

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 23.07.2018

versiunea 8

data de actualizare: 23.07.2018

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- 1.1 Element de identificare a produsului
- Denumire comercială: **PK - fertilizant**
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate
Utilizări relevante identificate:
Îngrășământ
Nu prezintă contraindicații.
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
- Producător/furnizor:
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 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:
Apel în Europa: +31-20-5815100 (24 de ore pe zi, 365 de zile pe an)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului
- Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008



GHS05 corodare

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

- 2.2 Elemente pentru etichetă
- Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- Pictograme de pericol



GHS05

- Cuvânt de avertizare Pericol
- Componente periculoase care determină etichetarea:
Superphosphate (SSP)
Superphosphates, concd (TSP)
- Fraze de pericol
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- Fraze de precauție
P280 Purtați mănuși de protecție / echipament de protecție a ochilor.
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clățiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clățiți.
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.
- 2.3 Alte pericole
- Rezultatele evaluării PBT și vPvB
- PBT: neaplicabil

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 23.07.2018

versiunea 8

data de actualizare: 23.07.2018

Denumire comercială: PK - fertilizant

(Continuare pe pagina 1)

· vPvB: neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

· 3.2 Amestecuri

· **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe:

· **Componente periculoase:**

CAS: 8011-76-5 EINECS: 232-379-5 Reg.nr.: 01-2119488967-11-0004	Superphosphate (SSP) ☠ Eye Dam. 1, H318	>3%
CAS: 65996-95-4 EINECS: 266-030-3 Reg.nr.: 01-2119493057-33-0000	Superphosphates, concd (TSP) ☠ 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: 1309-48-4 EINECS: 215-171-9	magnesium oxide substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	0-15%
CAS: 7447-40-7 EINECS: 231-211-8	Clorura de potasiu	0-75%
CAS: 12291-65-5	Colemanite	0-10%
CAS: 1319-33-1	Ulexite	0-10%

Oxid de magneziu este scutită de acc de înregistrare. Reg. (CE) 1907/2006, articolul 2 (7) (b)

Clorura de potasiu, Colemanit, Ulexite sunt scutite de obligația de înregistrare în conformitate Reg. (CE) 1907/2006 (minerală naturală să fie modificat chimic).

· SVHC niciunul

· **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

· **Indicații generale:** Persoanele contaminate trebuie ținute sub supraveghere.

· **după inhalare:** Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

· **după contactul cu pielea:**

Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

In caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

· **după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.

Este necesară îngrijirea medicală.

· **după înghițire:**

Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.

Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

OBSERVAȚIE: Nu dați niciodată nimic de băut unei persoane în stare de inconștiență.

· **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Provoacă leziuni oculare grave.

· **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu există alte informații relevante.

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 23.07.2018

versiunea 8

data de actualizare: 23.07.2018

Denumire comercială: PK - fertilizant

(Continuare pe pagina 2)

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

· 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

· Extinctorul potrivit:

Produsul nu este inflamabil.

Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

Spumă

Pulbere dizolvabilă

Dioxid de carbon

Jet de apă

· Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță: Jet de apă

· 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

In caz de incendiu se pot forma:

Oxizi de fosfor (de ex. P2O5)

Oxid de sulf (SO_x)

Acidul clorhidric (HCl)

Clor

Pericol de formare de produși de piroliză toxici cu conținut de fluor.

· 5.3 Recomandări destinate pompierilor

· Mijloace de protecție specifice:

Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.

· Alte indicații

Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

· 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Trebuie evitată formarea de praf.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

In caz de vapori/pulbere/aerosol trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.

· 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător: Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.

· 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Curățare mecanică.

Pulberea rezultată trebuie eliminată cu un jet de apă.

· 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

· 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

Trebuie evitată formarea de praf.

· Indicații în caz de incendiu sau explozie:

Produsul nu este inflamabil.

Nu sînt necesare măsuri speciale.

· 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

· Condiții pentru depozite și rezervoare: A se păstra la loc uscat.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 23.07.2018

versiunea 8

data de actualizare: 23.07.2018

Denumire comercială: PK - fertilizant

(Continuare pe pagina 3)

· **Indicații cu privire la stocarea mixtă:**

A nu se depozita împreună cu alcalinele (soluțiile alcaline).

Nu se va depozita împreună cu uree.

· **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**

A se feri de căldură și de razele soarelui.

A se feri de umezeală și de apă.

· **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice) Nu există alte informații relevante.**

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

· **8.1 Parametri de control**

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

1309-48-4 magnesium oxide

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 15 mg/m ³ Valoare limita maxima 8 ore: 5 mg/m ³ fumuri
----------	---

· **Valori DNEL**

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

Pentru operatori:

Efecte sistemice pe termen lung (prin inhalare) DNEL: 3.1 mg/m³

Efecte sistemice pe termen lung (dermic) DNEL: 17.4 mg / kg greutate corporală / zi

Pentru populația generală:

Efecte sistemice pe termen lung (prin inhalare) DNEL: 0.9 mg/m³

Efecte locale pe termen lung (dermic): 10.4 mg / kg greutate corporală / zi

Efecte sistemice pe termen lung (oral) DNEL: 2.1 mg / kg greutate corporală / zi

7778-80-5 potassium sulfat:

Pentru operatori:

Efecte locale pe termen lung (prin inhalare) DNEL: 37.6 mg/m³

Efecte locale pe termen lung (dermic): 21.3 mg / kg greutate corporală / zi

Pentru populația generală:

Efecte locale pe termen lung (prin inhalare) DNEL: 11.1 mg/m³

Efecte locale pe termen lung (dermic): 12.8 mg / kg greutate corporală / zi

Efecte locale pe termen lung (oral): 12.8 mg / kg greutate corporală / zi

· **Valori PNEC**

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

PNEC aqua (apă dulce): 1.7 mg/L

PNEC aqua (apă marină): 0.17 mg/L

PNEC aqua (eliberări intermitente): 17 mg/L

PNEC STP - stație de epurare a apei reziduale: 10 mg/L

7778-80-5 potassium sulphate:

PNEC aqua (apă dulce): 0.68 mg/L

PNEC aqua (apă marină): 0.068 mg/L

PNEC aqua (eliberări intermitente): 6.8 mg/L

PNEC STP - stație de epurare a apei reziduale: 10 mg/L

· **Indicații suplimentare:**

Ventilarea trebuie să fie suficientă pentru a menține TLV-TWA sub 3 mg/m³, particulele respirabile și 10 mg/m³, particulele inhalabile (recomandarea ACGIH pentru Particule (insolubile sau slab solubile). Neincluse în alte categorii (PNOS)]

· **8.2 Controale ale expunerii**

· **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 23.07.2018

versiunea 8

data de actualizare: 23.07.2018

Denumire comercială: PK - fertilizant

(Continuare pe pagina 4)

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.
A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
Este interzis să se mănânce și bea în timpul lucrului.
A se evita contactul cu ochii și pielea.

· **Mască de protecție:**

In medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.



Filtru P2

filtru FFP2

(EN 143 or EN 149)

· **Protecția mâinilor:**



Mănuși de protecție

· **Material pentru mănuși**

Butil-cauciuc

Cauciuc nitril

Cauciuc cloroprenic

· **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Pentru amestecul mai-jos menționatelor substanțe chimice trebuie ca timpul de penetrare să se ridice la cel puțin 480 minute (permeabilitate conform EN 374 Partea 3: nivelul 6).

· **Protecția ochilor:**



Ochelari de protecție bine închiși. (EN 166)

· **Protecție corporală:** Salopetă protectivă.

· **Limitarea și supravegherea expunerii în mediul ambiant**

Produsul nu trebuie deversat în apa reziduală, pentru că poate acționa ca substanță nutritivă pentru plante, cauzând eutrofizare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

· **Indicații generale**

· **Aspect:**

Formă:

Granule

Culoare:

gri închis

gri

· **Miros:**

acid

· **Valoare pH la 20 °C:**

3-4

· **Schimbare de stare de agregare**

Punctul de topire/punctul de înghețare:

nu se folosește

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:

nu se folosește

· **Punctul de aprindere:**

neaplicabil

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 23.07.2018

versiunea 8

data de actualizare: 23.07.2018

Denumire comercială: PK - fertilizant

(Continuare pe pagina 5)

- **Inflamabilitatea (solid, gaz):** Substanța nu este inflamabilă.
- **Temperatură de aprindere:** nu se folosește
- **Temperatura de descompunere:** >200 °C
Descompunere termică cu eliberare de apă.
- **Temperatura de autoaprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.
(se bazează pe o structură moleculară)
- **Proprietăți explozive:** Produsul nu este explozibil.
(se bazează pe o structură moleculară)
- **Limite de inflamabilitate:** nu se folosește
- **Proprietăți oxidante:** Acest produs nu conține nici un agent de oxidare.
- **Densitate aparentă la 20 °C:** 1000-1200 kg/m³
- **Solubil în / amestecabil cu:**
- Apa: parțial solubil
- **Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:** nu se folosește
Acest produs este anorganic.
- **Vâscozitatea:** nu se folosește
Acest produs este în stare solidă. Vâscozitatea este relevantă numai în cazul lichidelor.
- **9.2 Alte informații** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.2 Stabilitate chimică** Produsul nu se descompune dacă este manipulat și depozitat conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Reacții cu alcalii puternici.
- **10.4 Condiții de evitat**
Pentru a se evita descompunerea termică, nu se va încălzi.
apă
- **10.5 Materiale incompatibile:**
Substanțe alcaline
Evita uree, acid clorhidric se poate forma.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**
Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.
Oxizi de fosfor (de ex. P205)
Oxid de sulf (SO_x)
Acid clorhidric (HCl)
Clor
Pericol de formare de produși de piroliză toxici cu conținut de fluor.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 23.07.2018

versiunea 8

data de actualizare: 23.07.2018

Denumire comercială: PK - fertilizant

(Continuare pe pagina 6)

· Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:		
7778-80-5 potassium sulfate		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (șobolan) (OECD 425 (read-across))
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (șobolan) (OECD 402)
7447-40-7 Clorura de potasiu		
Oral	LD50	3020 mg/kg (șobolan)
7783-28-0 diammonium hydrogenorthophosphate		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (șobolan) (OECD 425 (read across for SSP, TSP))
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (șobolan) (OECD 402 (read across for SSP, TSP))
Inhalativ	LC50/4 h	>5 mg/l (șobolan) (OECD 403, EC B2 (read across for SSP))

· Iritabilitate primară:

· Efect Specie Metodă		
8011-76-5 Superphosphate (SSP)		
Efect iritant asupra ochilor	OECD 405, EC B.5	Iritant (iepure)
65996-95-4 Superphosphates, concd (TSP)		
Efect iritant asupra ochilor	OECD 405, EC B.5	Iritant (iepure)
7778-80-5 potassium sulfate		
Efect iritant asupra ochilor	OECD 437	Iritant (iepure)

· **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Provoacă leziuni oculare grave.

· **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**

· **Toxicocinetică, metabolizare și distribuire**

Acest produs se disociază în ioni de calciu, potasiu, magneziu, sulfat și fosfat, care sunt componente normale ale corpului și nutritive.

· **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**

· **Mutagenitatea celulelor germinative**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

conform OECD 471, 65996-95-4 Super fosfat conc (TSP) și sulfat de potasiu 7778-80-5

și OECD 473, CAS 8011-76-5 singur superfosfat (SSP) & sulfat de potasiu 7778-80-5

· **Carcinogenicitate:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Efect toxic pentru reproducere:**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

65996--95-4 Superfosfate, concd, TSP (OECD 422):

efecte toxice asupra dezvoltării: NOAEL: 750 mg / kg greutate corporală / zi;

efecte toxice asupra reproduciv: NOAEL: ≥1500 mg / kg greutate corporală / zi; șobolan; oral

sulfat de potasiu 7778-80-5 (OECD 422):

toxicitate pentru reproducere / asupra dezvoltării: NOAEL ≥1500 mg / kg greutate corporală / zi; șobolan; oral

· **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

65996-95-4 Superphosphates, concd (TSP)		
Oral	NOAEL	250 mg/kg greutate corporală/z (șobolan) (OECD 422, subacute)
7778-80-5 potassium sulfate		
Oral	NOAEL	1500 mg/kg greutate corporală/ (șobolan) (OECD 422, 28 zi)

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 23.07.2018

versiunea 8

data de actualizare: 23.07.2018

Denumire comercială: PK - fertilizant

(Continuare pe pagina 7)

· Pericol prin aspirare nu există date disponibile

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

· 12.1 Toxicitate

· Toxicitate acvatică:

7778-80-5 potassium sulfate

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

LC50/96 h (Static) 680 mg/L (*Fathead minnow fish*) (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 (Static) >87,6 mg/L (algă) (OECD 201)

NOEC ≥87.6 mg/L

7447-40-7 Clorura de potasiu

EC50/120 h 1337 mg/l (algă)

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

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

LC50/96 h 880 mg/L (*Fathead minnow fish*)

· 12.2 Persistență și degradabilitate Anorganic produs; testele de biodegradare nu sunt aplicabile.

· 12.3 Potențial de bioacumulare

Potențial scăzut de bioacumulare (în funcție de proprietățile substanței)

Această substanță este foarte solubilă în apă și se descompune ușor.

· 12.4 Mobilitate în sol Potențial scăzut de adsorbție (se bazează pe proprietățile substanței).

· Efecte toxice pentru mediu:

· Comportament în compartimentele de epurare:

· Tip de test/Concentrație activă/Metodă/Evaluare

7778-80-5 potassium sulfate

EC50 >100 mg/L (nămol activat)

NOEC: 100 mg/L

8011-76-5 Superphosphate (SSP)

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

· Indicații generale: Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

· 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

· PBT: neaplicabil

· vPvB: neaplicabil

· 12.6 Alte efecte adverse Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

· 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

· Recomandare:

Acest produs este utilizat ca și fertilizant. Cu toate acestea, deversarea în cantități mari poate distruge vegetația. Evitați deversarea de cantități mari pe cursurile de apă. Dacă produsul nu a fost contaminat, acesta poate fi colectat și reutilizat în mod normal. Dacă produsul a fost contaminat cu alte materiale, acesta se va colecta în recipiente adecvate. Mici cantități de produs pot fi depuse împreună cu resturile menajere.

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 23.07.2018

versiunea 8

data de actualizare: 23.07.2018

Denumire comercială: PK - fertilizant

(Continuare pe pagina 8)

Eliminarea trebuie să respecte cerințelor autorităților locale.

Catalogul European al Deșeurilor

02 01 08* | deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

· **Ambalaje impure:**

· **Recomandare:**

Ambalajul poate fi refolosit după curățare sau se poate recicla materialul component.

Ambalajele care nu pot fi supuse tratamentului de curățare trebuie eliminate la fel ca substanța însăși.

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

· **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· **14.1 Nr. UN:**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare

· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Clasa** nu apare

· **14.4 Grup de ambalaj:**

· **ADR, IMDG, IATA** nu apare

· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**

· **Marine Pollutant** niciunul

· **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** neaplicabil

· **14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC** neaplicabil

· **Transport/alte informații:** Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate

· **ADR**

· **Codul de restricție pentru tuneluri:** nu se folosește

· **UN "Model Regulation":** nu apare

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

· **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Directiva 2000/60 EC (Fosfații)

· **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

· **Pictograme de pericol**



GHS05

· **Cuvânt de avertizare Pericol**

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**

Superphosphate (SSP)

(Continuare pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 23.07.2018

versiunea 8

data de actualizare: 23.07.2018

Denumire comercială: PK - fertilizant

(Continuare pe pagina 9)

Superphosphates, concd (TSP)

· **Fraze de pericol**

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

· **Fraze de precauție**

P280

Purtați mănuși de protecție / echipament de protecție a ochilor.

P305+P351+P338

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310

Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamente naționale:**

· **Clasificare ulterioară conform Ordonanței cu privire la produsele periculoase, paragraf II:** nu se folosește

· **Alte dispoziții, limitări și decrete prohibitive:**

· **Substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită conform REACH, articolul 57** nu se folosește

· **15.2 Evaluarea securității chimice:** A fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

· **principiile relevante**

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

· **Fișă completată de:**

HERA Division

telephone: +/972-8-6297835

telefax: +/972-8-6297832

e-mail: msdsinfo@icl-group.com

· **Abrevieri și acronime:**

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

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

NOAEL: No Observable Adverse Effect Level

NOEC: No Observable Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

· *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

Secțiunile în care s-au operat modificări sunt marcate cu un asterisc pe marginea din stânga

· **Denegare de responsabilitate**

Cu toate că informațiile și recomandările din această fișă cu date de securitate (denumite în continuare „informații”) sunt oferite cu bună credință și considerate a fi corecte la data publicării, societatea noastră nu își asumă nicio responsabilitate cu privire la caracterul complet sau acuratețea acestora. Informațiile vă sunt furnizate cu condiția ca persoanele care le primesc să stabilească individual, înainte de utilizare, dacă produsele corespund din punctul de vedere al siguranței și sunt

(Continuare pe pagina 11)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 23.07.2018

versiunea 8

data de actualizare: 23.07.2018

Denumire comercială: PK - fertilizant

(Continuare pe pagina 10)

adecvate scopului dorit. Societatea noastră nu va fi responsabilă pentru daunele de orice natură rezultate din utilizarea sau preluarea acestor informații. În plus, societatea noastră nu va fi responsabilă pentru daunele sau răniile care pot rezulta din utilizarea necorespunzătoare, din nerespectarea practicilor recomandate sau din pericolele inerente naturii produsului. ACEASTĂ FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE NU IMPLICĂ NICIUN FEL DE DECLARAȚII SAU GARANȚII, EXPRESE SAU IMPLICITE, CU PRIVIRE LA VANDABILITATEA, ADECVAREA PENTRU UN ANUMIT SCOP SAU DE ORICE ALTĂ NATURĂ ÎN CEEA CE PRIVEȘTE INFORMAȚIILE SAU PRODUSUL LA CARE FAC REFERIRE ACESTE INFORMAȚII.

Anexă: Scenariu de expunere 1

· **Denumirea pe scurt a scenariului de expunere**

Utilizarea industrială pentru realizarea preparatelor, utilizare intermediară și utilizare finală în locații industriale.

· **Sectorul de utilizare**

SU3 Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate în cadru industrial

SU10 Formularea [amestecul] preparatelor și/sau reambalare (exclusiv aliaje)

· **Categoria de produse**

PC12 Îngrășăminte

PC19 Intermediari

· **Categoria de procese**

PROC1 Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente

PROC2 Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente

PROC3 Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente

PROC4 Producție chimică în cadrul căreia există posibilitatea de expunere

PROC5 Amestecare sau combinare în procese discontinue

PROC8a Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate

PROC8b Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate

PROC9 Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)

PROC14 Tabletare, comprimare, extrudare, peletizare, granulare

· **Categoria de dispersare în mediu**

ERC2 Formulare în amestec

ERC6a Utilizarea unui intermediar

· **Descrierea activităților/procedurilor care s-au luat în considerare în scenariul de expunere**

Toate Categoriile de proces sunt acoperite de acest scenariu, contribuind și toate condițiile operaționale (OC) și măsurile de management al riscului (RPM-uri) sunt identice.

· **Condiții de utilizare**

· **Durata și frecvența**

Frecvența utilizării:

5 zile de lucru / săptămână.

>4 h (>jumătate de tură).

· **Mediul înconjurător**

Nu s-a efectuat o evaluare a mediului, deoarece substanța nu îndeplinește criteriile pentru a fi clasificată drept substanță periculoasă pentru mediu.

· **Parametri fizici**

Informațiile din scenariul de expunere cu privire la proprietățile fizico-chimice se bazează pe proprietățile preparatului.

· **Starea fizică**

solid în diverse forme

Lichid

prăfuire scăzut

· **Cantitatea utilizată per timp sau activitate nu se folosește**

(Continuare pe pagina 12)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 23.07.2018

versiunea 8

data de actualizare: 23.07.2018

Denumire comercială: PK - fertilizant

(Continuare pe pagina 11)

- **Alte condiții de utilizare**
- **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii angajaților**
Utilizare la interior.
În mod normal nu este nevoie de o protecție respiratorie individuală.
- **Măsuri de management al riscului**
- **Protecția angajaților**
- **Măsuri organizatorice de protecție nu se folosește**
- **Măsuri tehnice de protecție**
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
Trebuie evitată formarea de praf.
- **Echipamentul special de protecție**
Ochelari de protecție bine închiși. (EN 166)
A se evita contactul cu ochii.
- **Măsuri de eliminare**
- **Tipul deșeurilor 02 01 08***: deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase
- **Prognoze de expunere**
O abordare calitativă a fost folosită pentru a încheia utilizare sigură pentru muncitori.
Lider efectului toxicologic este iritarea ochilor (obiectiv final locală), pentru care nimeni DNEL poate fi derivat după cum nici o informație doză-răspuns este disponibilă. Ca efecte sistemice minime au fost observate doar la astfel de niveluri ridicate de substanțe care oamenii sunt în mod normal nu sunt expuse la (a se vedea DNEL), o evaluare cantitativă nu este considerată necesară.
- **Mediul înconjurător**
Nu s-a efectuat o evaluare a mediului, deoarece substanța nu îndeplinește criteriile pentru a fi clasificată drept substanță periculoasă pentru mediu.
- **Repere pentru utilizatori în aval**
Nu sunt necesare măsuri administrare a riscului (MAR), în afară de cele care sunt menționate aici, pentru a garanta utilizarea în condiții de siguranță de către lucrători.
- **Indicații suplimentare de bună practică care depășesc limita REACH CSA:**
Management / supervizare, în loc de a verifica dacă RMM în loc sunt folosite corect și OCS au urmat.
Personalul de formare de bună practică.
Se va respecta o bună igienă.
In medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.

Anexă: Scenariu de expunere 2

- **Denumirea pe scurt a scenariului de expunere**
Utilizarea profesională în formularea de preparate și utilizare finală în îngrășăminte
- **Sectorul de utilizare**
SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)
- **Categoria de produse PC12** Îngrășăminte
- **Categoria de procese**
PROC2 Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
PROC5 Amestecare sau combinare în procese discontinue
PROC8a Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
PROC8b Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate
PROC11 Pulverizare neindustrială
PROC13 Tratarea articolelor prin scufundare și turnare
PROC19 Activități manuale care presupun contact manual
- **Categoria de dispersare în mediu**
ERC8b Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare reactiv (fără includere în sau pe un articol, la interior)

(Continuare pe pagina 13)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 23.07.2018

versiunea 8

data de actualizare: 23.07.2018

Denumire comercială: PK - fertilizant

(Continuare pe pagina 12)

ERC8d Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la exterior)

ERC8e Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare reactiv (fără includere în sau pe un articol, la exterior)

· Descrierea activităților/procedurilor care s-au luat în considerare în scenariul de expunere

Toate Categoriile de proces sunt acoperite de acest scenariu, contribuind și toate condițiile operaționale (OC) și măsurile de management al riscului (RPM-uri) sunt identice.

· Condiții de utilizare

· Durata și frecvența

Frecvența utilizării:

5 zile de lucru / săptămână.

>4 h (>jumătate de tură).

· Mediul înconjurător

Nu s-a efectuat o evaluare a mediului, deoarece substanța nu îndeplinește criteriile pentru a fi clasificată drept substanță periculoasă pentru mediu.

· Parametri fizici

· Starea fizică

solid

Lichid

prăfuire scăzut

· Alte condiții de utilizare

· Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii angajaților

Utilizare la interior.

Utilizare la exterior.

În mod normal nu este nevoie de o protecție respiratorie individuală.

· Măsuri de management al riscului

· Protecția angajaților

· Măsuri tehnice de protecție

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

Trebuie evitată formarea de praf.

Evita stropirea. Utilizați dozatoare specifice și pompe special pentru a proiecta pentru a preveni stropilor / scurgeri / expunere să apară.

· Echipamentul special de protecție Ochelari de protecție bine închiși. (EN 166)

· Măsuri de eliminare

· Tipul deșeurilor 02 01 08*: deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

· Prognoze de expunere

O abordare calitativă a fost folosită pentru a încheia utilizare sigură pentru muncitori.

Lider efectului toxicologic este iritarea ochilor (obiectiv final locală), pentru care nimeni DNEL poate fi derivat după cum nici o informație doză-răspuns este disponibilă. Ca efecte sistemice minime au fost observate doar la astfel de niveluri ridicate de substanțe care oamenii sunt în mod normal nu sunt expuse la (a se vedea DNEL), o evaluare cantitativă nu este considerată necesară.

· Mediul înconjurător

Nu s-a efectuat o evaluare a mediului, deoarece substanța nu îndeplinește criteriile pentru a fi clasificată drept substanță periculoasă pentru mediu.

· Repere pentru utilizatori în aval

Nu sunt necesare măsuri administrare a riscului (MAR), în afară de cele care sunt menționate aici, pentru a garanta utilizarea în condiții de siguranță de către lucrători.

· Indicații suplimentare de bună practică care depășesc limita REACH CSA:

Management / supervizare, în loc de a verifica dacă RMM în loc sunt folosite corect și OCS au urmat.

Personalul de formare de bună practică.

Se va respecta o bună igienă.

În medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.

(Continuare pe pagina 14)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 23.07.2018

versiunea 8

data de actualizare: 23.07.2018

Denumire comercială: PK - fertilizant

(Continuare pe pagina 13)

Anexă: Scenariu de expunere 3

- **Denumirea pe scurt a scenariului de expunere** îngrășămintelor și a altor produse de utilizare consumatorul final.
- **Sectorul de utilizare** SU21 Utilizări de consum: Uz casnic / publicul larg / consumatori
- **Categoria de produse** PC12 Îngrășăminte
- **Categoria de dispersare în mediu**
ERC8b Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare reactiv (fără includere în sau pe un articol, la interior)
ERC8e Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare reactiv (fără includere în sau pe un articol, la exterior)
- **Descrierea activităților/procedurilor care s-au luat în considerare în scenariul de expunere** Aplicarea îngrășămintelor.
- **Condiții de utilizare**
- **Durata și frecvența** nu se folosește
- **Mediul înconjurător**
Nu s-a efectuat o evaluare a mediului, deoarece substanța nu îndeplinește criteriile pentru a fi clasificată drept substanță periculoasă pentru mediu.
- **Parametri fizici**
- **Starea fizică**
solid
Lichid
prăfuire scăzut
- **Cantitatea utilizată per timp sau activitate** nu se folosește
- **Alte condiții de utilizare**
- **Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii angajaților**
Utilizare la interior.
Utilizare la exterior.
- **Măsuri de management al riscului**
- **Protecția angajaților**
- **Echipamentul special de protecție** Ochelari de protecție bine închiși. (EN 166)
- **Măsuri de eliminare**
- **Tipul deșeurii** 02 01 08*: deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase
- **Prognoze de expunere**
O abordare calitativă a fost folosită pentru a încheia utilizare sigură pentru muncitori.
Lider efectului toxicologic este iritarea ochilor (obiectiv final locală), pentru care nimeni DNEL poate fi derivat după cum nici o informație doză-răspuns este disponibilă. Ca efecte sistemice minime au fost observate doar la astfel de niveluri ridicate de substanțe care oamenii sunt în mod normal nu sunt expuse la (a se vedea DNEL), o evaluare cantitativă nu este considerată necesară.
- **Mediul înconjurător**
Nu s-a efectuat o evaluare a mediului, deoarece substanța nu îndeplinește criteriile pentru a fi clasificată drept substanță periculoasă pentru mediu.
- **Repere pentru utilizatori în aval**
Nu sunt necesare măsuri administrare a riscului (MAR), în afară de cele care sunt menționate aici, pentru a garanta utilizarea în condiții de siguranță de către utilizatori.
- **Indicații suplimentare de bună practică care depășesc limita REACH CSA:**
Trebuie evitată formarea de praf.
Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.