

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 17.07.2018

različica 8

Sprememba: 17.07.2018

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- 1.1 **Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** PK - Fertilizers
- 1.2 **Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Pomembne identificirane uporabe:
Gnojilo
Odsvetovana uporaba.
- 1.3 **Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
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 **Telefonska številka za nujne primere:** V Evropi se imenuje: +31-205-815100 (24 ur na dan, 365 dni v letu)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- 2.1 **Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS05 jedkost

Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.

- 2.2 **Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnost**



GHS05

- **Opozorilna beseda** Nevarno
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**
Superphosphate (SSP)
Superphosphates, concd (TSP)
- **Stavki o nevarnosti**
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- **Previdnostni stavki**
P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščitno za oči.
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
- 2.3 **Druge nevarnosti**
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 17.07.2018

različica 8

Sprememba: 17.07.2018

Trgovsko ime: PK - Fertilizers

(nadaljevanje od strani 1)

· vPvB: Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· 3.2 Zmesi

· Opis: Mešano: sestoji iz v nadaljevanju navedenih snovi.

· Nevarne sestavine:

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 snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	0-15%
CAS: 7447-40-7 EINECS: 231-211-8	Potassium chloride	0-75%
CAS: 12291-65-5	Colemanite	0-10%
CAS: 1319-33-1	Ulexite	0-10%

Magnesium oxide je izvzeto iz registracije v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 članek 2(7)(b)

Potassium chloride, Colemanite, Ulexite je izvzeto iz registracije v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (brez kemično spremenjenega naravnega mineralnega izvora).

· SVHC noben

· Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

· 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

· Splošni napotki: Prizadetih ne pustiti brez nadzora.

· v primeru vdihavanja: Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

· če pride v stik s kožo:

Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.

· če pride v stik z očmi:

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.

Pripeljati v zdravniško oskrbo.

· če snov zaužijerno:

Izprati usta in piti obilo vode.

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

OPOMBA: Nezavestni osebi nikoli ne dajajte ničesar piti.

· 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli Povzročča hude poškodbe oči.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 17.07.2018

različica 8

Sprememba: 17.07.2018

Trgovsko ime: PK - Fertilizers

(nadaljevanje od strani 2)

- 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja
- Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- 5.1 Sredstva za gašenje
- Ustrezna sredstva za gašenje:
 - Proizvod ni vnetljiv.
 - Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
 - Pena
 - Gasilni prah
 - Ogljikov dioksid
 - Razpršeni vodni curek
- Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje: Voda v polnem curku
- 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo
 - Pri požaru se lahko sproščajo:
 - Fosforjevi oksidi (npr. P₂O₅)
 - Žveplov oksid (SO_x)
 - klorovodik (HCl)
 - Klor
 - Nevarnost nastajanja toksičnih produktov pirolize, ki vsebujejo fluor
- 5.3 Nasvet za gasilce
- Posebna zaščitna oprema:
 - Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.
 - Nositi celotno zaščitno obleko.
- Drugi podatki Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili
 - Preprečiti nastajanje prahu.
 - Skrbeti za zadostno zračenje.
 - Pri učinkovanju pare/prahu/aerosola uporabiti dihalno zaščito.
 - Nositi osebno zaščitno obleko.
- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:
 - Mehanično pobrati.
 - Prah zatreti z razpršenim vodnim curkom.
- 6.4 Sklicevanje na druge oddelke
 - Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
 - Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje
 - Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
 - Preprečevati nastajanje prahu.
- Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:
 - Proizvod ni vnetljiv.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 17.07.2018

različica 8

Sprememba: 17.07.2018

Trgovsko ime: PK - Fertilizers

(nadaljevanje od strani 3)

Posebni ukrepi niso potrebni.

- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo
- Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah: Skladiščiti na suhem.
- Napotki za skupno skladiščenje:
 - Ne skladiščiti skupaj z alkalijami (lugi).
 - Ne skladiščiti skupaj z Sečnina
- Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:
 - Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
 - Varovati pred zračno vlago in vodo.
- 7.3 Posebne končne uporabe Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

· Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

1309-48-4 magnesium oxide

MV (SI) dolgoročna vrednost: 6 (A) mg/m³

· DNEL

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

Za delavce:

Dolgotrajni sistemski efekti (vdihavanje) DNEL: 3.1 mg/m³

Dolgotrajni sistemski efekti (dermalna) DNEL: 17.4 mg/kg telesne teže na dan

Za splošno prebivalstvo:

Dolgotrajni sistemski efekti (vdihavanje) DNEL: 0.9 mg/m³

Dolgotrajni sistemski efekti (dermalna) DNEL: 10.4 mg/kg telesne teže na dan

Dolgotrajni sistemski efekti (oralno) DNEL: 2.1 mg/kg telesne teže na dan

7778-80-5 potassium sulfate:

Za delavce:

Dolgotrajni sistemski efekti (vdihavanje) DNEL: 37.6 mg/m³

Dolgotrajni sistemski efekti (dermalna) DNEL: 21.3 mg/kg telesne teže na dan

Určeno obyvateľstvu obecně:

Dolgotrajni sistemski efekti (vdihavanje) DNEL: 11.1 mg/m³

Dolgotrajni sistemski efekti (dermalna) DNEL: 12.8 mg/kg telesne teže na dani

Dolgotrajni sistemski efekti (oralno) DNEL: 12.8 mg/kg telesne teže na dani

· PNEC

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

PNEC aqua (Sladka voda): 1.7 mg/L

PNEC aqua (Morska voda): 0.17 mg/L

PNEC aqua (izpusti s prekinitvami): 17 mg/L

PNEC STP- naprava za čiščenje odplak: 10 mg/L

7778-80-5 potassium sulfate:

PNEC aqua (sladka voda): 0.68 mg/L

PNEC aqua (morska voda): 0.068 mg/L

PNEC aqua (izpusti s prekinitvami): 6.8 mg/L

PNEC STP- naprava za čiščenje odplak: 10 mg/L

· Dodatni napotki:

"Zagotoviti morate ustrezno zračenje in vzdrževati TLV-TWA pod 3 mg/m³, respiratorne delce, in 10 mg/m³, inhalatorne delce [ACGIH priporočila zadelce (netopljivi ali blago topljivi). Ni drugače navedeno (PNOS)]"

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 17.07.2018

različica 8

Sprememba: 17.07.2018

Trgovsko ime: PK - Fertilizers

(nadaljevanje od strani 4)

· 8.2 Nadzor izpostavljenosti

· Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ne jesti in piti ob delu.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

· Zaščita dihal:

Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju.



Filter P2.

Filter FFP2

(EN 143 or EN 149)

· Zaščita rok:



Zaščitne rokavice.

· Material za rokavice

Butilkavččk

Nitrilkavččuk

Kloroprenski kavččuk

· Čas prodiranja skozi material za rokavice

Za mešanice kemikalij, imenovanih v nadaljevanju, mora znašati prebojni čas vsaj 480 minut (propustnost skladno z EN 374 3. del: stopnja 6).

· Zaščita oči:



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna). (EN 166)

· Ščitnik za telo: Delovna zaščitna obleka.

· Omejitev in nadzor izpostavljenosti okolja

Izdelka ne smete zavrči v večjih količinah, saj lahko kontaminira odpadno vodo in začne delovati kot rastlinsko hranivo ter povzroči evtrofikacijo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

· Splošne navedbe

· Videz:

Oblika: granulāt

Barva: temnošiv

siv

· Vonj:

kiselkast

· Vrednost pH pri 20 °C

3-4

· Sprememba stanja

Tališče/ledišče: ni uporaben

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 17.07.2018

različica 8

Sprememba: 17.07.2018

Trgovsko ime: PK - Fertilizers

(nadaljevanje od strani 5)

- Začetno vrelišče in območje vrelišča:** ni uporaben
- **Plamenišče:** Ni uporaben.
- **Vnetljivost (trdno, plinasto):** Snov ni vnetljiva.
- **Temperatura vnetišča:** ni uporaben
- **Temperatura razpadanja:** >200 °C
Termična razgradnja z odvzemom vode.
- **Temperatura samovžiga:** Proizvod ni samovnetljiv.
(bazirano na molekularni strukturi)
- **Eksplzivne lastnosti:** Proizvod ni eksploziven.
(bazirano na molekularni strukturi)
- **Meje eksplozije:** ni uporaben
- **Oksidativne lastnosti:** Snov ne vsebuje nobenih skupin, ki so združene z oksidacijskimi lastnostmi.
- **Gostota vsipavanja pri 20 °C:** 1000-1200 kg/m³
- **Topnost v / se meša s/z voda:** delno topen
- **Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:** Ta snov je anorganska kemikalija
ni uporaben
- **Viskoznost:** Ta izdelek je trden. Viskoznost je pomembna samo za tekočine.
ni uporaben
- **9.2 Drugi podatki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.2 Kemijska stabilnost** Pri skladiščenju in postopanju v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Reakcije z močnimi alkalijami.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**
V izogib termične razgradnje ne pregrevati.
vodo
- **10.5 Nezdržljivi materiali:**
Baze
sečnina (HCl se lahko tvori)
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**
Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.
Fosforjevi oksidi (npr. P₂O₅)
Žveplov oksid (SO_x)
Klorovodik (HCl)
Klor
Nevarnost nastajanja toksičnih produktov pirolize, ki vsebujejo fluor

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 17.07.2018

različica 8

Sprememba: 17.07.2018

Trgovsko ime: PK - Fertilizers

(nadaljevanje od strani 6)

· Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:		
7778-80-5 potassium sulfate		
oralen	LD50	>2000 mg/kg (podgana) (OECD 425 (read-across))
dermalen	LD50	>2000 mg/kg (podgana) (OECD 402)
7447-40-7 Potassium chloride		
oralen	LD50	3020 mg/kg (podgana)
7783-28-0 diammonium hydrogenorthophosphate		
oralen	LD50	>2.000 mg/kg (podgana) (OECD 425 (read across for SSP, TSP))
dermalen	LD50	>5.000 mg/kg (podgana) (OECD 402 (read across for SSP, TSP))
inhalativen	LC50/4 h	>5 mg/l (podgana) (OECD 403, EC B2 (read across for SSP))

· Primarno draženje:

· Učinkovanje Vrsta Metoda		
8011-76-5 Superphosphate (SSP)		
dražilni učinek na oči	OECD 405, EC B.5	Draži (zajec)
65996-95-4 Superphosphates, concd (TSP)		
dražilni učinek na oči	OECD 405, EC B.5	Draži (zajec)
7778-80-5 potassium sulfate		
dražilni učinek na oči	OECD 437	Draži (zajec)

· **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Resne okvare oči/draženje**

Povzroča hude poškodbe oči.

· **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Toksikokinetika, metabolizem in porazdelitev**

Ta izdelek se disociira v kalcijeve, kalijevih, magnezijeve, sulfatne in fosfatne ione, ki so običajne telesne in hranilne sestavine.

· **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**

· **Mutagenost za zarodne celice**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

po navedbah OECD 471, CAS 65996-95-4 Superphosphate concd (TSP), CAS 7778-80-5 potassium sulfate

OECD 473, CAS 8011-76-5 single superphosphate (SSP), CAS 7778-80-5 potassium sulfate

· **rakotvornost:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **strupenost za razmnoževanje:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

65996-95-4 Superphosphate, concd (OECD 422):

reproduktivno toksičnost: NOAEL : ≥ 1500 mg/kg telesne teže na dan; podgana; oralen

razvojna toksičnost: NOAEL : 750 mg/kg telesne teže na dan; podgana; oralen

7778-80-5 potassium sulfate (OECD 422):

reproduktivno / razvojna toksičnost: NOAEL: ≥ 1500 mg/kg telesne teže na dan; podgana; oralen

· **STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

65996-95-4 Superphosphates, concd (TSP)		
oralen	NOAEL	250 mg/kg telesne teže na dan (podgana) (OECD 422, subacute)
7778-80-5 potassium sulfate		
oralen	NOAEL	1500 mg/kg telesne teže na dan (podgana) (OECD 422, 28 dnevi)

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 17.07.2018

različica 8

Sprememba: 17.07.2018

Trgovsko ime: PK - Fertilizers

(nadaljevanje od strani 7)

· Nevarnost pri vdihavanju podatek ni na voljo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

· 12.1 Strupenost

· Toksičnost vode:

7778-80-5 potassium sulfate

EC50/48 h (statičen) 720 mg/L (*Daphnia magna*) (EPA, freashwater)

LC50/96 h (statičen) 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 (statičen) >87,6 mg/L (alge) (OECD 201)

NOEC ≥87.6 mg/L

7447-40-7 Potassium chloride

EC50/120 h 1337 mg/l (alge)

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 Obstočnost in razgradljivost Ker je snov anorganska, testi za biorazgradnjo niso na voljo.

· 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Nizek potencial za bioakumulacijo (glede na lastnosti snovi)

Snov je v vodi popolnoma topljiva in razgradljiva.

· 12.4 Mobilnost v tleh Nizek potencial za adsorpcijo (glede na lastnosti snovi)

· Toksično delovanje z ekološkega vidika:

· Karakteristike v čistilnih napravah:

· Vrsta testa Koncentracija učinkovanja Metoda Ovrednotenje

7778-80-5 potassium sulfate

EC50 >100 mg/L (activated sludge)

NOEC: 100 mg/L

8011-76-5 Superphosphate (SSP)

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

· Splošni napotki:

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

· 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

· PBT: Ni uporaben.

· vPvB: Ni uporaben.

· 12.6 Drugi škodljivi učinki Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

· 13.1 Metode ravnanja z odpadki

· Priporočilo:

Ta izdelek se uporablja kot gnojilo. Vendar, velika razlitja lahko ubijejo vegetacijo. Preprečiti izlitje velikih količin v vodotoke. Če snov ni onesnažena, le-to pometite ali zberite in jo ponovno uporabite kot izdelek. Če je onesnažena z drugimi materiali, jo zberite v primerne posode.

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 17.07.2018

različica 8

Sprememba: 17.07.2018

Trgovsko ime: PK - Fertilizers

(nadaljevanje od strani 8)

Manjše količine se lahko odlagajo skupaj z gospodinjskimi odpadki.
Zavrženje snovi morate opraviti skladno z lokalnimi predpisi.

· **Klasifikacijski seznam odpadkov**

02 01 08* Agrokemični odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi

· **Neočiščena embalaža:**

· **Priporočilo:**

Embalažo se lahko po očiščenju ponovno uporabi ali uporabi kot snov.

Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, odložimo kot odpadke tako kakor substanco.

Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

· **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· **14.1 Številka ZN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpade

· **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpade

· **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Kategorija** odpade

· **14.4 Skupina embalaže**

· **ADR, IMDG, IATA** odpade

· **14.5 Nevarnosti za okolje:**

· **Marine pollutant:** noben

· **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Ni uporaben.

· **14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k**

MARPOL in Kodeksom IBC Ni uporaben.

· **Transport/drugi podatki:**

Nobenih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah

· **ADR**

· **Kod omejitev za predore** ni uporaben

· **UN "model regulation":** odpade

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

· **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes** Direktivo 2000/60 ES (fosfati)

· **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

· **Piktogrami za nevarnost**



GHS05

· **Opozorilna beseda** Nevarno

· **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

Superphosphate (SSP)

Superphosphates, concd (TSP)

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 17.07.2018

različica 8

Sprememba: 17.07.2018

Trgovsko ime: PK - Fertilizers

(nadaljevanje od strani 9)

· **Stavki o nevarnosti**

H318 Povzročča hude poškodbe oči.

· **Previdnostni stavki**

P280

Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310

Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

· **Direktiva 2012/18/EU**

· **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Državni predpisi:**

· **Dodatno razvrščanje po Predpisih o nevarnih snoveh, dodatek II:** ni uporaben

· **Druge določbe, omejitve in prepovedi**

· **Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost (SVHC) pod REACH, člena 57** ni uporaben

· **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti je bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

· **Relevantne norme**

H318 Povzročča hude poškodbe oči.

H319 Povzročča hudo draženje oči.

· **Lista s podatki področja izstavitve:**

HERA Division

telephone: +/972-8-6297835

telefax: +/972-8-6297832

e-mail: msdsinfo@icl-group.com

· **Okrajšave in akronimi:**

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: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

NOAEL: No Observable Adverse Effect Level

NOEC: No Observable Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

· * **Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni** Razdelki, kjer so možne izboljšave so označeni z zvezdico na levem robu.

· **Odpoved odgovornosti**

Čprav so navedene informacije in priporočila (v nadaljevanju "informacije") podani v dobri veri in prepričanju, da so pravilni na današnji datum, ne podajamo nobenih stališč glede celovitosti in natančnosti navedenega. Navedene informacije so podane pod pogojem, da se bo uporabnik pred uporabo sam odločil glede varnosti in primernosti izdelka za njegovo namensko uporabo. V nobenem primeru ne prevzemamo odgovornosti za kakršno koli škodo, ki je posledica uporabe ali zanašanja na informacije. Poleg tega ne odgovarjamo za nikakršno škodo ali poškodbe, ki bi nastale zaradi nenormalne uporabe, neupoštevanja priporočenih praks ali zaradi tveganj, ki so tesno povezana z naravo izdelka.

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 17.07.2018

različica 8

Sprememba: 17.07.2018

Trgovsko ime: PK - Fertilizers

(nadaljevanje od strani 10)

DRUŽBA NE DAJE NOBENIH ZAVEZ ALI JAMSTEV, EKSPPLICITNIH ALI IMPLICITNIH, GLEDE PRIMERNOSTI ZA PRODAJO ALI PRIMERNOSTI ZA DOLOČEN NAMEN ALI KAKRŠNA KOLI DRUGA JAMSTVA V ZVEZI Z INFORMACIJAMI ALI IZDELKOM, NA KATEREGA SE NANAŠAJO TE INFORMACIJE.

Priloga: Scenarij izpostavljenosti 1

· **Kratka oznaka scenarija izpostavljenosti**

Industrijska uporaba za formulacijo pripravkov, vmesno uporabo in končno uporabo v industrijskih okoljih

· **Območje uporabe**

SU3 Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah

SU10 Formuliranje [mešanje] pripravkov in/ali prepakiranje (brez zlitin)

· **Kategorija izdelkov**

PC12 Gnojila

PC19 Intermediati

· **Kategorija postopka**

PROC1 Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

PROC2 Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

PROC3 Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

PROC4 Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti

PROC5 Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih

PROC8a Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

PROC8b Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

PROC9 Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

PROC14 Tabletiranje, stiskanje, iztiskanje, peletizacija, granulacija

· **Kategorija izpustov v okolje**

ERC2 Formuliranje v zmesi

ERC6a Uporaba intermediata

· **Opis dejavnosti/postopkov, ki so upoštevani v scenariju izpostavljenosti**

Ta prispevni scenarij pokriva vse kategorije procesov, saj so vsi operativni pogoji (OC) in ukrepi za obvladovanje tveganja (MCM) enaki.

· **Pogoji za uporabo**

· **Trajanje in pogostost**

Pogostost uporabe:

5 delovnih dni/teden

>4 ure (>polovična izmena).

· **Okolje**

Presoja vplivov na okolje ni bila izvedena, ker snov/mešanica ne izpolnjuje kriterijev, da bi bila razvrščena kot nevarna za okolje.

· **Fizikalni parametri** Podatki o fizikalno kemičnih lastnostih v scenariju izpostavljenosti temeljijo na lastnostih pripravka.

· **Fizikalno stanje**

trden v različnih oblikah

tekočina

Nizka prašnost

· **Uporabljena količina na čas ali dejavnost ni uporaben**

· **Drugi pogoji za uporabo**

· **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost delavcev**

Uporaba v notranjih prostorih.

Osebna dihalna zaščita običajno ni potrebna.

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 17.07.2018

različica 8

Sprememba: 17.07.2018

Trgovsko ime: PK - Fertilizers

(nadaljevanje od strani 11)

- **Ukrepi v okviru menedžmenta tveganja**
- **Zaščita delavcev**
- **Organizacijski varnostni ukrepi ni uporaben**
- **Tehnični varnostni ukrepi**
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
Preprečevati nastajanje prahu.
- **Osebni zaščitni ukrepi**
Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna). (EN 166)
Izoginiti se stiku z očmi.
- **Ukrepi za odlaganje odpadkov**
- **Vrste odpadkov 02 01 08***: Agrokemični odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi
- **Napoved izpostavljenosti**
Za sklenitev varne uporabe za delavce je bil uporabljen kakovostni pristop.
Vodilni toksikološki učinek je draženje oči (lokalna končna točka), za katero ni mogoče izvesti nobenega DNEL-a, ker ni na voljo informacij o odzivu na odmerek. Ker so bili minimalni sistemski učinki opaženi le pri tako visokih vsebnostih snovi, katerimi ljudje običajno niso izpostavljeni (glej DNEL), kvantitativna ocena ni potrebna.
- **Okolje**
Presoja vplivov na okolje ni bila izvedena, ker snov/mešanica ne izpolnjuje kriterijev, da bi bila razvrščena kot nevarna za okolje.
- **Smernice za sledeče uporabnike**
Ni potrebnih dodatnih ukrepov za obvladovanje tveganja (RMMs), poleg tistih, ki so zgoraj omenjeni, za zagotovitev varne uporabe za delavce.
- **Dodatni nasveti iz dobre prakse izven REACH CSA:**
Upravljanje / nadzor mora biti uveden za preverjanje, da se RMMs (ukrep za obvladovanje tveganja) na mestu pravilno uporablja in se delovni pogoji izvajajo.
Usposobljeno osebje je dobro v praksi
Zagotavljajte dobro industrijsko higieno.
Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju.

Priloga: Scenarij izpostavljenosti 2

- **Kratka oznaka scenarija izpostavljenosti** Profesionalna uporaba pri formulaciji pripravkov in končni uporabi v gnojilih
- **Območje uporabe SU22** Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
- **Kategorija izdelkov PC12** Gnojila
- **Kategorija postopka**
PROC2 Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
PROC5 Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih
PROC8a Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah
PROC8b Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah
PROC11 Neindustrijsko brizganje
PROC13 Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem
PROC19 Ročne dejavnosti, ki vključujejo ročni stik
- **Kategorija izpustov v okolje**
ERC8b Široko razširjena uporaba reaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, notranja)
ERC8c Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključitev v ali na izdelek (notranja)
ERC8e Široko razširjena uporaba reaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, zunanja)
- **Opis dejavnosti/postopkov, ki so upoštevani v scenariju izpostavljenosti**
Ta prispevni scenarij pokriva vse kategorije procesov, saj so vsi operativni pogoji (OC) in ukrepi za obvladovanje tveganja (MCM) enaki.

(nadaljevanje na strani 13)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 17.07.2018

različica 8

Sprememba: 17.07.2018

Trgovsko ime: PK - Fertilizers

(nadaljevanje od strani 12)

- **Pogoji za uporabo**
- **Trajanje in pogostost**
Pogostost uporabe:
5 delovnih dni/teden
>4 ure (>polovična izmena).
- **Okolje**
Presoja vplivov na okolje ni bila izvedena, ker snov/mešanica ne izpolnjuje kriterijev, da bi bila razvrščena kot nevarna za okolje.
- **Fizikalni parametri**
- **Fizikalno stanje**
trden
tekočina
Nizka prašnost
- **Drugi pogoji za uporabo**
- **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost delavcev**
Uporaba v notranjih prostorih.
Uporaba na prostem.
Osebna dihalna zaščita običajno ni potrebna.
- **Ukrepi v okviru menedžmenta tveganja**
- **Zaščita delavcev**
- **Tehnični varnostni ukrepi**
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
Preprečevati nastajanje prahu.
Izogibajte se škropljenju. Uporabljajte specifične razpršilnike in črpalke posebej za preprečevanje škropljenja/razlitja/izpostavljenosti.
- **Osebni zaščitni ukrepi** Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna). (EN 166)
- **Ukrepi za odlaganje odpadkov**
- **Vrste odpadkov 02 01 08***: Agrokemični odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi
- **Napoved izpostavljenosti**
Za sklenitev varne uporabe za delavce je bil uporabljen kakovostni pristop.
Vodilni toksikološki učinek je draženje oči (lokalna končna točka), za katero ni mogoče izvesti nobenega DNEL-a, ker ni na voljo informacij o odzivu na odmere. Ker so bili minimalni sistemski učinki opaženi le pri tako visokih vsebnostih snovi, katerimi ljudje običajno niso izpostavljeni (glej DNEL), kvantitativna ocena ni potrebna.
- **Okolje**
Presoja vplivov na okolje ni bila izvedena, ker snov/mešanica ne izpolnjuje kriterijev, da bi bila razvrščena kot nevarna za okolje.
- **Smernice za sledeče uporabnike**
Ni potrebnih dodatnih ukrepov za obvladovanje tveganja (RMMs), poleg tistih, ki so zgoraj omenjeni, za zagotovitev varne uporabe za delavce.
- **Dodatni nasveti iz dobre prakse izven REACH CSA:**
Upravljanje / nadzor mora biti uveden za preverjanje, da se RMMs (ukrep za obvladovanje tveganja) na mestu pravilno uporablja in se delovni pogoji izvajajo.
Usposobljeno osebje je dobro v praksi
Zagotavljajte dobro industrijsko higieno.
Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju.

Priloga: Scenarij izpostavljenosti 3

- **Kratka oznaka scenarija izpostavljenosti** Končna uporaba gnojil in drugih izdelkov za potrošnike
- **Območje uporabe SU21** Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki
- **Kategorija izdelkov PC12** Gnojila

(nadaljevanje na strani 14)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 17.07.2018

različica 8

Sprememba: 17.07.2018

Trgovsko ime: PK - Fertilizers

(nadaljevanje od strani 13)

- **Kategorija izpustov v okolje**
 - ERC8b Široko razširjena uporaba reaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, notranja)
 - ERC8e Široko razširjena uporaba reaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, zunanja)
- **Opis dejavnosti/postopkov, ki so upoštevani v scenariju izpostavljenosti** Razdeljevanje gnojil
- **Pogoji za uporabo**
- **Trajanje in pogostost ni uporaben**
- **Okolje**

Presoja vplivov na okolje ni bila izvedena, ker snov/mešanica ne izpolnjuje kriterijev, da bi bila razvrščena kot nevarna za okolje.
- **Fizikalni parametri**
- **Fizikalno stanje**
 - trden
 - tekočina
 - Nizka prašnost
- **Uporabljena količina na čas ali dejavnost ni uporaben**
- **Drugi pogoji za uporabo**
- **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost delavcev**
 - Uporaba v notranjih prostorih.
 - Uporaba na prostem.
- **Ukrepi v okviru menedžmenta tveganja**
- **Zaščita delavcev**
- **Osební zaščitni ukrepi** Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna). (EN 166)
- **Ukrepi za odlaganje odpadkov**
- **Vrste odpadkov 02 01 08***: Agrokemični odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi
- **Napoved izpostavljenosti**

Za sklenitev varne uporabe za delavce je bil uporabljen kakovostni pristop.

Vodilni toksikološki učinek je draženje oči (lokalna končna točka), za katero ni mogoče izvesti nobenega DNEL-a, ker ni na voljo informacij o odzivu na odmere. Ker so bili minimalni sistemski učinki opaženi le pri tako visokih vsebnostih snovi, katerimi ljudje običajno niso izpostavljeni (glej DNEL), kvantitativna ocena ni potrebna.
- **Okolje**

Presoja vplivov na okolje ni bila izvedena, ker snov/mešanica ne izpolnjuje kriterijev, da bi bila razvrščena kot nevarna za okolje.
- **Smernice za sledeče uporabnike**

Ni potrebnih dodatnih ukrepov za obvladovanje tveganja (RMMs), poleg tistih, ki so zgoraj omenjeni, za zagotovitev varne uporabe za potrošnike.
- **Dodatni nasveti iz dobre prakse izven REACH CSA:**
 - Preprečevati nastajanje prahu.
 - Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.

..