

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.07.2018

različica 8

Sprememba: 24.07.2018

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- 1.1 Identifikator izdelka
- Trgovsko ime: NP/NPK-Fertilizers
- Sinonimi GNP/GNPK
- 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)
potassium sulfate
- Stavki o nevarnosti
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- Previdnostni stavki
P280 Nositi zaščito za oči / zaščito za obraz.
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: 24.07.2018

različica 8

Sprememba: 24.07.2018

Trgovsko ime: NP/NPK-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: 7778-80-5 EINECS: 231-915-5 Reg.nr.: 01-2119489441-34-0000	potassium sulfate Eye Irrit. 2, H319	0-80%
CAS: 8011-76-5 EINECS: 232-379-5 Reg.nr.: 01-2119488967-11-0004	Superphosphate (SSP) Eye Dam. 1, H318	5-70%
CAS: 65996-95-4 EINECS: 266-030-3 Reg.nr.: 01-2119493057-33-0000	Superphosphates, concd (TSP) Eye Dam. 1, H318	5-70%
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: 1317-35-7 EINECS: 215-266-5 Reg.nr.: 01-2119448167-35	trimanganese tetraoxide snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	0-3%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Število indeks: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32	zinc oxide Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<0,25%
CAS: 7447-40-7 EINECS: 231-211-8	Potassium chloride	0-80%
CAS: 7783-20-2 EINECS: 231-984-1 Reg.nr.: 01-2119455044-46-0046	ammonium sulphate	1-75%
CAS: 12291-65-5	Colemanite	0-25%
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.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.07.2018

različica 8

Sprememba: 24.07.2018

Trgovsko ime: NP/NPK-Fertilizers

(nadaljevanje od strani 2)

- 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 Povzroča hude poškodbe oči.
- 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)
dušikovi oksidi (NO_x)
Žveplov oksid (SO_x)
Amoniak
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.
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.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.07.2018

različica 8

Sprememba: 24.07.2018

Trgovsko ime: NP/NPK-Fertilizers

(nadaljevanje od strani 3)

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).
- **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/m ³
1317-35-7 trimanganese tetraoxide	
MV (SI)	dolgoročna vrednost: 0,5 (I) mg/m ³ Y
IOELV (EU)	dolgoročna vrednost: 0,2* 0,05** mg/m ³ as Mn; *inhalable, **respirable fraction
1314-13-2 zinc oxide	
MV (SI)	dolgoročna vrednost: 5 (A) mg/m ³

· DNEL

65996-95-4 Suprphosphate, 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

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 dan

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

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.07.2018

različica 8

Sprememba: 24.07.2018

Trgovsko ime: NP/NPK-Fertilizers

(nadaljevanje od strani 4)

· **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)]"

· **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.

· **Zaščita dihal:**

Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju.



Filter P2.

Filter FFP2

(EN 143 or EN 149)

· **Zaščita rok:**



Zaščitne rokavice.

· **Material za rokavice**

Butilkavčik

Nitrilkavčuk

Kloroprenski kavčuk

· **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.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.07.2018

različica 8

Sprememba: 24.07.2018

Trgovsko ime: NP/NPK-Fertilizers

(nadaljevanje od strani 5)

· **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.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

· Splošne navedbe

· Videz:

Oblika: trden
Barva: svetlorjav
siv

· Vonj: brez vonja

· Vrednost pH (10 g/l) pri 20 °C: 3,5-6

· 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 odvzemom vode.

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

· Eksplozivne 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: Ni določen

· Gostota vsipavanja pri 20 °C: 950-1300 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: 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 Ob reakciji lugov se sprošča amoniak.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.07.2018

različica 8

Sprememba: 24.07.2018

Trgovsko ime: NP/NPK-Fertilizers

(nadaljevanje od strani 6)

· **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

V izogib termične razgradnje ne pregrevati.
vodo

· **10.5 Nezdružljivi 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)

Dušikov oksid (NO_x)

Amoniak

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.

· **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

7447-40-7 Potassium chloride

oralen	LD50	3020 mg/kg (podgana)
--------	------	----------------------

7783-20-2 ammonium sulphate

oralen	LD50	4250 mg/kg (podgana)
--------	------	----------------------

dermalen	LD50	>2000 mg/kg (podgana)
----------	------	-----------------------

7778-80-5 potassium sulfate

dermalen	LD50	>2000 mg/kg (podgana) (OECD 402, EC B.3, EPA)
----------	------	---

· **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**

Povzročča 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, kalijeve, magnezijeve, sulfatne in fosfatne ione, ki so običajne telesne in hranilne sestavine.

Ker je snov v vodi popolnoma topljiva in ker se raven fosfatov v telesu regulira s pomočjo homeostaza, se smatra, da snov nima potenciala, da se bioakumulira.

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

· **Mutagenost za zarodne celice**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.07.2018

različica 8

Sprememba: 24.07.2018

Trgovsko ime: NP/NPK-Fertilizers

(nadaljevanje od strani 7)

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	1,500 mg/kg telesne teže na dan (podgana) (OECD 422, 28 dan)
--------	-------	--

· Nevarnost pri vdihavanju podatek ni na voljo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

· 12.1 Strupenost

· Toksičnost vode:

8011-76-5 Superphosphate (SSP)

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

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)

7783-20-2 ammonium sulphate

EC50/48 h (statičen)	121,7 mg/L (Daphnia magna)
LC50/72 h (statičen)	2700 mg/L (alge) (OECD, freshwater)
LC50/96 h	53 mg/L (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout))

7778-80-5 potassium sulfate

LC50/96 h (statičen)	680 mg/L (Fathead minnow fish) (EPA, freshwater)
EC50/48 h (statičen)	720 mg/L (Daphnia magna) (EPA, freshwater)

· 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)

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

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.07.2018

različica 8

Sprememba: 24.07.2018

Trgovsko ime: NP/NPK-Fertilizers

(nadaljevanje od strani 8)

- 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)
7778-80-5 potassium sulfate	
EC50	>100 mg/L (activated sludge) NOEC: 100 mg/L

- **Opomba:** Anorganski fosfati se ne štejejo kot strupeni za naprava čiščenje odplak
- **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.
- **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 eutrofikacijo.

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.
Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi 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:** noben
- **Marine pollutant:** Ne

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.07.2018

različica 8

Sprememba: 24.07.2018

Trgovsko ime: NP/NPK-Fertilizers

(nadaljevanje od strani 9)

- 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.
- 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)
potassium sulfate
- Stavki o nevarnosti
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- Previdnostni stavki
P280 Nositi zaščito za oči / zaščito za obraz.
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.
- Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 65
- Državni predpisi:
- 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 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- Lista s podatki področja izstavitve:
HERA Division
telephone: +/972-8-6297835
telefax: +/972-8-6297832
e-mail: msdsinfo@icl-group.com

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.07.2018

različica 8

Sprememba: 24.07.2018

Trgovsko ime: NP/NPK-Fertilizers

(nadaljevanje od strani 10)

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)

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

Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1

Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – 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 poškodbo, 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

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.07.2018

različica 8

Sprememba: 24.07.2018

Trgovsko ime: NP/NPK-Fertilizers

(nadaljevanje od strani 11)

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 intermedijata

· **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.

· **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, katerim 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.

(nadaljevanje na strani 13)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.07.2018

različica 8

Sprememba: 24.07.2018

Trgovsko ime: NP/NPK-Fertilizers

(nadaljevanje od strani 12)

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 pogoji izvajajo.

Usposobljeno osebje je dobro v praksi

.....

Priloga: Scenarij izpostavljenosti 2

- **Kratka oznaka scenarija izpostavljenosti** Uporaba za namene obrtne dejavnosti.
- **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)
 - 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 vključen 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.

(nadaljevanje na strani 14)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.07.2018

različica 8

Sprememba: 24.07.2018

Trgovsko ime: NP/NPK-Fertilizers

(nadaljevanje od strani 13)

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
- **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.

(nadaljevanje na strani 15)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.07.2018

različica 8

Sprememba: 24.07.2018

Trgovsko ime: NP/NPK-Fertilizers

(nadaljevanje od strani 14)

· **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.

..