

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 23.07.2018

različica 7

Sprememba: 23.07.2018

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- 1.1 Identifikator izdelka
- Trgovsko ime: P-Fertilisers
- Sinonimi GPAPR
- 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 / 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.
- 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: 23.07.2018

različica 7

Sprememba: 23.07.2018

Trgovsko ime: P-Fertilisers

(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: 1309-48-4 EINECS: 215-171-9	magnesium oxide snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	2-20%
CAS: 65996-95-4 EINECS: 266-030-3 Reg.nr.: 01-2119493057-33-0000	Superphosphates, concd (TSP) Eye Dam. 1, H318	>3%
CAS: 1306-05-4 EINECS: 215-144-1	Phosphate Rock	>1%
CAS: 7647-14-5 EINECS: 231-598-3	sodium chloride	0-75%
CAS: 12291-65-5	Colemanite	0-6%
CAS: 1319-33-1	Ulexite	0-6%

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

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

SI

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 23.07.2018

različica 7

Sprememba: 23.07.2018

Trgovsko ime: P-Fertilisers

(nadaljevanje od strani 2)

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)
Nevarnost nastajanja toksičnih produktov pirolize, ki vsebujejo fluor
Spojine s klorom
- **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 Sklizevanje 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.
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).

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 23.07.2018

različica 7

Sprememba: 23.07.2018

Trgovsko ime: P-Fertilisers

(nadaljevanje od strani 3)

Ne skladiščiti skupaj z Sečnina

· **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**

Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

Varovati pred zračno vlago in vodo.

· **Kategorija skladiščenja:** VCI : 13

· **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 (oralno) DNEL: 2.1 mg/kg telesne teže na dan

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

· **PNEC**

65996-95-4 Suprphosphphate, 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

· **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)]"

· **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)

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 23.07.2018

različica 7

Sprememba: 23.07.2018

Trgovsko ime: P-Fertilisers

(nadaljevanje od strani 4)

· **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 zavreči v večjih količinah, saj lahko kontaminira odpadno vodo in začne delovati kot rastlinsko hranivo ter povzroči evtrofikacijo.

· **Ukrepev za obvladovanje tveganja**

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

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

· **Splošne navedbe**

· **Videz:**

Oblika: granulat
prah

Barva: svetlorjav
siv

· **Vonj:** brez vonja

· **Vrednost pH** 2,2-3,5

· **Sprememba stanja**

Tališče/ledišče: ni uporaben

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 odvzgom vode.

· **Temperatura samovžiga:** Proizvod ni samovnetljiv.
(bazirano na molekularni strukturi)

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 23.07.2018

različica 7

Sprememba: 23.07.2018

Trgovsko ime: P-Fertilisers

(nadaljevanje od strani 5)

- **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:** 1000-1100 kg/m³
- **Topnost v / se meša s/z voda:** delno topen
- **Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:** ni uporaben
Ta snov je anorganska kemikalija
- **Viskoznost:** ni uporaben
Ta izdelek je trden. Viskoznost je pomembna samo za tekočine.
- **9.2 Drugi podatki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost**
Reakcije z alkalijami (lugi).
Mešanje z sečnino povzroča nastanek zelo lepljivega sečnate fosfate.
- **10.2 Kemijska stabilnost** Pri skladiščenju in postopanju v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Pri segrevanju preko temperature razgradnje je možno sproščanje toksičnih par.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**
V izogib termične razgradnje ne pregrevati.
vodo
- **10.5 Nezdržljivi materiali:** Baze
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**
Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.
Fosforjevi oksidi (npr. P₂O₅)
Žveplov oksid (SO_x)
Nevarnost nastajanja toksičnih produktov pirolize, ki vsebujejo fluor
Spojine s klorom

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

- **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.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 23.07.2018

različica 7

Sprememba: 23.07.2018

Trgovsko ime: P-Fertilisers

(nadaljevanje od strani 6)

· **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) OECD 473, CAS 8011-76-5 single superphosphate (SSP)

· **rakotvornost:** podatek ni na voljo

· **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

· **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)
--------	-------	--

· **Nevarnost pri vdihavanju** podatek ni na voljo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

· **12.1 Strupenost**

· **Toksičnost vode:**

Anorganski fosfati se ne štejejo kot strupeni za vodne vrste

8011-76-5 Superphosphate (SSP)

LC50/72 h	1790 mg/L, freshwater (<i>Daphnia carinata</i>)
-----------	---

65996-95-4 Superphosphates, concd (TSP)

EC50/72 h (statičen)	>87,6 mg/L (alge) (OECD 201) NOEC ≥ 87.6 mg/L
----------------------	---

· **12.2 Obstojnost 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)

· **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

8011-76-5 Superphosphate (SSP)

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

· **Opomba:** Anorganski fosfati se ne štejejo kot strupeni za naprava čiščenje odpadk

· **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:** Za anorganske snovi ocena tveganja ni potrebna.

· **vPvB:** Za anorganske snovi ocena tveganja ni potrebna.

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 23.07.2018

različica 7

Sprememba: 23.07.2018

Trgovsko ime: P-Fertilisers

(nadaljevanje od strani 7)

· 12.6 Drugi škodljivi učinki

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

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.

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: Ne

· 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

· 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.

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 23.07.2018

različica 7

Sprememba: 23.07.2018

Trgovsko ime: P-Fertilisers

(nadaljevanje od strani 8)

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 / 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:** noben
- **Druge določbe, omejitve in prepovedi**
- **Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost (SVHC) pod REACH, člena 57** noben
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti je bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

- **Relevantne norme**
H318 Povzroča hude poškodbe 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:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 23.07.2018

različica 7

Sprememba: 23.07.2018

Trgovsko ime: P-Fertilisers

(nadaljevanje od strani 9)

Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1

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**

Čeprav 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.

DRUŽBA NE DAJE NOBENIH ZAVEZ ALI JAMSTEV, EKSPlicitNIH 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 zmes

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.

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 23.07.2018

različica 7

Sprememba: 23.07.2018

Trgovsko ime: P-Fertilisers

(nadaljevanje od strani 10)

- **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.
- **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 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:**
 - Zagotavljajte dobro industrijsko higieno.
 - Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju.
 - Upravljanje / nadzor mora biti uveden za preverjanje, da se RMMs (ukrep za obvladovanje tveganja) na mestu pravilno uporablja in se delovni pogoj izvaja.
 - Usposobljeno osebje je dobro v praksi
- ..

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

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 23.07.2018

različica 7

Sprememba: 23.07.2018

Trgovsko ime: P-Fertilisers

(nadaljevanje od strani 11)

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.

· **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.

· **Osebnih zaščitnih ukrepov** 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 pogoj izvaja.

Usposobljeno osebje je dobro v praksi

(nadaljevanje na strani 13)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 23.07.2018

različica 7

Sprememba: 23.07.2018

Trgovsko ime: P-Fertilisers

Zagotavljajte dobro industrijsko higieno.
Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju.

(nadaljevanje od strani 12)

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
- **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**
 - **Osebni zaščitni ukrepi** Zaščitna očala.
 - **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 potrošnike.
 - **Dodatni nasveti iz dobre prakse izven REACH CSA:**
 - Preprečevati nastajanje prahu.
 - Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.

..