

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.01.2018

version 8

Omarbetad: 10.01.2018

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

· 1.1 Produktbeteckning

· **Handelsnamn:** PK - Gödsel

· **Synonymer** GPK

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

Relevanta identifierade användningar:

Gödsel

Det avråds inte från någon användning.

· 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

· Tillverkare/leverantör:

ICL Fertilizers Europe C. V.

Fosfaatweg 48 1013 BM

P.O. Box 313, 1000 AH Amsterdam,

The Netherlands

Tel.: +31-(0)20-5815132

Fax: +31-(0)20-6868328

E-mail: msdsinfo@icl-group.com

· 1.4 Telefonnummer för nödsituationer: Ring inom Europa: +31-205-815100 (24 timmar per dygn, 365 dagar per år)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

· Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS05 frätande

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

· 2.2 Märkningsuppgifter

· Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

· Faropiktogram



GHS05

· Signalord Fara

· Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Superphosphate (SSP)

Superphosphates, concd (TSP)

potassium sulfate

· Faroangivelser

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

· Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

· 2.3 Andra faror

· Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

· **PBT:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.01.2018

version 8

Omarbetad: 10.01.2018

Handelsnamn: PK - Gödsel

(Fortsättning från sida 1)

· **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· 3.2 Blandningar

· **Beskrivning:** Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.

· Farliga ingredienser:

CAS: 65996-95-4 EINECS: 266-030-3 Reg.nr.: 01-2119493057-33-0000	Superphosphates, concd (TSP) ⚠ Eye Dam. 1, H318	>3%
CAS: 8011-76-5 EINECS: 232-379-5 Reg.nr.: 01-2119488967-11-0004	Superphosphate (SSP) ⚠ Eye Dam. 1, H318	>3%
CAS: 7778-80-5 EINECS: 231-915-5 Reg.nr.: 01-2119489441-34-0000	potassium sulfate ⚠ Eye Irrit. 2, H319	0-75%
CAS: 7447-40-7 EINECS: 231-211-8	Potassium chloride	0-75%
CAS: 1309-48-4 EINECS: 215-171-9	magnesium oxide ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	0-15%
CAS: 12291-65-5	Colemanite	0-10%
CAS: 1319-33-1	Ulexite	0-10%

Magnesium oxide är undantagen från kravet på registrering enligt Förordning (EG) 1907/2006, artikel 2(7)(b)

Potassium chloride, Colemanite, Ulexite är undantagen från kravet på registrering enligt Förordning (EG) 1907/2006 (inte kemiskt modifierat naturligt mineral)

· **SVHC** Ingen

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

· **Allmänna hänvisningar:** Berörda personer bör ej lämnas utan tillsyn.

· **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

· Vid kontakt med huden:

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

· Vid kontakt med ögonen:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

Se till att patienten kommer under läkarvård.

· Vid förtäring:

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

OBS! Ge aldrig en medvetslös person något att dricka.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.01.2018

version 8

Omarbetad: 10.01.2018

Handelsnamn: PK - Gödsel

(Fortsättning från sida 2)

- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Orsakar allvarliga ögonskador.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
Produkten är ej brännbar.
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
Skum
Brandsläckningspulver
Koldioxid
Spridd vattenstråle
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid brand kan följande frigöras:
Fosforoxider (t.ex. P205)
Svaveloxider (SOx)
Klorväte (HCl)
Klor
Risk för utveckling av giftiga fluorhaltiga pyrolyserprodukter
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Använd helskyddsdräkt.
- **Ytterligare uppgifter** Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Undvik dammbildning.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.
Använd personlig skyddsdräkt.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Städa upp mekaniskt.
Tryck ner damm med spridd vattenstråle.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik dammbildning.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Produkten är ej brännbar.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.01.2018

version 8

Omarbetad: 10.01.2018

Handelsnamn: PK - Gödsel

(Fortsättning från sida 3)

Inga speciella åtgärder krävs.

- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras torrt.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
Förvaras åtskilt från alkalier (betmedel).
Förvaras åtskilt från urea.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Skyddas mot värme och direkt solljus.
Skyddas mot luftfuktighet och vatten.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

1309-48-4 magnesium oxide

AGW (D)	3 * 10** mg/m ³ 2(II); *alveolengängige **inatembare Fraktion; AGS
---------	--

· DNEL

65996-95-4 Suprphosphphate, conc (TSP) & 8011-76-5 Superphosphate (SSP):

För arbetare:

Långsiktiga systemeffekter (inhalation) DNEL: 3.1 mg/m³

Långsiktiga systemeffekter (dermalt) DNEL: 17.4 mg/kg kroppsvikt/dag

För allmänheten:

Långsiktiga systemeffekter (inhalation) DNEL: 0.9 mg/m³

Långsiktiga systemeffekter (dermalt) DNEL: 10.4 mg/kg kroppsvikt/dag

Långsiktiga systemeffekter (oralt) DNEL: 2.1 mg/kg kroppsvikt/dag

7778-80-5 potassium sulfate:

För arbetare:

Långsiktiga systemeffekter (inhalation) DNEL: 37.6 mg/m³

Långsiktiga systemeffekter (dermalt) DNEL: 21.3 mg/kg kroppsvikt/dag

För allmänheten:

Långsiktiga systemeffekter (inhalation) DNEL: 11.1 mg/m³

Långsiktiga systemeffekter (dermalt) DNEL: 12.8 mg/kg kroppsvikt/dag

Långsiktiga systemeffekter (oralt) DNEL: 12.8 mg/kg kroppsvikt/dag

· PNEC

65996-95-4 Superphosphates, conc (TSP) & 8011-76-5 Superphosphate (SSP):

PNEC aqua (sötvatten): 1.7 mg/L

PNEC aqua (havsvatten): 0.17 mg/L

PNEC aqua (Intermittenta utsläpp): 17 mg/L

PNEC STP - Avloppsreningsanläggning: 10 mg/L

7778-80-5 potassium sulfate:

PNEC aqua (sötvatten): 0.68 mg/L

PNEC aqua (havsvatten): 0.068 mg/L

PNEC aqua (Intermittenta utsläpp): 6.8 mg/L

PNEC STP (Avloppsreningsanläggning) : 10 mg/L

· Ytterligare hänvisningar:

Ventilationen måste vara tillräcklig för att kunna hålla TLVA-TWA under 3 mg/m³ respirabla partiklar och 10 mg/m³ partiklar som kan inandas [ACGIH-rekommendationer förpartiklar (Olösliga eller svårlösliga). Utan närmare specifikation (PNOS)]

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.01.2018

version 8

Omarbetad: 10.01.2018

Handelsnamn: PK - Gödsel

(Fortsättning från sida 4)

- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Ät och drick ej vid hanteringen.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:**
Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.



Filter P2

Filter FFP2
(EN 143 or EN 149)

- **Handskydd:**



Skyddshandskar

- **Handskmaterial**

Butylgummi
Nitrilkauschuk
Neopren

- **Handskmaterialets penetreringstid**

För blandning av nedanstående kemikalier bör penetrationstiden uppgå till minst 480 minuter (permeation enligt EN 374 del 3: nivå 6).

- **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon (EN 166)

- **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

- **Begränsning och övervakning av miljöexponering.**

Enligt alla tillgängliga data, anses denna produkt inte utgöra någon risk för miljön.

Produkten bör inte finnas i större kvantiteter i avloppsvatten eftersom det kan fungera som näringsämne för växter och orsaka.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- **Allmänna uppgifter**

- **Utseende:**

Form: Granulat

Färg: Mörkgrå

Grå

- **Lukt:**

Syrlig

- **pH-värde vid 20 °C:**

3-6

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.01.2018

version 8

Omarbetad: 10.01.2018

Handelsnamn: PK - Gödsel

(Fortsättning från sida 5)

- **Tillståndsändring**
 - Smältpunkt/frys punkt: Ej användbar
 - Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Ej användbar
- **Flampunkt:** Ej användbar.
- **Brandfarlighet (fast form, gas):** Ämnet är ej antändbart.
- **Tändtemperatur:** Ej användbar
- **Sönderfallstemperatur:** >200 °C
Termiskt sönderfall under vattenavspjälkning.
- **Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.
(baserat på molekylstruktur)
- **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.
(baserat på molekylstruktur)
- **Explosionsgränser:** Ej användbar
- **Oxiderande egenskaper:** Denna produkt innehåller inte några oxidationsmedel.
- **Bulkdensitet vid 20 °C:** 1000-1200 kg/m³
- **Löslighet i / blandbarhet med Vatten:** Delvis löslig.
- **Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:** Denna produkt är oorganiskt.
Ej användbar
- **Viskositet:** Denna produkt är fast. Viskositet gäller endast för vätskor.
Ej användbar
- **9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.2 Kemisk stabilitet** Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Reagerar med starka alkalier.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**
För att undgå termiskt sönderfall skall överhettning undvikas.
vatten
- **10.5 Oförenliga material:**
Alkalier
Undvik urea, saltsyra kan bildas.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
Fosforoxider (t.ex. P2O5)
Svaveloxider (SOx)
Klorväte (HCl)
Klor
Risk för utveckling av giftiga fluorhaltiga pyrolysisprodukter

SE

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.01.2018

version 8

Omarbetad: 10.01.2018

Handelsnamn: PK - Gödsel

(Fortsättning från sida 6)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**
ingen klassificering behövs

7778-80-5 potassium sulfat		
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (råtta) (OECD 402, EC B.3, EPA)
7447-40-7 Potassium chloride		
Oral	LD50	3020 mg/kg (råtta)

- **Primär reningseffekt:**

Effekt Species Metod		
8011-76-5 Superphosphate (SSP)		
Irriterande för ögon	OECD 405, EC B.5	Irriterande (kanin)
65996-95-4 Superphosphates, concd (TSP)		
Irriterande för ögon	OECD 405, EC B.5	Irriterande (kanin)
7778-80-5 potassium sulfat		
Irriterande för ögon	OECD 437	Irriterande (kanin)

- **Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Orsakar allvarliga ögonskador.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Toxikokinetik, metabolism och distribution**
Denna produkt löses upp till kalcium, kalium, magnesium, sulfat och fosfatjoner, vilka är normala kropps- och näringskomponenter.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
enligh OECD 471 test, CAS 65996-95-4 Superphosphate concd, CAS 7778-80-5 potassium sulfat och OECD 473, CAS 8011-76-5 single superphosphate, CAS 7778-80-5 potassium sulfat
- **cancerframkallande:**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **reproduktionstoxiska egenskaper:**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Superphosphate, concd (OECD 422) 65996-95-4:
reproduktionstoxicitet: NOAEL: ≥ 1500 mg/kg kroppsvikt/dag; råtta, oralt
fosterskadande effekter: NOAEL : 750 mg/kg kroppsvikt/dag; råtta; oralt
CAS 7778-80-5 potassium sulfat (OECD 422):
reproduktionstoxicitet / fosterskadande effekter: NOAEL: ≥ 1500 mg/kg kroppsvikt/dag; råtta, oralt
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

65996-95-4 Superphosphates, concd (TSP)		
Oral	NOAEL	250 mg/kg kroppsvikt/dag (råtta) (OECD 422, subacute)
7778-80-5 potassium sulfat		
Oral	NOAEL	1500 mg/kg kroppsvikt/dag (råtta) (OECD 422, 28 dag)

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.01.2018

version 8

Omarbetad: 10.01.2018

Handelsnamn: PK - Gödsel

(Fortsättning från sida 7)

· Fara vid aspiration inga data tillgängliga

AVSNITT 12: Ekologisk information

· 12.1 Toxicitet

· Akvatisk toxicitet:

7778-80-5 potassium sulfate

EC50/48 h (Statisk) 720 mg/L (Daphnia magna) (EPA, freshwater)

LC50/96 h (Statisk) 680 mg/L (Fathead minnow fisk) (EPA, freshwater)

8011-76-5 Superphosphate (SSP)

LC50/72 h 1790 mg/L (Daphnia carinata) (freshwater)

65996-95-4 Superphosphates, concd (TSP)

EC50/72 h (Statisk) >87,6 mg/L (alger) (OECD 201)

NOEC ≥87.6 mg/L

7447-40-7 Potassium chloride

EC50/120 h 1337 mg/l (alger)

EC50/21 d 130 mg/l (Daphnia magna)

EC50/48 h 660 mg/L (Daphnia magna)

LC50/96 h 880 mg/L (Fathead minnow fisk)

· 12.2 Persistens och nedbrytbarhet Anorganisk produkt; därför gäller inga tester för biologisk nedbrytning.

· 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Låg bioackumuleringsförmåga (baserat på ämnens egenskaper)

Detta ämne är mycket vattenlösligt och upplösligt

· 12.4 Rörlighet i jord Låg adsorptionspotential (baserat på ämnens egenskaper)

· Ekotoxiska effekter:

· Beteende i reningsanläggningar:

· Testart Verkningskoncentration Metod Bedömning

7778-80-5 potassium sulfate

EC50 >100 mg/L (aktiverat slam)

NOEC: 100 mg/L

8011-76-5 Superphosphate (SSP)

EC50/3 h >100 mg/L (aktiverat slam) (OECD 209, EC C.11)

· Allmänna hänvisningar:

Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

· 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

· PBT: Ej användbar.

· vPvB: Ej användbar.

· 12.6 Andra skadliga effekter Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.01.2018

version 8

Omarbetad: 10.01.2018

Handelsnamn: PK - Gödsel

(Fortsättning från sida 8)

AVSNITT 13: Avfallshantering

· 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

· **Rekommendation:**

Denna produkt används som gödselmedel. Stora utsläpp kan dock skada växtlighet. Förhindra att stora mängder kommer ut i vattendrag. Om det inte är förorenat, sopa upp eller samla upp det och återanvänd produkten. Om det förorenats med andra material, samla upp det i lämpliga behållare.

Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.

Bortskaffande ska ske enligt lokala myndigheters krav.

· **Europeiska avfallskatalogen**

02 01 08*	Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier
-----------	---

· **Ej rengjorda förpackningar:**

· **Rekommendation:**

Förpackningen eller förpackningsmaterialet kan återanvändas efter rengöring.

Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

· **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

· 14.1 UN-nummer

· ADR, IMDG, IATA

Utgår

· 14.2 Officiell transportbenämning

· ADR, IMDG, IATA

Utgår

· 14.3 Faroklass för transport

· ADR, IMDG, IATA

· Klass

Utgår

· 14.4 Förpackningsgrupp

· ADR, IMDG, IATA

Utgår

· 14.5 Miljöfaror:

· **Marine pollutant:**

Ingen

· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej användbar.

· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och

IBC-koden

Ej användbar.

· **Transport / ytterligare uppgifter:**

Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

· ADR

· Tunnelrestriktionskod

Ej användbar

· UN "Model Regulation":

Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Directiv 2000/60 EG (fosfater)

· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.01.2018

version 8

Omarbetad: 10.01.2018

Handelsnamn: PK - Gödsel

(Fortsättning från sida 9)

· Faropiktogram



GHS05

· Signalord Fara

· Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Superphosphate (SSP)

Superphosphates, concd (TSP)

potassium sulfate

· Faroangivelser

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

· Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

· Nationella föreskrifter:

· Ytterligare klassificering enligt Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV) bilag II: Ej användbar

· Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57 Ej användbar

· 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

· Relevanta fraser

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

· Område som utfärdar datablad:

HERA Division

telephone: +/972-8-6297835

telefax: +/972-8-6297832

www.icl-ip.com

e-mail: msdsinfo@icl-group.com

· Förkortningar och akronymer:

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.01.2018

version 8

Omarbetad: 10.01.2018

Handelsnamn: PK - Gödsel

(Fortsättning från sida 10)

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
NOAEL: No Observable Adverse Effect Level
NOEC: No Observable Effect Concentration
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

· **Data ändrade gentemot föregående version ***

De avsitt där ändringar har gjort, har markerats med en asterisk i den vänstra kanten

· **Ansvarsfriskrivning**

Även om informationen och rekommendationerna som anges häri (nedan kallat "information") presenteras i god tro och tros vara korrekta från och med dagens datum, gör vi inga utfästelser gällande fullständigheten eller riktigheten därav. Du tillhandahålls information på villkoret att de personer som får informationen själva avgör huruvida produkten är säker och lämplig för deras ändamål innan de använder den. Under inga omständigheter bär vi ansvaret för någon typ av skador som uppstår på grund av att användaren förlitar sig på informationen. Vi ska heller inte hållas ansvariga för några skador som uppstår på grund av felaktig användning, underlåtenhet att följa rekommenderad praxis eller på grund av risker som medföljer produkten

HÄRUNDER LÄMNAS INGA UTFÄSTELSER ELLER GARANTIER, VARE SIG UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, GÄLLANDE SÄLJBARHET, LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL ELLER FRÅGOR AV NÅGOT ANNAT SLAG, MED AVSEENDE PÅ DENNA INFORMATION ELLER DEN PRODUKT SOM INFORMATIONEN GÄLLER

Bilaga: Expositionsscenarier 1

· **Förkortningar för expositionsscenarier**

Industriell användning av preparatets sammansättning, tillfällig användning och slutanvändning i industriella miljöer.

· **Användningssektor**

SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
SU10 Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning (exklusive legeringar)

· **Produktkategori**

PC12 Gödningsmedel

PC19 Intermediär

· **Processkategori**

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

PROC14 Tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering

· **Kategori för utsättning i miljön**

ERC2 Formulering till blandning

ERC6a Användning av intermediär

· **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenario**

Alla processkategorier täcks av detta bidragande scenario eftersom alla driftsförhållanden och riskhanteringsåtgärder är identiska.

· **Användningsvillkor**

· **Längd och frekvens**

Användningens frekvens:

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.01.2018

version 8

Omarbetad: 10.01.2018

Handelsnamn: PK - Gödsel

(Fortsättning från sida 11)

5 arbetsdagar/vecka.

>4 tim. (>halvt skift).

· **Miljö**

En miljöbedömning har inte gjorts eftersom ämnet/blandningar inte uppfyller kraven för att klassificeras som miljöfarligt.

· **Fysikalisk parameter**

Uppgifterna om de fysikaliska-kemiska egenskaperna i expositionsscenarioet baserar på preparatets egenskaper.

· **Fysikalisk beskaffenhet**

Fast i olika former

Vätska

låg dammbildning

· **Ämnets koncentration i blandningen** Ej användbar

· **Använd mängd per tidsintervall eller arbete** Ej användbar

· **Övriga användningsvillkor**

· **Övriga användningsvillkor med inverkan på arbetstagarexpositionen**

Inomhusanvändning.

I normala fall behövs inget personligt andningskydd.

· **Riskhanteringsåtgärder**

· **Arbetstagar skydd**

· **Organisatoriska skyddsåtgärder** Ej användbar

· **Tekniska skyddsåtgärder**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Undvik dammbildning.

· **Personliga skyddsåtgärder**

Tättslutande skyddsglasögon (EN 166)

Undvik kontakt med ögonen.

· **Avfallsåtgärder**

· **Typ av avfall 02 01 08***: Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

· **Expositionsprognos**

En kvalitativ metod användes för att komma fram till säker användning för arbetarna.

Den främsta toxikologiska effekten är ögonirritation (lokal endpoint), för vilken ingen nolleffekt (DNEL) kan härledas eftersom det inte finns någon tillgänglig dos-/responsinformation. Som minsta systemeffekter noterades endast sådana höga nivåer av ämnet som människor normalt inte utsätts för (se nolleffekt - DNEL) och någon kvalitativ bedömning anses inte nödvändig.

· **Miljö**

En miljöbedömning har inte gjorts eftersom ämnet/blandningar inte uppfyller kraven för att klassificeras som miljöfarligt.

· **Riktlinjer för nedströmsanvändare**

Inga ytterligare riskhanteringsåtgärder (RMM), förutom de som nämns ovan, krävs för att garantera säker användning för arbetare.

· **Ytterligare råd för god praxis som går längre än REACH CSA:**

Ledning/arbetsledare på plats kontrollerar att riskhanteringsåtgärder (RMM) används korrekt och att driftsförhållandena följs.

Utbilda personal i bästa praxis.

Tillämpa god industrihygien.

Använd andningskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

Bilaga: Expositionsscenarier 2

· **Förkortningar för expositionsscenarier**

Professionell användning i preparatens sammansättning och slutanvändning i gödselmedel

· **Användningssektor SU22** Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

· **Produktkategori PC12** Gödningsmedel

(Fortsättning på sida 13)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.01.2018

version 8

Omarbetad: 10.01.2018

Handelsnamn: PK - Gödsel

(Fortsättning från sida 12)

· **Processkategori**

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutet kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

PROC11 Icke-industriell sprejning

PROC13 Behandling av varor genom dopning och hällning.

PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt

· **Kategori för utsättning i miljön**

ERC8b Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).

ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)

ERC8e Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)

ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)

· **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenario**

Alla processkategorier täcks av detta bidragande scenario eftersom alla driftsförhållanden och riskhanteringsåtgärder är identiska.

· **Användningsvillkor**

· **Längd och frekvens**

Användningens frekvens:

5 arbetsdagar/vecka.

>4 tim. (>halvt skift).

· **Miljö**

En miljöbedömning har inte gjorts eftersom ämnet/blandningar inte uppfyller kraven för att klassificeras som miljöfarligt.

· **Fysikalisk parameter**

· **Fysikalisk beskaffenhet**

Fast

Vätska

låg dammbildning

· **Övriga användningsvillkor**

· **Övriga användningsvillkor med inverkan på arbetstagarexpositionen**

Inomhusanvändning.

Utomhusanvändning.

I normala fall behövs inget personligt andningsskydd.

· **Riskhanteringsåtgärder**

· **Arbetstagarskydd**

· **Tekniska skyddsåtgärder**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Undvik dammbildning.

Undvik att stänka. Använd speciella behållare och pumpar som är speciellt utformade för att undvika stänk/spill/exponering

· **Personliga skyddsåtgärder** Tättslutande skyddsglasögon (EN 166)

· **Avfallsåtgärder**

· **Typ av avfall 02 01 08***: Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

· **Expositionsprognos**

En kvalitativ metod användes för att komma fram till säker användning för arbetarna.

Den främsta toxikologiska effekten är ögonirritation (lokal endpoint), för vilken ingen nolleffekt (DNEL) kan härledas eftersom det inte finns någon tillgänglig dos-/responsinformation. Som minsta systemeffekter noterades endast sådana höga nivåer av ämnet som människor normalt inte utsätts för (se nolleffekt - DNEL) och någon kvalitativ bedömning anses inte nödvändig.

(Fortsättning på sida 14)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.01.2018

version 8

Omarbetad: 10.01.2018

Handelsnamn: PK - Gödsel

(Fortsättning från sida 13)

· **Miljö**

En miljöbedömning har inte gjorts eftersom ämnet/blandningar inte uppfyller kraven för att klassificeras som miljöfarligt.

· **Riktlinjer för nedströmsanvändare**

Inga ytterligare riskhanteringsåtgärder (RMM), förutom de som nämns ovan, krävs för att garantera säker användning för arbetare.

· **Ytterligare råd för god praxis som går längre än REACH CSA:**

Ledning/arbetsledare på plats kontrollerar att riskhanteringsåtgärder (RMM) används korrekt och att driftsförhållandena följs.

Utbilda personal i bästa praxis.

Tillämpa god industrihygien.

Använd andningskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

.

Bilaga: Expositionsscenarier 3

· **Förkortningar för expositionsscenarier** Konsumentanvändning av gödselmedel och andra produkter

· **Användningssektor SU21** Konsumentanvändningar: Privathushåll / allmänheten / konsumenter

· **Produktkategori PC12** Gödningsmedel

· **Kategori för utsättning i miljön**

ERC8b Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).

ERC8e Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)

· **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenario** Applicering av gödselmedel

· **Användningsvillkor**

· **Längd och frekvens** Ej användbar

· **Miljö**

En miljöbedömning har inte gjorts eftersom ämnet/blandningar inte uppfyller kraven för att klassificeras som miljöfarligt.

· **Fysikalisk parameter**

· **Fysikalisk beskaffenhet**

Fast

Vätska

låg dammbildning

· **Använd mängd per tidsintervall eller arbete** Ej användbar

· **Övriga användningsvillkor**

· **Övriga användningsvillkor med inverkan på arbetstagarexpositionen**

Inomhusanvändning.

Utomhusanvändning.

· **Riskhanteringsåtgärder**

· **Arbetstagar skydd**

· **Personliga skyddsåtgärder** Skyddsglasögon

· **Avfallsåtgärder**

· **Typ av avfall 02 01 08***: Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

· **Expositionsprognos**

En kvalitativ metod användes för att komma fram till säker användning för arbetarna.

Den främsta toxikologiska effekten är ögonirritation (lokal endpoint), för vilken ingen nolleffekt (DNEL) kan härledas eftersom det inte finns någon tillgänglig dos-/responsinformation. Som minsta systemeffekter noterades endast sådana höga nivåer av ämnet som människor normalt inte utsätts för (se nolleffekt - DNEL) och någon kvalitativ bedömning anses inte nödvändig.

· **Miljö**

En miljöbedömning har inte gjorts eftersom ämnet/blandningar inte uppfyller kraven för att klassificeras som miljöfarligt.

· **Riktlinjer för nedströmsanvändare**

Inga ytterligare riskhanteringsåtgärder (RMM), förutom de som nämns ovan, krävs för att garantera säker användning för konsumenter.

(Fortsättning på sida 15)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

version 8

Datum för utskrift: 10.01.2018

Omarbetad: 10.01.2018

Handelsnamn: PK - Gödsel

(Fortsättning från sida 14)

· Ytterligare råd för god praxis som går längre än REACH CSA:

Undvik dammbildning.

Använd skyddshandskar/ögonskydd.

..