Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet, Innehåller inga farliga beståndsdelar enligt GHS
Frätande/irriterande på huden	:	Resultat: Ingen hudirritation, Innehåller inga farliga beståndsdelar enligt GHS
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	:	Resultat: Ej irriterande., Innehåller inga farliga beståndsdelar enligt GHS
Luftvägs-/hudsensibilisering	:	Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)., Innehåller inga farliga beståndsdelar enligt GHS

	:	Resultat: Orsakar ej inandningssensibilisering (allergi via inandning)., Innehåller inga farliga beståndsdelar enligt GHS
Cancerogenitet	:	Innehåller ingen beståndsdel listad som carcinogen
Reproduktionstoxicitet	:	Innehåller ingen beståndsdel listad som reproduktionstoxisk
Teratogenicitet	:	Innehåller ingen beståndsdel listad som reproduktionstoxisk
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	:	Bedömning: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enkel exponering. Anmärkning: Innehåller inga farliga beståndsdelar enligt GHS
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering	:	Bedömning: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering. Anmärkning: Innehåller inga farliga beståndsdelar enligt GHS
Ytterligare information	:	Produkten innehåller inga ämnen, som är klassificerade som hälsoskadliga i sådana mängder, som behöver beaktas., Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet	:	Innehåller inga farliga beståndsdelar enligt GHS
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur.	:	Innehåller inga farliga beståndsdelar enligt GHS
Algtoxicitet	:	Innehåller inga farliga beståndsdelar enligt GHS
Toxicitet för bakterier	:	Innehåller inga farliga beståndsdelar enligt GHS
Fisktoxicitet(Kronisk toxicitet)	:	Innehåller inga farliga beståndsdelar enligt GHS
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur.(Kronisk toxicitet)	:	Innehåller inga farliga beståndsdelar enligt GHS

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet	:	inte tillämplig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering	:	inte tillämplig

12.4 Rörligheten i jord

Produkt:

Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet	:	inte tillämplig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning	:	Blandningen innehåller inga ämnen som varken anses vara persistenta, bioackumulerande eller giftiga (PBT). Blandningen innehåller inga ämnen som anses varken vara mycket persistenta eller mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6 Andra skadliga effekter

Produkt:

Absorberade organiskt bundna halogener (AOX)	:	inte tillämplig

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	:	Kontrollera användning inom jordbruk.
Förorenad förpackning	:	Töm förorenade förpackningar på optimalt sätt. De kan sedan efter lämplig rengöring lämnas in för återvinning.

14. Transportinformation

14.1 Landtransport

ADR

Anmärkning	:	Inte något farligt ämne såsom definierat i ovanstående bestämmelser.
Tunnel-restrik-tionskod	:	Inte tillämpligt

14.2 Sjötransport

IMDG

Anmärkning	:	Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

14.3 Flygtransport

IATA-DGR

Anmärkning	:	Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

14.4 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Inte tillämpligt

14.5 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

15. Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Vattenföroreningsklass (Tyskland)	:	WGK 1 obetydligt vattenförorenande

Anmälningsstatus

REACH	:	Blandningen innehåller endast beståndsdelar som har registrerats eller är undantagna från registrering i enlighet med EG Förordning nr 1907/2006 (REACH). Blandningen innehåller inga beståndsdelar som är föremål för godkännande i enlighet med EG Förordning nr 1907/2006 (REACH).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inte tillämpligt

16. Annan information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.