

Patentkali (VII)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Patentkali (VII)

Artikel-nr.

60139

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

Produkttyp

SU1 - Jordbruk, skogsbruk, fiskeri.

Relevanta identifierade användningar

PC12 Gödningsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

SDB tillverkad av

Martin Åkerberg

Leverantör

AB Lennart Månsson International

Adress

Långebergavägen 40

256 69 Helsingborg

Sverige

Telefon

+46-42-29 20 05

E-Post

info@lmiab.com

Fax

+46-42-29 24 50

Hemsida

<https://www.lmiab.com>

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftcentral/Extra nödnummer

+46104566750 - Swedish Poisons Information Centre

112 - Giftinformationscentralen (begär Giftinformation)

Patentkali (VII)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008.

2.2 Märkningsuppgifter

Produkten behöver inte märkas i enlighet med CLP-förordning (EG) nr 1272/2008.

2.3 Andra faror

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Kaliumsulfat	7778-80-5 231-915-5 01-2119489441-34 -	>48 - 100%	-	- - -	-
Magnesiumsulfat	10034-99-8 600-073-4 01-2119486789-11 -	>29 - 100%	-	- - -	-

Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Hudkontakt

Skölj huden med vatten.

Kontakt med ögonen

Skölj omedelbart med vatten under flera minuter.

Förtäring

VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta läkare.

Patentkali (VII)

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen tillgänglig data

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Ej antändlig.

Vid brand: Lämpliga släckmedel

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Svavel Gas SO_x

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

Övrigt

Åtgärder vid brand

Släckvatten får inte hamna i avloppet eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för tillräcklig ventilation.

För räddningspersonal Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släckvatten får inte hamna i avloppet eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Återvinn enligt officiella föreskrifter. Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

Patentkali (VII)

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.

Hygien

Kemisk skyddsdräkt

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Tvätta händerna grundligt efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

7.3 Specifik slutanvändning

Gödningsmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns-värde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
Kaliumsulfat	7778-80-5 231-915-5	- 5	-	respirabelt damm	-
Kaliumsulfat	7778-80-5 231-915-5	- 10	-	respektive inhalerbart damm	-

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Magnesiumsulfat (7487-88-9/231-298-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	12,8 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Magnesiumsulfat (7487-88-9/231-298-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	21,3 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk
Magnesiumsulfat (7487-88-9/231-298-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	11,1 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
Magnesiumsulfat (7487-88-9/231-298-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	37,6 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Magnesiumsulfat (7487-88-9/231-298-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	12,8 mg/kg	Konsumenter	Systemisk

Patentkali (VII)

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Kaliumsulfat (7778-80-5/231-915-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	37,6 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Kaliumsulfat (7778-80-5/231-915-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	21,3 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Kaliumsulfat (7778-80-5/231-915-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	11,1 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
Kaliumsulfat (7778-80-5/231-915-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	12,8 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Kaliumsulfat (7778-80-5/231-915-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	12,8 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Magnesiumsulfat (7487-88-9/231-298-2)	PNEC	Reningsverk	10 mg/l
Magnesiumsulfat (7487-88-9/231-298-2)	PNEC	Sötvatten	0,68 mg/l
Magnesiumsulfat (7487-88-9/231-298-2)	PNEC	Havsvatten	0,068 mg/l
Magnesiumsulfat (7487-88-9/231-298-2)	PNEC	Vatten	6,8 mg/l
Kaliumsulfat (7778-80-5/231-915-5)	PNEC	Sötvatten	0,68 mg/l
Kaliumsulfat (7778-80-5/231-915-5)	PNEC	Havsvatten	0,068 mg/l
Kaliumsulfat (7778-80-5/231-915-5)	PNEC	Vatten	6,8 mg/l
Kaliumsulfat (7778-80-5/231-915-5)	PNEC	Reningsverk	10 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Sörj för tillräcklig ventilation.

Ögon / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd: Skyddsglasögon

Handskar

Användning av skyddshandskar Lämpligt material: PVC (Polyvinylklorid) NR (naturgummi, Natur-latex)

Patentkali (VII)

Andra hudskydd

Använd heltäckande kemisk skyddsklädsel.

Andningsskydd

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.

Skyddsmask (helmask eller munstycke) med filter: P1 Typ av filter: Tvåfasigt dammfilter

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Fast

Färg

ljusgrå

Lukt

Ingen tillgänglig data

Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

Nedre och övre explosionsgräns

Ingen tillgänglig data

Flampunkt

Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur

Ingen tillgänglig data

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

9 - 10

Metod

25 °C

Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

Patentkali (VII)

Löslighet

Ingen tillgänglig data

Vattenlöslighet

Löslig i:

Metod

Vatten

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

Ångtryck

Ingen tillgänglig data

Densitet och / eller relativ densitet

1190 kg/m³

Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

Partikelegenskaper

Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga kända farliga reaktioner.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen tillgänglig data

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Ingen tillgänglig data

10.5 Oförenliga material

Ingen tillgänglig data

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen tillgänglig data

Patentkali (VII)

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Test djur
Kaliumsulfat 7778-80-5 / 231-915-5	LD50	6600 mg/kg	oral	Råtta
Magnesiumsulfat 7487-88-9 / 231-298-2	LD50	> 2000 mg/kg	oral	Råtta

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Mutagenicitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

STOT-enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

11.2. Information om andra faror

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Vatten

Nej Giftigt för vattenlevande organismer.

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art
Magnesiumsulfat 7487-88-9 / 231-298-2	15000 mg/l	96 h	LC50	Gambusia affinis (Gambusia affinis (moskitfisk))
Kaliumsulfat 7778-80-5 / 231-915-5	1690 mg/l	96 h	LC50	Alburnus alburnus (benlöja)

Patentkali (VII)

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje
Magnesiumsulfat 7487-88-9 / 231-298-2	2700 mg/l	72 h	EC50	Desmodesmus subspicatus	-
Kaliumsulfat 7778-80-5 / 231-915-5	2900 mg/l	-	EC50	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje
Magnesiumsulfat 7487-88-9 / 231-298-2	1700 mg/l	24 h	EC50	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	-
Kaliumsulfat 7778-80-5 / 231-915-5	890 mg/l	48 h	-	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	DIN 38412

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig data

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen tillgänglig data

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

Patentkali (VII)

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Avfallshanteringen ska ske enligt gällande bestämmelser, Avfallsförordningen (2011:927). Iakttäta lokala föreskrifter om spillvattenbehandling.

Emballage

Rådfråga behörig lokal avfallshanteringsföretag om avfallshantering.

Avfallskod	Beskrivning
02 01 09	Annat avfall som innehåller jordbrukskemikalier än det som anges i 02 01 08

Observera - en asterisk (*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämplig

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

Övrigt

Ej tillämplig

Patentkali (VII)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (ändrad av förordning (EU) nr 453/2010)

Nationella föreskrifter

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

SFS Avfallsförordning (2020:614)

MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Tillverkarens noteringar

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförehållande.