

HMS DATABLAD

Helse- miljø- og sikkerhets datablad

Patentkali, granulert

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

HANDELSNAVN:	Patentkali, granulert	GODKJENT:	-
KJEMISK NAVN:	Kaliumsulfat	RESPT. NR:	-
FORMEL:	K ₂ SO ₄ og MgSO ₄	ART. NR:	-
SYNONYMER:	Kalimagnesia	EC-NR:	
INDEKS NR:	-	CAS NR:	7778-80-5/14168-73-1
GRUPPE:	-	PR.NR:	-
LEVERANDØR:	GC Rieber Salt AS Skur 86 Sjursøya 0193 Oslo Tlf: 23 03 50 90 Fax: 22 19 77 07 www.gcrieber-salt.no		
GIFTINFORMASJON:	22 59 13 00		
ANSVARLIG:	Per Gunnar Syrdalen		
UTARBEIDET AV:	GC Rieber Salt AS		
ANVENDELSE:	Gjødsel		
KUNDERS REFERANSE:			

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

INGREDIENSNAVN	CAS-NR	EC-NR	% INNH	FH	FB	FM	R- SETNINGER	ANMER- KNING
Kaliumsulfat (K ₂ SO ₄)	7778-80-5	231-211-8	> 50					
Magnesiumsulfat monohydrate (MgSO ₄)	14168-73-1	213-298-2	> 30					

TEGNFORKLARING: FB/FH/FM=Fareklasse brann/-helse/-miljø, Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplosiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, M=Arve- stoffskadelig, A=Allergifremkallende, K=Kreftfremkallende, R=Reproduksjonsskadelig.

Kan inneholde bindemiddel/anti-støv tilsetningsstoffer i veldig små mengder.

Stoffet tilfredsstiller EU-direktiver "Fertilizer-Directive 76/166/EEC" og supplerende direktiv "Sulphate of Potash containing Magnesium Salt" med S30/10.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Ikke klassifisert som farlig i følge EUs direktiver for farlige stoffer og farlige preparater.

ANNET:

Vurdert ikke merkepliktig.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

GENERELT:

Frisk luft og rens med vann. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon/ubehag.

INNÅNDING:

Frisk luft. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon/ubehag.

HUDKONTAKT:

Vask huden med rikelig mengde vann.

ØYEKONTAKT:

Skyll grundig med vann i minst 10 minutter. Kontakt lege ved fortsatt irritasjon.

SVELGING:

Skyll munnen med vann og drikk rikelig med vann. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon/ubehag.

INFO TIL HELSEPERSONELL:

Giftinformasjonssentralen kan gi opplysninger om kjemikaliers giftighet og behandling av forgiftninger, telefonnr. 22 59 13 00.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

BRANN OG EKSPLOSJONSFARER:

Ingen spesielle.

VED BRANN

Ikke brennbart. Ved oppvarming til dekomponeringstemperatur kan etsende og/eller giftige gasser; svoveloksider (SO_x) frigis.

Røyken bør ikke innåndes.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL:

Ingen spesielle.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ:

Unngå spredning av støv.

Unngå utslipp i det vanlige avløps- og kloakksystemet.

EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSKNING:

Store mengder tas opp (feies opp) og deporteres som spesialavfall.

Mindre mengder kan spyles bort med rikelige mengder vann.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

HÅNTERINGSVEILEDNING:

Unngå håndtering som fører til støvdannelse.

Det er ikke påkrevd spesial utstyr, men bruk fornuft og behandle stoffet som kjemikalier.

LAGRINGSANVISNING:

Oppbevares ikke sammen med syrer eller oksyderingsmiddel.

Oppbevares tørt.

HOLDBARHET:

Ubegrenset.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

FOREBYGGENDE TILTAK:

Vask hendene før spising.

ÅNDEDRETTSVERN:

Bruk eventuelt støvmaske med P2 filter.

ØYEVERN:

Brukt vernebriller ved fare for øyekontakt.

HÅNDVERN:

Ikke påkrevd. Vask hendene etter bruk.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

PRODUKTETS FORM:	Granular	LUKT:	Luktfri
FARGE:	Hvitaktig	OPPLØSELIG I:	Lett løselig i vann
SMELTE/FRYSEPUNKT:	>1060 °C	KOKEPUNKT:	
TETTHET:	1100-1400 kg/m ³ b (20°C)	FLAMMEPUNKT:	-
EKSPLOSJONSOMRÅDE:	-	pH (kons.):	7 (20 °C)
MOLOMASSE:	-	MASSETETTHET:	-
LØSELIGHET I VANN:	180 g/l (20 °C)	:	
DAMPTRYKK:	-	VISKOSITET:	-
METNINGSKONS.:	-	TENNTEMPERATUR:	-
DEKOMPONERINGSTEMP.:	> 700°C	FORDELINGSKOFFISIENT:	-
PH LØSNING:	-	DAMPTETTHET:	-

10. STABILITET OG REAKTIVITET

REAGERER MED:

I fuktig miljø kan produktet være korrosivt på de vanlige metaller.

FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER:

Ved oppvarming til dekomponeringstemperatur kan etsende og/eller giftige gasser; svoveloksider (SOx) frigis.

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

GENERELT:

Ikke merkepliktig.

INNÅNDING:

Innånding av støv kan virke uttørrende og lett irriterende på slimhinner i munn, nese og svelg.

HUDKONTAKT

Virker uttørrende. Langvarig eller hyppig kontakt kan gi irritasjon.

ØYEKONTAKT:

Virker irriterende. Fremkaller sterk svie og rødhet.

SVELGING:

Inntak av store mengder fremkaller kvalme, oppkast og diaré.

ORAL TOKSISITET:

LD50 (oral rotte): 6600mg/kg

12. MILJØOPPLYSNINGER

MOBILITET:

Oppløses i vann.

ØKOTOKSISITET:

Økologiske skader er verken kjent eller forventet under normal bruk.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

FJERNING AV RESTER OG AVFALL:

Behandles etter kode 02 01 09 i Den Europeiske Avfallsliste. Klassifiseres ikke som farlig avfall.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

ADR(VEI)			
UN NR:	-	KLASSE:	-
FARESEDDEL:	-	FARLIG GODS:	Nei
EMBALLASJEGRUPPE:	-	FARENR:	-
RID(JERNBANE)			
UN NR:	-	KLASSE:	-
FARENR:	-	FARLIG GODS:	Nei
EMBALLASJEGRUPPE:	-		
IMDG(SJØ)			
UN NR:	-	KLASSE:	-
ETIKETT:	-	FARLIG GODS:	Nei
EMS:	-	FORP.GR:	-
MARINE POLL:	-	SUB.RISK:	-
IATA(FLY)			
UN NR:	-	KLASSE:	-
ETIKETT:	-	FARLIG GODS:	Nei
SUB.RISK:	-	FORP.GR:	-

ANNET:

Ikke transportklassifisert.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

R-SETNINGER:

Vurdert ikke merkepliktig.

REFERANSER:

Norsk stoffliste 2002 (Statens forurensningstilsyn, Arbeidstilsynet, Direktoratet for brann- og elsikkerhet).
Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, best. nr. 361).

ANDRE OPPLYSNINGER:

-

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

Denne informasjonen gjelder kun det ovennevnte produkt og gjelder ikke nødvendigvis dersom det brukes sammen med annet (andre) produkt (er) eller i andre prosesser. Opplysningene er så vidt vi vet riktige og fullstendige og er gitt i god tro. Det er brukerens eget ansvar og forvise seg om at opplysningene er riktige og fullstendige for hans spesielle bruk av dette produktet.

Historikk:

Datagrunnlag : K+S KALI GmbH, Kassel, Tyskland
 Utarbeidet i samarbeide med : Christine Lorenz-Günther, Regional Sales Manager Norway
 Merking : Patentkali/Safety Data Sheet (91/155 EEC/2001/58/EC)/Utgave 2004/09/14