

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.07.2018


version 8

Revision: 24.07.2018

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** NP/NPK-fertiliser
- **Synonymer** GNP/GNPK
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Relevante identificerede anvendelser:
Gødningsmiddel
Ingen advarsler mod brug.
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
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 Nødtelefon:** I Europe, kald: +31-205-815100 (24 timer i døgnet, 365 dage om året)

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
 - **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
- 
- GHS05 ætsning
- Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
-
- **2.2 Mærkningselementer**
 - **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
 - **Farepiktogrammer**



GHS05

- **Signalord** Fare
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
Superphosphate (SSP)
Superphosphates, concd (TSP)
kaliumsulfat
- **Faresætninger**
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- **Sikkerhedssætninger**
P280 Bær øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.07.2018

version 8

Revision: 24.07.2018

Handelsnavn: NP/NPK-fertiliser

· vPvB: Ikke relevant.

(Fortsat fra side 1)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· 3.2 Blandinger

· **Beskrivelse:** Blanding bestående af nedenstående stoffer.

· Indholdsstoffer:

CAS: 7778-80-5 EINECS: 231-915-5 Reg.nr.: 01-2119489441-34-0000	kaliumsulfat ☠ 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	magnesiumoxid stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	0-15%
CAS: 1317-35-7 EINECS: 215-266-5 Reg.nr.: 01-2119448167-35	trimangantetraoxid stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	0-3%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Indeksnummer: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32	zinkoxid ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<0,25%
CAS: 12291-65-5	Colemanite	0-25%
CAS: 1319-33-1	Ulexite	0-10%
CAS: 7447-40-7 EINECS: 231-211-8	kaliumchlorid	0-80%
CAS: 7783-20-2 EINECS: 231-984-1 Reg.nr.: 01-2119455044-46-0046	ammoniumsulfat	1-75%

Magnesiumoxid er undtaget forpligtelsen til registrering i henhold til Reg. (EC) 1907/2006, artiklen 2(7)(b)

Kaliumchlorid, Colemanite, Ulexite er undtaget forpligtelsen til registrering i henhold til Reg. (EC) 1907/2006 (naturligt mineral, ikke kemisk modificeret)

· SVHC ingen

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

· **Generelle anvisninger:** Lad ikke den tilskadedkomne uden opsyn.

· **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

· **Efter hudkontakt:**

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

· **Efter øjenkontakt:**

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.07.2018

version 8

Revision: 24.07.2018

Handelsnavn: NP/NPK-fertiliser

(Fortsat fra side 2)

Overgiv til lægebehandling.

· **Efter indtagelse:**

Skyl munden og drik rigeligt vand.

Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

BEMÆRK: Giv aldrig en bevidstløs person noget at drikke.

· **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Forårsager alvorlig øjenskade.

· **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

· **5.1 Slukningsmidler**

· **Egnede slukningsmidler:**

Produktet er ikke brændbart.

Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

Skum

Slukningspulver.

Kuldioxid

Vandspraystråle

· **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.

· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

I tilfælde af brand kan der frigøres:

Phosphoroxider (fx P₂O₅)

Kvælstofoxider (NO_x)

Svovloxider (SO_x)

Ammoniak

Hydrogenchlorid (HCl)

Chlor

Fare for dannelse af toksiske fluorholdige pyrolyseprodukter.

· **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

· **Særlige værnemidler:**

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

Bær fuld beskyttelsesdragt.

· **Yderligere oplysninger** Forurenede slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå støvdannelse.

Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.

Bær personlig beskyttelsesbeklædning.

· **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

· **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Opsamles mekanisk.

Slå støv ned med vandspraystråle.

· **6.4 Henvisning til andre punkter**

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

DK

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.07.2018

version 8

Revision: 24.07.2018

Handelsnavn: NP/NPK-fertiliser

(Fortsat fra side 3)

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

· 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Undgå støvdannelse.

· Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Produktet er ikke brændbart.

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

· 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

· Krav til opbevaringsrum og beholdere: Opbevares tørt.

· Henvvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Må ikke opbevares sammen med alkalier (lud).

· Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Beskyttes mod luftfugtighed og vand.

· 7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· 8.1 Kontrolparametre

· Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

1309-48-4 magnesiumoxid

GV (DK) Langtidsværdi: 6 mg/m³
som Mg

AGW (DE) Langtidsværdi: 1,25* 10** mg/m³
2(II);*alveolengängig**eintembar; AGS, DFG

1317-35-7 trimangantetraoxid

GV (DK) Langtidsværdi: 0,2 mg/m³
som Mn

AGW (DE) Langtidsværdi: 0,02A; 0,2E mg/m³
8(II);DFG,Y,10, 20

IOELV (EU) Langtidsværdi: 0,2* 0,05** mg/m³
as Mn; *inhalable, **respirable fraction

1314-13-2 zinkoxid

GV (DK) Langtidsværdi: 4 mg/m³

MAK (DE) Langtidsværdi: 1A mg/m³
Rauch

· DNEL-værdier

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

For arbejdere:

Langvarig systemisk virkning (Indånding) DNEL: 3.1 mg/m³

Langvarig systemisk virkning (dermalt) DNEL: 17.4 mg/kg kropsvægt/dag

For den generelle befolkning:

Langvarig systemisk virkning (Indånding) DNEL: 0.9 mg/m³

Langvarig systemisk virkning (oral) DNEL: 2.1 mg/kg kropsvægt/dag

Langvarig systemisk virkning (dermalt) DNEL: 10.4 mg/kg kropsvægt/dag

7778-80-5 kaliumsulfat

For arbejdere:

Langvarig systemisk virkning (Indånding) DNEL: 37.6 mg/m³

Langvarig systemisk virkning (dermalt) DNEL: 21.3 mg/kg kropsvægt/dag

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.07.2018

version 8

Revision: 24.07.2018

Handelsnavn: NP/NPK-fertiliser

(Fortsat fra side 4)

For den generelle befolkning:

Langvarig systemisk virkning (Indånding) DNEL: 11.1 mg/m³

Langvarig systemisk virkning (dermalt) DNEL: 12.8 mg/kg kropsvægt/dag

Langvarig systemisk virkning (oral) DNEL: 12.8 mg/kg kropsvægt/dag

· **PNEC-værdier**

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

PNEC aqua (ferskvand): 1.7 mg/L

PNEC aqua (havvand): 0.17 mg/L

PNEC aqua (intermitterende udgivelser): 17 mg/L

PNEC (spildevandsrensning): 10 mg/L

7778-80-5 kaliumsulfat

PNEC aqua (ferskvand): 0.68 mg/L

PNEC aqua (havvand): 0.068 mg/L

PNEC aqua (intermitterende udgivelser): 6.8 mg/L

PNEC (spildevandsrensning): 10 mg/L

· **Yderligere anvisninger:**

Ventilation skal være tilstrækkelig til at holde TLV-TWA under 3 mg/m³, respirable partikler og 10 mg/m³, inhalable partikler [ACGIH-anbefaling til partikler (Uopløselige eller dårligt opløselige). Ellers ikke andet angivet (PNOS)]

· **8.2 Eksponeringskontrol**

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Der må ikke spises og drikkes under arbejdet.

Undgå kontakt med øjnene.

· **Åndedrætsværn:**

Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.



P2-filter

FFP2-filter

(EN 143 or EN 149)

· **Håndbeskyttelse:**



Beskyttelseshandsker

· **Handskemateriale:**

Butylgummi

Nitrilgummi

Chloroprengummi

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Til en blanding af nedenstående kemikalier skal gennemtrængningstiden være på mindst 480 minutter (permeation iht. EN 374 del 3: Level 6).

· **Øjenbeskyttelse:**



Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166)

· **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.07.2018

version 8

Revision: 24.07.2018

Handelsnavn: NP/NPK-fertiliser

(Fortsat fra side 5)

· Begrænsning og overvågning af eksponeringen af miljøet

Baseret på alle data, der er tilgængelige, betragtes dette produkt ikke at udgøre nogen risiko for miljøet.

Produktet må ikke komme i store mængder i spildevand, da det kan fungere som plantenæring og forårsage eutrofiering.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**· Generelle oplysninger****· Udseende:**

Form: Fast
Farve: Lysebrun
Grå

· Lugt: Lugtfri

· pH-værdi (10 g/l) ved 20 °C: 3,5-6

· Tilstandsændring

Smeltepunkt/frysepunkt: ikke relevant

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: ikke relevant

· Flammepunkt: Ikke relevant.

· Antændelighed (fast stof, luftart): Stoffet er ikke antændeligt.

· Antændelsepunkt: ikke relevant

· Dekomponeringstemperatur: >200 °C
Termisk nedbrydning med vandspaltning.

· Selvantændelsestemperatur: Produktet er ikke selvantændeligt.
(baseret på molekylær struktur)

· Eksplosive egenskaber: Produktet er ikke eksplosivt.
(baseret på molekylær struktur)

· Eksplosionsgrænser: ikke relevant

· Oxiderende egenskaber: Dette produkt indeholder ingen oxiderende midler.

· Densitet: Ikke bestemt.

· Bulkdensitet ved 20 °C: 950-1300 kg/m³

· Opløselighed i/blandbarhed med vand: Delvis opløselig.

· Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: ikke relevant
Dette produkt er uorganisk.

· Viskositet: ikke relevant
Dette er et fast produkt. Viskositet er kun relevant for væsker.

· 9.2 Andre oplysninger Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

· 10.1 Reaktivitet Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

· 10.2 Kemisk stabilitet Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.

· 10.3 Risiko for farlige reaktioner Ved indvirkning af lud dannes ammoniak.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.07.2018

version 8

Revision: 24.07.2018

Handelsnavn: NP/NPK-fertiliser

(Fortsat fra side 6)

- **10.4 Forhold, der skal undgås**
For at undgå termisk nedbrydning, skal overophedning undlades.
Vand
- **10.5 Materialer, der skal undgås: Alkali**
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
Phosphoroxider (fx P₂O₅)
Svovloxider (SO_x)
Nitrogenoxider (NO_x)
Ammoniak
Hydrogenchlorid (HCl)
Chlor
Fare for dannelse af toksiske fluorholdige pyrolyseprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

7447-40-7 kaliumchlorid		
Oral	LD50	3020 mg/kg (rotter)
7783-20-2 ammoniumsulfat		
Oral	LD50	4250 mg/kg (rotter)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rotter)
7778-80-5 kaliumsulfat		
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rotter) (OECD 402, EC B.3, EPA)

· **Primær irritationsvirkning:**

· Virkning Art Metode		
8011-76-5 Superphosphate (SSP)		
Øjenirritation	OECD 405, EC B.5	irriterende (kanin)
65996-95-4 Superphosphates, concd (TSP)		
Øjenirritation	OECD 405, EC B.5	irriterende (kanin)
7778-80-5 kaliumsulfat		
Øjenirritation	OECD 437	irriterende (kanin)

- **Hudætsning/-irritation** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**
Forårsager alvorlig øjenskade.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Toksikokinetik, metabolisme og fordeling**
Produktet dissocierer til kalcium-, kalium-, magnesium-, sulfat- og fosfat-ioner, der er normale krops- og fødevarerbestanddele.
Substansen betragtes ikke som havende bioakkumulerende potentiale, da den er meget opløselig i vand, og fosfatniveauer i kroppen reguleres via homøostase.
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
- **Kimcellemutagenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.07.2018

version 8

Revision: 24.07.2018

Handelsnavn: NP/NPK-fertiliser

(Fortsat fra side 7)

ifølge OECD 471, 65996-95-4 Superfosfat koncd (TSP) & 7778-80-5 kaliumsulfat og OECD 473, CAS 8011-76-5 enkelt superfosfat (SSP) & 7778-80-5 kaliumsulfat

· **Kræftfarlig:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Reproduktionstoksicitet:**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

65996-95-4 Superfosfat, koncd, TSP (OECD 422):

reproduktivt toksicitet: NOAEL \geq 1500 mg/kg kropsvægt/dag; rotte; oral

udviklingstoksicitet: NOAEL: 750 mg/kg kropsvægt/dag; rotte; oral

7778-80-5 Kalium sulfat (OECD 422):

reproduktive / udviklingstoksicitet: NOAEL \geq 1500 mg/kg kropsvægt/dag; rotte; oral

· **Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

65996-95-4 Superphosphates, koncd (TSP)

Oral	NOAEL	250 mg/kg kropsvægt/dag (rotter) (OECD 422 (subacute))
------	-------	--

7778-80-5 kaliumsulfat

Oral	NOAEL	1,500 mg/kg kropsvægt/dag (rotter) (OECD 422, 28 dage)
------	-------	--

· **Aspirationsfare** ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· **12.1 Toksicitet**

· **Toksicitet i vand:**

8011-76-5 Superphosphate (SSP)

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

65996-95-4 Superphosphates, koncd (TSP)

EC50/72 h (statisk)	>87,6 mg/L (alger) (OECD 201)
	NOEC \geq 87.6 mg/L

7447-40-7 kaliumchlorid

EC50/120 h	1337 mg/l (alger)
EC50/21 d	130 mg/l (Daphnia magna)
EC50/48 h	660 mg/L (Daphnia magna)
LC50/96 h	880 mg/L (Fathead minnow fish)

7783-20-2 ammoniumsulfat

EC50/48 h (statisk)	121,7 mg/L (Daphnia magna)
LC50/72 h (statisk)	2700 mg/L (alger) (OECD, freshwater)
LC50/96 h	53 mg/L (fisk - Oncorhynchus mykiss)

7778-80-5 kaliumsulfat

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

· **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Anorganisk produkt; derfor er der ingen anvendelige bionedbrydelige tester.

· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Lavt (baseret på substanssegenskaber)

· **12.4 Mobilitet i jord** Lavt potentiale for adsorption (baseret på substanssegenskaber)

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.07.2018

version 8

Revision: 24.07.2018

Handelsnavn: NP/NPK-fertiliser

(Fortsat fra side 8)

- Økotoksicitet
- Adfærd i rensningsanlæg:

Testtype	Virksom koncentration	Metode	Bedømmelse
8011-76-5 Superphosphate (SSP)			
EC50/3 h	>100 mg/L	(aktiveret slam)	(OECD 209, EC C.11)
7778-80-5 kaliumsulfat			
EC50	>100 mg/L	(aktiveret slam)	NOEC: 100 mg/L

- **Bemærkning:** Uorganiske fosfater betragtes ikke som værende toksiske over for mikroorganismer ved spildevandsrensning.
- **Generelle anvisninger:** Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Der kræves ingen vurdering for uorganiske substanser.
- **vPvB:** Der kræves ingen vurdering for uorganiske substanser.
- **12.6 Andre negative virkninger**
Produktet må ikke komme i store mængder i spildevand, da det kan fungere som plantenæring og forårsage eutrofiering.

PUNKT 13: Bortskaffelse

- 13.1 Metoder til affaldsbehandling

- **Anbefaling:**

Produktet anvendes som gødning. Større spild kan imidlertid slå vegetation ihjel. Forhindr, at større mængder kommer ind i sejlrender. Hvis det ikke er forurenet, så fej det op, eller indsaml og genbrug det som produkt. Hvis det er forurenet med andre materialer, så indsaml det i egnede beholdere.

Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

- **Europæisk affaldskatalog**

02 01 08*	Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer
-----------	---

- **Urensede emballager:**

- **Anbefaling:**

Efter rensning kan emballagen anvendes igen eller afleveres som genbrugsmateriale.

Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1 UN-nummer

- ADR, ADN, IMDG, IATA

Ikke relevant

- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- ADR, ADN, IMDG, IATA

Ikke relevant

- 14.3 Transportfareklasse(r)

- ADR, ADN, IMDG, IATA

- klasse

Ikke relevant

- 14.4 Emballagegruppe

- ADR, IMDG, IATA

Ikke relevant

- 14.5 Miljøfarer:

- Marine pollutant:

ingen

Nej

- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.07.2018

version 8

Revision: 24.07.2018

Handelsnavn: NP/NPK-fertiliser

(Fortsat fra side 9)

- 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ikke relevant.
- UN "Model Regulation": Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
Direktiv 2000/60 EF (fosfater)
- Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- Farepiktogrammer



GHS05

- Signalord Fare
- Farebestemmende komponent(er) til etikettering:
Superphosphate (SSP)
Superphosphates, concd (TSP)
kaliumsulfat
- Faresætninger
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- Sikkerhedssætninger
P280 Bær øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
- Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 65
- Nationale forskrifter:
- Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger
- Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57 ikke relevant
- 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: En kemikaliesikkerhedsvurdering er udført.

* PUNKT 16: Andre oplysninger

- Risikoangivelser
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- Datablad udstedt af:
HERA Division
telephone: +/972-8-6297835
telefax: +/972-8-6297832
e-mail: msdsinfo@icl-group.com
- Forkortelser og akronymer:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.07.2018

version 8

Revision: 24.07.2018

Handelsnavn: NP/NPK-fertiliser

(Fortsat fra side 10)

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: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidfare for vandmiljøet – Kategori 1

NOAEL: No Observable Adverse Effect Level

NOEC: No Observable Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

· *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

De afsnit, hvor der er foretaget ændringer, er markeret med en stjerne i venstre kant

· **Ansvarsfraskrivelse**

Selv om oplysningerne og anbefalingerne heri (herefter "oplysningerne") gives i god tro og antages at være korrekte fra datoen herfor, giver vi ingen garantier vedrørende nøjagtigheden eller fuldstændigheden heraf. Oplysningerne gives til dig under forudsætning af, at de personer, der modtager oplysningerne, selv vurderer deres sikkerhed og egnethed til deres formål inden brugen. Vi vil under ingen omstændigheder være ansvarlige for skader af nogen art som følge af brugen af eller tilliden til oplysningerne. Derudover er vi ikke erstatningsansvarlige for skader, der skyldes unormal brug, fra enhver undladelse af at overholde de anbefalede fremgangsmåder eller fra eventuelle risici forbundet med produktets karakter. **DER GIVES INGEN ERKLÆRINGER ELLER GARANTIER, HVERKEN UDTRYKT ELLER UNDERFORSTÅET, FOR SALGBARHED, EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL ELLER AF NOGEN ANDEN ART MED HENSYN TIL DISSE OPLYSNINGER ELLER DET PRODUKT, SOM OPLYSNINGERNE VEDRØRER.**

Bilag: Eksponeringsscenario 1

· **Forkortet betegnelse for eksponeringsscenarioet**

Industriell sammensætning af forbehandling, mellemliggende brug og slutbrug i industriindstilling.

· **Anvendelsessektor**

SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg

SU10 Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (bortset fra legeringer)

· **Produktkategori**

PC12 Gødning

PC19 Mellemprodukt

· **Proceskategori**

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering.

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg.

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.07.2018

version 8

Revision: 24.07.2018

Handelsnavn: NP/NPK-fertiliser

(Fortsat fra side 11)

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømming) på dedikerede anlæg

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning).

PROC14 Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering

· **Miljøfrigivelseskategori**

ERC2 Anvendelse i en blanding

ERC6a Anvendelse af mellemprodukt

· **Beskrivelse af de af eksponeringssceneriet omfattede aktiviteter/processer**

Alle proceskategorier er omhandlet med dette bidragende scenarie, eftersom alle driftsbetingelser (OC'er) og foranstaltninger til risikohåndtering (RMM'er) er identiske.

· **Anvendelsesbetingelser**

· **Varighed og hyppighed**

Anvendelsens hyppighed:

5 arbejdsdage / uge

>4 h (>halvt vagtskifte).

· **Miljø**

Der er ikke udført nogen miljømæssig vurdering, eftersom substansen/blanding ikke opfylder de kriterier, der skal til for at blive klassificeret som farlig for miljøet.

· **Fysiske parametre**

Angivelserne af de fysiske-kemiske egenskaber i eksponeringssceneriet baserer sig på præparatets egenskaber.

· **Fysisk tilstand**

Fast i forskellige former

Væske

lav støvbelastning

· **Anvendt mængde pr. tid eller aktivitet ikke relevant**

· **Yderligere brugsbetingelser**

· **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på arbejdstagereksponeringen**

Indendørs brug.

Normalt er et personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

· **Tiltag til risikostyring**

· **Arbejdstagerbeskyttelse**

· **Organisatoriske beskyttelsestiltag ikke relevant**

· **Tekniske beskyttelsestiltag**

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Undgå støvdannelse.

· **Personlige beskyttelsestiltag**

Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166)

Undgå kontakt med øjnene.

· **Tiltag vedr. bortskaffelse**

· **Affaldstype 02 01 08*: Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer**

· **Eksponeringsprognose**

Der er anvendt en kvalitativ tilgang til at fastslå sikker brug for arbejdere.

Den mest fremtrædende toksikologiske effekt er øjenirritation (lokalt slutpunkt), hvor der ikke kan udledes DNEL, da der ikke er adgang til oplysninger om dosis-respons. Da der er kun noteret minimale systemiske effekter, som f.eks. et højt substansniveau, som mennesker normalt ikke udsættes for (se DNEL's), betragtes det ikke som værende nødvendigt med en kvalitativ vurdering.

· **Miljø**

Der er ikke udført nogen miljømæssig vurdering, eftersom substansen/blanding ikke opfylder de kriterier, der skal til for at blive klassificeret som farlig for miljøet.

· **Retningslinjer for professionelle brugere af kemikalier (downstream users)**

Det er ikke nødvendigt med flere foranstaltninger til risikohåndtering (RMM'er) for at garantere sikker brug for arbejdere, ud over de der er nævnt ovenfor.

· **Flere gode praktiske råd, udover REACH CSA:**

Overhold god industrihygiejne.

(Fortsættes på side 13)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.07.2018

version 8

Revision: 24.07.2018

Handelsnavn: NP/NPK-fertiliser

(Fortsat fra side 12)

Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.
Ledelse/overvågning på plads for at kontrollere, at RMM'er på stedet anvendes korrekt, og at OC'er følges
Uddan personalet, så god praksis opnås

.....

Bilag: Eksponeringsscenarie 2

- **Forkortet betegnelse for eksponeringsscenariet** Erhvervmæssig brug.
- **Anvendelsessektor**
SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
- **Produktkategori** PC12 Gødning
- **Proceskategori**
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser
PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg.
PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning).
PROC11 Ikke-industriell sprøjtning
PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning.
PROC19 Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt
- **Miljøfrigivelseskategori**
ERC8b Vidt udbredt anvendelse af et reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs)
ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
ERC8e Vidt udbredt anvendelse af et reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
- **Beskrivelse af de af eksponeringsscenariet omfattede aktiviteter/processer**
Alle proceskategorier er omhandlet med dette bidragende scenarie, eftersom alle driftsbetingelser (OC'er) og foranstaltninger til risikohåndtering (RMM'er) er identiske.
- **Anvendelsesbetingelser**
- **Varighed og hyppighed**
Anvendelsens hyppighed:
5 arbejdsdage / uge
>4 h (>halvt vagtskifte).
- **Miljø**
Der er ikke udført nogen miljømæssig vurdering, eftersom substansen/blanding ikke opfylder de kriterier, der skal til for at blive klassificeret som farlig for miljøet.
- **Fysiske parametre**
- **Fysisk tilstand**
Fast
Væske
lav støvbelastning
- **Yderligere brugsbetingelser**
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på arbejdstagereksponeringen**
Indendørs brug.
Udendørs brug.
Normalt er et personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.
- **Tiltag til risikostyring**
- **Arbejdstagerbeskyttelse**
- **Tekniske beskyttelsestiltag**
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Undgå støvdannelse.

(Fortsættes på side 14)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.07.2018

version 8

Revision: 24.07.2018

Handelsnavn: NP/NPK-fertiliser

(Fortsat fra side 13)

Undgå stænk. Brug specielle dispensere og pumper, der er særligt designet til at forhindre, at der sker stænk/spild/eksponering

- **Personlige beskyttelsestiltag** Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166)
- **Tiltag vedr. bortskaffelse**
- **Affaldstype 02 01 08***: Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer
- **Eksponeringsprognose**

Der er anvendt en kvalitativ tilgang til at fastslå sikker brug for arbejdere.

Den mest fremtrædende toksikologiske effekt er øjenirritation (lokalt slutpunkt), hvor der ikke kan udledes DNEL, da der ikke er adgang til oplysninger om dosis-respons. Da der er kun noteret minimale systemiske effekter, som f.eks. et højt substansniveau, som mennesker normalt ikke udsættes for (se DNEL's), betragtes det ikke som værende nødvendigt med en kvalitativ vurdering.

- **Miljø**
Der er ikke udført nogen miljømæssig vurdering, eftersom substansen/blanding ikke opfylder de kriterier, der skal til for at blive klassificeret som farlig for miljøet.
- **Retningslinjer for professionelle brugere af kemikalier (downstream users)**
Det er ikke nødvendigt med flere foranstaltninger til risikohåndtering (RMM'er) for at garantere sikker brug for arbejdere, ud over de der er nævnt ovenfor.
- **Flere gode praktiske råd, udover REACH CSA:**
Ledelse/overvågning på plads for at kontrollere, at RMM'er på stedet anvendes korrekt, og at OC'er følges
Uddan personalet, så god praksis opnås
Overhold god industrihygiejne.
Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

Bilag: Eksponeringsscenario 3

- **Forkortet betegnelse for eksponeringsscenarioet** Forbrugerslutbrug af gødning og andre produkter
- **Anvendelsessektor**
SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger / den almindelige offentlighed / forbrugerne
- **Produktkategori PC12** Gødning
- **Miljøfrigivelseskategori**
ERC8b Vidt udbredt anvendelse af et reaktivt teknisk hjælpepestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs)
ERC8e Vidt udbredt anvendelse af et reaktivt teknisk hjælpepestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
- **Beskrivelse af de af eksponeringsscenarioet omfattede aktiviteter/processer** Fordeling af gødning.
- **Anvendelsesbetingelser**
- **Varighed og hyppighed** ikke relevant
- **Miljø**
Der er ikke udført nogen miljømæssig vurdering, eftersom substansen/blanding ikke opfylder de kriterier, der skal til for at blive klassificeret som farlig for miljøet.
- **Fysiske parametre**
- **Fysisk tilstand**
Fast
Væske
lav støvbelastning
- **Anvendt mængde pr. tid eller aktivitet** ikke relevant
- **Yderligere brugsbetingelser**
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på arbejdstagereksponeringen**
Indendørs brug.
Udendørs brug.
- **Tiltag til risikostyring**
- **Arbejdstagerbeskyttelse**
- **Personlige beskyttelsestiltag** Beskyttelsesbriller

(Fortsættes på side 15)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.07.2018

version 8

Revision: 24.07.2018

Handelsnavn: NP/NPK-fertiliser

(Fortsat fra side 14)

· **Tiltag vedr. bortskaffelse**

· **Affaldstype 02 01 08***: Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer

· **Eksponeringsprognose**

Der er anvendt en kvalitativ tilgang til at fastslå sikker brug for arbejdere.

Den mest fremtrædende toksikologiske effekt er øjenirritation (lokalt slutpunkt), hvor der ikke kan udledes DNEL, da der ikke er adgang til oplysninger om dosis-respons. Da der er kun noteret minimale systemiske effekter, som f.eks. et højt substansniveau, som mennesker normalt ikke udsættes for (se DNEL's), betragtes det ikke som værende nødvendigt med en kvalitativ vurdering.

· **Miljø**

Der er ikke udført nogen miljømæssig vurdering, eftersom substansen/blanding ikke opfylder de kriterier, der skal til for at blive klassificeret som farlig for miljøet.

· **Retningslinjer for professionelle brugere af kemikalier (downstream users)**

Det er ikke nødvendigt med flere foranstaltninger til risikohåndtering (RMM'er) for at garantere sikker brug for forbrugere, ud over de der er nævnt ovenfor.

· **Flere gode praktiske råd, udover REACH CSA:**

Undgå støvdannelse.

Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.

..