



# Patentkali®

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Izdošanas datums: 2016.06.24. Pārskatīšanasdatums: 2016.06.24. Versija: 3.00

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

#### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums  
Tirdzniecības nosaukums : Patentkali®

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

##### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Mēslojums

##### 1.2.2. Lietošanas veids, kuru nav ieteicams izmantot

Papildus informācija nav pieejama

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

##### Piegādātājs

K+S KALI GmbH

Bertha-von-Suttner-Str. 7

34111 Kassel

T (+49) 561 9301-0 - F (+49) 561 9301-1753

##### Par e-pastu atbildīgā persona

sds@kft.de

#### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : Notikumos, kas saistīti ar bīstamām vielām [vai bīstamām kravām] Izdalījumi, noplūde, ugunsgrēks, eksplozija vai nelaimes gadījumi CHEMTREC iespējams sazināt jebkurā diennaktī laikā ārpus ASV un Kanādas teritorijas: +1 703 741-5970 (iespējami samazinātās maksas zvani) ASV un Kanādas teritorijā: 1-800-424-9300

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

##### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nav klasificēts

##### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Cik zināms, produkts nerada īpašu risku, ja ir ievēroti vispārējie industriālās higiēnas noteikumi.

#### 2.2. Etiķetes elementi

##### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Marķējums nav piemērojams

#### 2.3. Citi apdraudējumi

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.1. Viela

Nav piemērojams

#### 3.2. Maisījums

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
kālija sulfāts	(CAS Nr) 7778-80-5 (EK Nr) 231-915-5 (REACH Nr) 01-2119489441-34	> 48	Nav klasificēts
magnija sulfāts	(CAS Nr) 7487-88-9 (EK Nr) 231-298-2	> 29	Nav klasificēts

H frāžu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

# Patentkali®

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Piesardzības apsvērumu dēļ skalot acis ar ūdeni.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Papildus informācija nav pieejama

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Produkts nav uzliesmojošs. Lietot ugunsgrēka dzēšanai piemērotus ugunsdzēsības līdzekļus.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Informācija nav pieejama.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus. Sēra oksīdi.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.
- Cita informācija : Novērst ugunsdzēsēšanā izmantoto līdzekļu nokļūšanu kanalizācijā un ūdenstilpēs.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

##### 6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

- Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde.

##### 6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

- Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Nenovadīt kanalizācijā un ūdenstilpnēs.

#### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Tīrīšanas procedūra : Savākt produktu mehāniski.
- Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informācija par drošu rīkošanos. Skatīt 16. nodaļu. Par izmantojamo individuālo aizsargaprīkojumu skatīt 8. iedaļu. Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

### 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

#### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

- Piesardzība drošai lietošanai : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu.
- Higiēnas pasākumi : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā.

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Mēslojums.

### 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Pārvaldības parametri

Papildus informācija nav pieejama

# Patentkali®

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

#### Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

#### Roku aizsardzība:

Ķīmisku vielu izturīgi PVC cimdi (atbilstoši EN 374 vai ekvivalentam standartam). Nitrila gumija

#### Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles

#### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

#### Respirators:

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu. Putekļu veidošanās: pretputekļu maska ar P1 filtru

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātstāvoklis	: Izturīgums
Izskats	: Granulas.
Krāsa	: Gaiši pelēks.
Smarža	: bez smaržas līdz ļoti vieglai smaržai.
Smaržas sliekšnis	: Informācija nav pieejama
pH	: 9 - 10 (25 °C; aqueous solution)
Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetātu=1)	: Nav piemērojams
Kušanas temperatūra	: nav noteikts
Sacietēšana	: Nav piemērojams
Viršanas punkts	: Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Pašaizdegšanās temperatūra	: Nav piemērojams
Noārdīšanās temperatūra	: Nav piemērojams
Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm)	: Nav uzliesmojošs
Tvaika spiediens	: Nav piemērojams
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	: Nav piemērojams
Relatīvais blīvums	: Nav piemērojams
Blīvums	: nav noteikts
Šķīdība	: Ūdens: Šķīstošs
Log Pow	: Nav piemērojams
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav piemērojams
Dinamiskā viskozitāte	: Nav piemērojams
Sprādzienbīstamības īpašības	: Izstrādājums nav sprādzienbīstams.
Oksidējošas īpašības	: Nav piemērojams.
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav piemērojams

### 9.2. Cita informācija

Šķīstamais blīvums : 1190 kg/m<sup>3</sup>

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Produkts ir stabils.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Papildus informācija nav pieejama.

# Patentkali®

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālas lietošanas apstākļos nav.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūtā toksicitāte	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Kodīgums/kairinājums ādai	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) pH: 9 - 10 (25 °C; aqueous solution)
Nopietni acu bojājumi/kairinājumi	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem) pH: 9 - 10 (25 °C; aqueous solution)
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Mikroorganismu šūnu mutācija	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Kancerogēnums	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksiskas ietekmes uz ūdens mērķorgānu vienreizēja iedarbība;	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksiskas ietekmes uz ūdens mērķorgānu atkārtota iedarbība	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Bīstamība ieelpojot	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji : Produkts nav uzskatāms par toksisku ūdens organismiem un nerada ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Noturība un spēja noārdīties	Nav piemērojams.
------------------------------	------------------

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Log Pow	Nav piemērojams
Bioakumulācijas potenciāls	Nav piemērojams.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Ekoloģija — augsne	Nav piemērojams.
--------------------	------------------

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT	
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB	
<b>Sastāvdaļa</b>	
magnija sulfāts (7487-88-9)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
kālija sulfāts (7778-80-5)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes : Papildus informācija nav pieejama.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvojoties no satura/vertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.

# Patentkali®

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Ieteikumi atkritumu likvidācijai : Nogādāt nepiesārņotus iepakojumus apstiprinātam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam. Izņacināt produktu saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti, pirms nav veikta atbilstīga to tīrīšana vai pārstrāde.

Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods : 02 01 09 - agroķīmiskie atkritumi, kas nav minēti 02 01 08 pozīcijā

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar prasībām ADR / RID / IMDG / IATA / ADN prasībām

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ANO numurs</b>				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums</b>				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
Papildu informācija nav pieejama				

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### - Sauszemes transports

Nav piemērojams

#### - Jūras transports

Nav piemērojams

#### - Gaisa transports

Nav piemērojams

#### - Iekšzemes ūdensceļu transports

Nav piemērojams

#### - Dzelzceļa pārvadājumi

Nav piemērojams

### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### 15.1.1. ES tiesību normas

Nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

#### 15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jāsagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem:

Nav.

Saīsinājumi un akronīmi:

# Patentkali®

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
IATA	International Air Transport Association
GHS	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS	Chemical Abstract Service
LD50	letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)
LC50	letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
vPvB	ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

Struktūrvienība, kas izstrādā specifikāciju datus: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim  
Postfach 1451 64345 Griesheim  
Tel.: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
Drošības datu lapa apkalpošana: +49 6155 8981-522

Kontaktpersona : Dr. Faiza Khan

KFT SDS EU

*Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju*