

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Kaliumnitrat $\geq 99\%$, Ph. Eur., BP

produktnummer: **4397**
Version: **4.0 sv**
Ersätter versionen från: 22.11.2021
Version: (3)

datum för sammanställning:
19.06.2015
Omarbetning: 02.03.2024

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

1.1 Produktbeteckning

Namnet på ämnet **Kaliumnitrat $\geq 99\%$, Ph. Eur., BP**
Produktnummer 4397
Registeringsnummer (REACH) 01-2119488224-35-xxxx
EG-nummer 231-818-8
CAS nummer 7757-79-1

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

Relevanta identifierade användningar: Laboratoriekemikalie
Laboratorie- och analysverksamhet
Användningar som det avråds från: Inte för privat bruk (hushåll). Livsmedel och djurfoder.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co. KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Tyskland

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Webbsida: www.carlroth.de

Kompetent person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetent person):

sicherheit@carlroth.de

Leverantör (importör):

Frisenette ApS
Energivej 134
DK-8420 Knebel
+45 8634 2244
-
info@frisenette.dk
www.frisenette.dk

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

| Namn | Gata | Postnummer/ort | Telefon | Webbsida |
|---------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------|--|
| Giftinformationscentralen | Solna Strandväg 21 | 171 54 Stockholm/ Solna | 010-456 6700 | www.giftinformation.se |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Kaliumnitrat ≥99 %, Ph. Eur., BP

produktnummer: **4397**

1.5 Importör

Frisenette ApS
Energivej 134
DK-8420 Knebel
Sverige

Telefon: +45 8634 2244

Telefax: -

e-Mail: info@frisenette.dk

Webbsida: www.frisenette.dk

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

| Avsnitt | Faroklass | Kategori i | Faroklass och farokategori | Faroangivelse |
|---------|------------------------|------------|----------------------------|---------------|
| 2.14 | Oxiderande fasta ämnen | 3 | Ox. Sol. 3 | H272 |

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Signalord

Varning

Piktogram

GHS03



Faroangivelser

H272

Kan intensifiera brand. Oxiderande

Skyddsangivelser

Skyddsangivelse - Förebyggande

P210

Får inte utsättas för öppen låga och heta ytor. Rökning förbjuden

P220

Hålls/förvarad åtskilt från brännbara material

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: **Varning**

Farosymbol(er)



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Kaliumnitrat ≥99 %, Ph. Eur., BP

produktnummer: **4397**

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt resultaten av denna utvärdering är ämnet varken ett PBT- eller vPvB-ämne.

Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

| | |
|----------------|-----------------------|
| Namn på ämnet | Kaliumnitrat |
| Molekylformel | KNO_3 |
| Molmassa | 101,1 g/mol |
| REACH Reg.-Nr. | 01-2119488224-35-xxxx |
| CAS-nr | 7757-79-1 |
| EG-nr | 231-818-8 |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



Allmänna anmärkningar

Ta av nedstänkta kläder.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid hudkontakt

Skölj huden med vatten/duscha. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterande effekter, Illamående, Kräkningar, Methemoglobinemi

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

finns ingen

Kaliumnitrat ≥99 %, Ph. Eur., BP

produktnummer: **4397**

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel



Lämpliga släckmedel

anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen!
vatten, skum, alkoholbeständigt skum, torr släckpulver, ABC-pulver

Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Oxiderande egenskap. Icke brännbar.

Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras: Kväveoxider (NO_x)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd luftrenande andningsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer



För annan personal än räddningspersonal

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Inandas inte damm.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp. Tas upp mekaniskt.

Anvisningar om sanering efter spill

Tas upp mekaniskt. Begränsning av damm.

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

Kaliumnitrat ≥99 %, Ph. Eur., BP

produktnummer: **4397**

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik dammbildning. När den inte används förvaras behållaren väl tillsluten.

Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm

Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras torrt.

Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring. Hålls/förvarad åtskilt från kläder/brännbara material. Undvik att blanda med med brännbara ämnen.

Beaktande av andra råd:

Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

Rekommenderad lagringstemperatur: 15 – 25 °C

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

Information saknas.

Relevanta värden för miljön

| Relevanta PNEC- och andra gränsvärden | | | | |
|---------------------------------------|------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Endpoint | Gränsvärde | Organism | Del av miljön | Exponeringstid |
| PNEC | 18 mg/l | vattenlevande organismer | avloppsreningsverk (STP) | kortvarig (engångsförteelse) |

8.2 Begränsning av exponeringen

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Kaliumnitrat ≥99 %, Ph. Eur., BP

produktnummer: **4397**



• handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovan nämnda skyddshandskarna. Tiderna är ungefärliga värden från mätningar vid 22 °C och permanent kontakt. Ökade temperaturer på grund av uppvärmda ämnen, kroppsvärme etc. och en minskning av den effektiva skiktjockleken genom sträckning kan leda till en avsevärd minskning av genombrottstiden. Om du är osäker, kontakta tillverkaren. Vid en ungefär 1,5 gånger större / mindre skiktjocklek fördubblas respektive halveringstid. Uppgifterna gäller endast den rena substansen. Vid överföring till ämnesblandningar kan de endast betraktas som en guide.

• typ av material

NBR (Nitrilgummi)

• materialets tjocklek

>0,11 mm

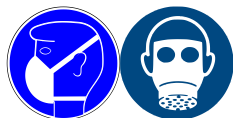
• genombrottstid för handskmaterialet

>480 minuter (permeation: nivå 6)

• ytterligare skyddsåtgärder

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas.

Andningsskydd



Andningsskydd krävs vid: Dammbildning. Partikelfilterapparat (EN 143). P1 (filtrerar minst 80 % av luftpartiklarna, färgkod: Vit).

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--|-----------------|
| Fysikaliskt tillstånd | fast |
| Form | kristallin |
| Färg | vitaktig |
| Lukt | luktfri |
| Smältpunkt/frys punkt | 334 °C |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | ej fastställd |
| Brandfarlighet | icke brännbar |
| Nedre och övre explosionsgräns | ej fastställd |
| Flampunkt | inte tillämplig |
| Självantändningstemperatur | ej fastställd |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Kaliumnitrat $\geq 99\%$, Ph. Eur., BP

produktnummer: 4397

| | |
|--|--|
| Sönderfallstemperatur | >400 °C |
| pH-värde | 4,5 – 8,5 (i vattenlösning: 50 g/l, 20 °C) |
| Kinematisk viskositet | ej relevant |
| <u>Löslighet(er)</u> | |
| Vattenlöslighet | ~ 320 g/l vid 20 °C |
| <u>Fördelningskoefficient</u> | |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde): | ej relevant (oorganiskt) |
| Ångtryck | ej fastställd |
| <u>Densitet och/eller relativ densitet</u> | |
| Densitet | 2,1 g/cm ³ vid 20 °C |
| Relativ ångdensitet | Information saknas om en denna egenskap. |
| Relativ densitet | ~800 kg/m ³ |
| Partikelegenskaper | Det finns inte några uppgifter. |
| <u>Andra skyddsparametrar</u> | |
| Oxiderande egenskaper | oxiderande |

9.2 Annan information

| | |
|---|--|
| Information om faroklasser för fysisk fara: | Det finns ingen ytterligare information tillgänglig. |
| Andra säkerhetskaraktistika: | Det finns ingen ytterligare information tillgänglig. |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det är ett reaktivt ämne. Oxiderande egenskap.

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Våldsamt reaktion med: Aluminium, Brännbara materialier, Kalium, Kol, Magensium, Metallpulver, Peroxider, Fosfor, Reducerande medel, Svavel, Cyanider,
=> Explosiva gaser

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme. Nedbrytning sker vid temperaturer över: >400 °C.

10.5 Oförenliga material

brännbara materialier

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Kaliumnitrat ≥99 %, Ph. Eur., BP

produktnummer: **4397**

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

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

Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

| Akut toxicitet | | | | | |
|----------------|----------|--------------|-------|-------|-------|
| Exponeringsväg | Endpoint | Värde | Art | Metod | Källa |
| oral | LD50 | >2.000 mg/kg | råtta | | ECHA |
| dermal | LD50 | >5.000 mg/kg | råtta | | ECHA |

Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ska ej anses kunna orsaka allvarlig ögonskada eller ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

Carcinogenicitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

Specifik organotxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (enstaka exponering).

Specifik organotxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (upprepad exponering).

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

• Vid förtäring

besvär i mag-tarmkanalen, diarré, illamående, kräkningar

• Vid kontakt med ögonen

orsakar lätt till måttlig irritation

• Vid inandning

Data saknas.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Kaliumnitrat $\geq 99\%$, Ph. Eur., BP

produktnummer: 4397

• Vid hudkontakt

Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer

• Annan information

Andra skadliga effekter: Huvudvärk, Dyspné, Blodtrycksfall, Spasmer, Methemoglobinemi, Cyanos (blåfärgning av blodet)

11.2 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

11.3 Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

| Toxicitet för vattenmiljö (akut) | | | | |
|----------------------------------|---------------------|---------------------|-------|----------------|
| Endpoint | Värde | Art | Källa | Exponeringstid |
| LC50 | $>100 \text{ mg/l}$ | fisk | ECHA | 96 h |
| EC50 | 490 mg/l | vatteninvertebrater | ECHA | 48 h |

| Toxicitet för vattenmiljö (kronisk) | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------|-------|----------------|
| Endpoint | Värde | Art | Källa | Exponeringstid |
| ErC50 | $>1.700 \text{ mg/l}$ | alg | ECHA | 10 d |
| EC50 | $>1.000 \text{ mg/l}$ | mikroorganismer | ECHA | 180 min |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Data saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data saknas.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig. Helt tömda förpackningar kan återvinnas.

13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

Egenskaper som gör att avfall klassificeras som farligt avfall

HP 2 oxiderande

13.3 Anmärkningar

Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering. Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna. Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

| | |
|------------|---------|
| ADRRID | UN 1486 |
| IMDG-koden | UN 1486 |
| ICAO-TI | UN 1486 |

14.2 Officiell transportbenämning

| | |
|------------|-------------------|
| ADRRID | KALIUMNITRAT |
| IMDG-koden | POTASSIUM NITRATE |
| ICAO-TI | Potassium nitrate |

14.3 Faroklass för transport

| | |
|------------|-----|
| ADRRID | 5.1 |
| IMDG-koden | 5.1 |
| ICAO-TI | 5.1 |

14.4 Förpackningsgrupp

| | |
|------------|-----|
| ADRRID | III |
| IMDG-koden | III |
| ICAO-TI | III |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Kaliumnitrat ≥99 %, Ph. Eur., BP

produktnummer: 4397

14.5 Miljöfaror ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Lasten är inte avsedd som bulktransport.

14.8 Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR) Övriga upplysningar

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Officiell transportbenämning | KALIUMNITRAT |
| Uppgifter i godsdeklarationen | UN1486, KALIUMNITRAT, 5.1, III, (E) |
| Klassificeringskod | O2 |
| Varningsetikett(er) | 5.1 |



| | |
|-----------------------------------|------|
| Reducerade mängder (EQ) | E1 |
| Begränsade mängder (LQ) | 5 kg |
| Transportkategori (TK) | 3 |
| Restriktionskod för tunnlar (TRK) | E |
| Farlighetsnummer | 50 |

Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID) Övriga upplysningar

| | |
|---------------------|-----|
| Klassificeringskod | O2 |
| Varningsetikett(er) | 5.1 |



| | |
|-------------------------|------|
| Reducerade mängder (EQ) | E1 |
| Begränsade mängder (LQ) | 5 kg |
| Transportkategori (TK) | 3 |
| Farlighetsnummer | 50 |

Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - Övriga upplysningar

| | |
|--|-------------------------------------|
| Officiell transportbenämning | POTASSIUM NITRATE |
| Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration) | UN1486, POTASSIUM NITRATE, 5.1, III |
| Vattenförorenande | - |
| Varningsetikett(er) | 5.1 |



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Kaliumnitrat ≥99 %, Ph. Eur., BP

produktnummer: 4397

| | |
|-------------------------|----------|
| Särbestämmelser (SP) | 964, 967 |
| Reducerade mängder (EQ) | E1 |
| Begränsade mängder (LQ) | 5 kg |
| EmS | F-A, S-Q |
| Stuvningskategori | A |

Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Övriga upplysningar

| | |
|--|-------------------------------------|
| Officiell transportbenämning | Potassium nitrate |
| Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration) | UN1486, Potassium nitrate, 5.1, III |
| Varningsetikett(er) | 5.1 |



| | |
|-------------------------|-------|
| Reducerade mängder (EQ) | E1 |
| Begränsade mängder (LQ) | 10 kg |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Gällande EU-bestämmelser

Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

ej listad

Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)/SVHC - kandidatlista

Ej listad.

Seveso-directive

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | | |
|-------------------------|-----------------------------|--|-------|------------------|
| Nr | Farligt ämne/farokategorier | Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå | | Anmärknin gar |
| 06 | kaliumnitrat | 1.250 | 5.000 | 15) |

Anmärkning

15) Kristallin

Decopaint-direktiv

| | |
|----------|-------|
| VOC-halt | 0 % |
| VOC-halt | 0 g/l |

Direktiv om industriutsläpp

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Kaliumnitrat ≥99 %, Ph. Eur., BP

produktnummer: 4397

| | |
|----------|-------|
| VOC-halt | 0 % |
| VOC-halt | 0 g/l |

Directiv om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS)

ej listad

Förordning om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

ej listad

Ramdirektiv för vatten (RDV)

| Lista över föroreningar (RDV) | | | | |
|-------------------------------|---|--------|----------|--------------|
| Namn på ämnet | Namn enl. förteckning | CAS-nr | Listat i | Anmärkningar |
| Kaliumnitrat | Ämnen som bidrar till eutrofiering (i synnerhet nitrater och fosfater) | | a) | |
| Kaliumnitrat | Ämnen och beredningar eller nedbrytningsprodukter av dessa för vilka det har påvisats att de har cancerogena eller mutagena egenskaper eller sådana egenskaper som i eller via vattenmiljön kan påverka steroidogena funktioner, sköldkörtelns funktioner, fortplantningen eller andra endokrina funktioner | | a) | |
| Kaliumnitrat | Metaller och deras föreningar | | a) | |

Förklaring

a) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen

Förordning om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

| Sprängämnesprekursorer med begränsningar | | | | | | |
|--|-----------|--------|---------------------|--------------|------------|--|
| Namn på ämnet | CAS-nr | Vikt % | Typ av registrering | Anmärkningar | Gränsvärde | Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3 |
| Kaliumnitrat | 7757-79-1 | 100 | Bilaga II | | | |

Förklaring

Bilaga II Ämnen som i sig eller i form av blandningar eller ämnen som innehåller dem, för vilka misstänkta transaktioner omfattas av skyldigheten att rapportera

Ytterligare uppgifter

Om produkten vidarebefordras till tredje part, i enlighet med artikel 7 "Meddelande till leveranskedjan" i förordning EU 2019/1148, är informationsskyldigheten underkastad hela leveranskedjan och alla andra bestämmelser som nämns i artikel 7 om begränsade och reglerade råvaror.

Förordning om narkotikaprekursorer

ej listad

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Kaliumnitrat ≥99 %, Ph. Eur., BP

produktnummer: 4397

Förordning om ämnen som bryter ned ozonskiktet

ej listad

Förordning om export och import av farliga kemikalier

ej listad

Förordning om långlivade organiska föroreningar

ej listad

Annan information

Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet. Iakttta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Nationella förteckningar

| Land | Förteckning | Status |
|------|-------------|------------------------------|
| AU | AIIC | ämnet är förtecknat |
| CA | DSL | ämnet är förtecknat |
| CN | IECSC | ämnet är förtecknat |
| EU | ECSI | ämnet är förtecknat |
| EU | REACH Reg. | ämnet är förtecknat |
| JP | CSCL-ENCS | ämnet är förtecknat |
| KR | KECI | ämnet är förtecknat |
| MX | INSQ | ämnet är förtecknat |
| NZ | NZIoC | ämnet är förtecknat |
| PH | PICCS | ämnet är förtecknat |
| TR | CICR | ämnet är förtecknat |
| TW | TCSI | ämnet är förtecknat |
| US | TSCA | ämnet är förtecknat (ACTIVE) |
| VN | NCI | ämnet är förtecknat |

Förklaring

| | |
|------------|---|
| AIIC | Australian Inventory of Industrial Chemicals |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | EG ämnesförteckning (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NCI | National Chemical Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | Registrerade ämnen enl. REACH |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Enligt REACH, artikel 14 (1) har en kemikaliesäkerhetsbedömning utförts för detta ämne eller komponenter i denna blandning när ämnet har registrerats i mängder på 10 ton eller mer per år per registrant.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Kaliumnitrat ≥99 %, Ph. Eur., BP

produktnummer: 4397

AVSNITT 16: Annan information

Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

| Avsnitt | Tidigare notering (text/värde) | Aktuell notering (text/värde) | Relevant för säkerheten |
|---------|--|--|-------------------------|
| 2.3 | | Hormonstörande egenskaper: Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av ≥ 0,1%. | ja |
| 14.8 | | Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID)Övriga upplysningar | ja |
| 14.8 | | Klassificeringskod: O2 | ja |
| 14.8 | | Varningsetikett(er): 5.1 | ja |
| 14.8 | | Varningsetikett(er): ändring av specifikation (tabell) | ja |
| 14.8 | | Reducerade mängder (EQ): E1 | ja |
| 14.8 | | Begränsade mängder (LQ): 5 kg | ja |
| 14.8 | | Transportkategori (TK): 3 | ja |
| 14.8 | | Farlighetsnummer: 50 | ja |
| 15.1 | VOC-halt: 0 % , 0 g/l | VOC-halt: 0 % | ja |
| 15.1 | | VOC-halt: 0 g/l | ja |
| 15.1 | | Sprängämnenprecursorer med begränsningar: ändring av specifikation (tabell) | ja |
| 15.1 | | Nationella förteckningar: ändring av specifikation (tabell) | ja |
| 15.2 | Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har utförts. | Kemikaliesäkerhetsbedömning: Enligt REACH, artikel 14 (1) har en kemikaliesäkerhetsbedömning utförts för detta ämne eller komponenter i denna blandning när ämnet har registrerats i mängder på 10 ton eller mer per år per registrant. | ja |

Förkortningar

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar |
|-------------|--|
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer) |
| CLP | Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (förfordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Kaliumnitrat ≥99 %, Ph. Eur., BP

produktnummer: 4397

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar |
|-------------|---|
| EC50 | Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall |
| ED | Hormonstörande ämne |
| EG-nr | EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen) |
| EmS | Emergency Schedule (nödfallsplan) |
| ErC50 | ≡ EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (EbC50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN |
| IATA | International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Internationella civila luftfartsorganisationen) |
| ICAO-TI | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air bestämmelserna för säker transport av farligt gods med flyg) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss) |
| IMDG-koden | International Maritime Dangerous Goods Code |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall |
| NLP | No-Longer Polymer (före detta polymer) |
| PBT | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods) |
| SVHC | Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter) |
| VOC | Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne) |

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Kaliumnitrat $\geq 99\%$, Ph. Eur., BP

produktnummer: **4397**

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i avsnitt 2 och 3)

| Kod | Text |
|------|-------------------------------------|
| H272 | Kan intensifiera brand. Oxiderande. |

Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.