

**LUVENA****FISA DE SECURITATE
SUPERFOSFAT MAKOSH Z MIKROELEMENTAMI (B,Zn)****SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Identificator de produs**

Nume produs: Superfosfat Makosh z mikroelementami (B,Zn)

Îngrășământul mineral este un amestec care conține substanțe anorganice precum superfosfat, tetraborat de disodiu, oxid de zinc

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Sector: Agricultură

Utilizare identificată: folosiți un șantier industrial, utilizare profesională a îngrășămintelorUtilizare contraindicată: Niciuna**1.3. Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate**

LUVENA S.A.

ul. Romana Maya 1

62-030 Luboń

+48 509 809 109

e-mail of the person responsible for preparation of this safety sheet danuta.rybarczyk@luvena.pl

1.4. Număr de telefon de urgență

Număr de telefon de urgență: 112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Eye Dam. 1 Leziuni oculare grave, cat.1

H318 Provoacă leziuni oculare grave

Repr.1B Toxicitate pentru reproducere, Categoria de pericol 1B

H360 FD Poate afecta fertilitatea. Poate dăuna copilului nenăscut

2.2. Elemente de etichetă**Pictograme:****Cuvânt de semnalizare:** PERICOL**Identificator:** conține superfosfat, tetraborat de disodiu pentahidrat**Declarație de pericol**

H318 Provoacă leziuni oculare grave

H360 FD Poate afecta fertilitatea. Poate dăuna copilului nenăscut

Fraza de precauție:

P201 Obțineți instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

PP280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ protecție pentru ochi/ protecție pentru față

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea.

P 310 Sunați imediat un CENTRU DE TOXICOLOGIE sau un medic/un medic

2.3. Alte riscuri

Amestecuri de compuși anorganici, prin urmare nu este evaluat ca PBT și vPvB. Ingredientele nu sunt substanțe care perturbă sistemul endocrin.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre componente**3.1. Substanțe**

Nu se aplică - fișa cu date de securitate a amestecului

3.2. Amestecuri

Amestecul conține următoarele componente periculoase:

Superfosfat

Concentrație: >96 %

Tip de substanță: substanță multi constituentă

Numere de identificare:

Numar CAS	Numar EC	Numar Index
8011-76-5	232-379-5	-

Denumirea IUPAC: Superfosfat

Formula chimică: nedeterminată

Nr. înregistrare: 01-2119488967-11-xxxx

Clasificarea conform Regulamentului CE nr. 1272/2008 (CLP) se referă la 100% din substanță:

Eye Dam. 1 Leziuni oculare grave, cat. 1

H318 Provoacă leziuni oculare grave

ATE oral > 2000 mg/kg

ATE piele > 5000 mg/kg

ATE inhalare > 5 mg/l

Borax pentahidrat Etibor-48

Concentrație: 0,5-0,7 %

Numere de identificare:

Numar CAS	Numar EC	Numar Index
1330-43-4	215-540-4	005-011-02-9

Denumire chimică: tetraborat de sodiu pentahidrat

Nr. înregistrare: 01-2119490790-32-xxxx

Clasificarea conform Regulamentului CE nr. 1272/2008 (CLP) se referă la 100% din substanță:

Reproductivitatea cat. 1B Efect advers asupra reproductivității cat.1B

H360 FD Poate avea efecte adverse asupra fertilității sau poate dăuna copilului

nenăscut. Clasificare suplimentară a furnizorului: Leziuni grave ale ochilor/iritarea

ochilor, cat.2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Notă: Substanță foarte îngrijorătoare

SVHC ATE dermal > 2000 mg/kg

Oxid de zinc

Concentrație: < 0,25 %

Numere de identificare:

Numar CAS	Numar WE	Numar Index
1314-13-2	215-222-5	030-013-00-7

Denumire chimică: oxid de zinc

Nr. de înregistrare: 01-2119463881-32-xxxx

Clasificarea conform Regulamentului CE nr. 1272/2008 (CLP) se referă la 100% din substanță:

Acvatic Acute 1 Periculos pentru mediul acvatic — Pericol acut,

cat.1 H400 Foarte toxic pentru viața acvatică

Aquatic Chronic1 Periculos pentru mediul acvatic — Pericol cronic,

Cat.1 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată

factor M: 1

ATE oral > 2000 mg/kg

ATE piele > 5000 mg/kg

ATE inhalare > 5 mg/l

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****4.1.1. Inhalare.**

Dacă apar simptome nedorite (de exemplu, amețeli, somnolență și iritarea sistemului respirator), scoateți persoana rănită din mediul contaminat la aer curat. Dacă persoana nu respiră, aplicați respirație artificială și în caz de dificultăți de respirație, furnizați oxigen și consultați un medic. Consultați imediat un medic în caz de inhalare intensă a prafului.

4.1.2. Contact cu pielea Spălați pielea contaminată cu o cantitate mare de apă cu săpun timp de cel puțin 15 minute, îndepărtând bine hainele și încălțăminte contaminată. Consultați un medic în cazul în care iritația durează.

4.1.3. Contactul vizual

Clătiți imediat ochii cu o cantitate mare de apă curentă timp de cel puțin 15 minute, ridicând din când în când pleoapa superioară și inferioară. Scoateți lentilele de contact, dacă există și sunt ușor de îndepărtat. Continuați clătirea. Consultați imediat CENTRUL DE TRATAMENTUL INTOXICĂRII sau un medic.

4.1.4 Digestia

Dacă persoana rănită se simte rău, consultați un medic. Spălați gura cu multă apă și dați multă apă de băut. Nu induceți vărsăturile. Nu administrați nimic pe cale orală, dacă persoana vătămată este inconștientă. Dacă simptomele nu scad, acordați asistență medicală.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Efect acut: iritant pentru ochi.

Efecte pe termen lung: Poate afecta fertilitatea sau copilul nenăscut.

4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar

Inhalarea gazelor produse în timpul incendiului și descompunere termică, care conțin fosfor și oxizi de sulf, poate avea efect iritant și caustic asupra sistemului respirator. Efectul asupra plămânilor poate fi întârziat.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

Incendiul din mediul înconjurător trebuie stins prin utilizarea măsurilor de stingere adecvate pentru materialele care arde.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul respectiv

În timpul incendiului se pot produce gaze sau vapori periculoși: oxizi de fosfor și sulf.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

Nu sunt necesare măsuri speciale. În caz de incendiu purtați aparat de respirat personal și îmbrăcăminte de protecție. Evitați inhalarea vaporilor, stați pe partea sub vent. Asigurați ventilație maximă - deschideți ferestrele și ușile.

SECȚIUNEA 6: Măsurile în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este de urgență

Evitați condițiile de formare a prafului și preveniți dispersarea vântului. Asigurați o ventilație adecvată. Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. Purtați echipament individual de protecție adecvat - îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție pentru ochi. Pentru personalul de intervenție: Purtați echipament individual de protecție adecvat - îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție pentru ochi.

6.2. Precauții de mediu

Evitați contaminarea apei, a prizelor de apă sau a canalizării. În caz de poluare accidentală, anunțați autoritățile competente.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea și curățarea

Colectați materialul vărsat și plasați-l în recipiente adecvate marcate cu etichetele: pentru reciclare sau neutralizare. Clătiți cu cantități mari de apă. Evitați norii de praf și răspândirea de către vânt.

6.4. Referire la alte secțiuni

Măsurile de protecție personală - vezi secțiunea 8

Manipularea deșeurilor - vezi secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Evitați contactul cu ochii, pielea și hainele. Evitați generarea excesivă de praf. A se proteja de umiditate. Evitați contaminarea cu materiale inflamabile (de exemplu, motorină, grăsimi etc.) și/sau alte materiale incompatibile - vezi 10.5. Curățați cu atenție toate echipamentele înainte de întreținere și reparare.

Nu mâncați, beți și nu fumați în timpul manipulării amestecului. Spălați-vă bine după muncă.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

Acest îngrășământ trebuie depozitat în pachete unitare sau în vrac, cu condiția să fie protejat împotriva expunerii directe la condițiile atmosferice. Îngrășământul în vrac poate fi depozitat în grămezi formate pe teren întărit, impermeabil, după acoperire prealabilă cu material etanș la apă sau în instalații acoperite, permeabile la aer.

Păstrați produsul departe de alcalii, nitrat de amoniu.

7.3. Utilizare finală specifică

Recomandările privind substanțele constitutive referitoare la utilizări identificate au fost identificate în următoarele scenarii de expunere anexate la această fișă cu date de securitate:

Scenariul de expunere	Utilizare
ES3 Superfosfat	Utilizare pe un site industrial
ES5 Superfosfat	Utilizare de către lucrător profesionist - Utilizarea profesională a superfosfaților ca îngrășământ granular.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală

8.1. Parametrii de control

Total praf TLV 10 mg/m3
Oxid de zinc ca Zn
NDS : 5 mg/m³
NDSch: 10 mg/m³
Metode de evaluare a expunerii:
PN-Z-04008-7:2002 PN-Z-04008-7:2002/AZ1:2004 Prelevare de probe: poluarea aerului cu praf și chimic. Metoda dozimetrică și staționară
PN-91/Z-04030.05 Concentrația prafului total Interval: (0,15 - 25,0) mg/m3 Metoda de filtrare și cântărire
PN-91/Z-04030.06 Concentrația de praf respirabil Interval: (0,15 - 16,6) mg/m3 Metoda de filtrare și cântărire
PN-87/Z-04100/02 Protecția purității aerului – Încercări pentru zinc și compușii acestuia. Determinarea oxidului de zinc la locul de muncă prin metoda nefelometrică cu clorhidrat de diantipirilmethylmetan.
PN-87/Z-04100/03. Protecție pentru puritatea aerului. Teste pentru zinc și compușii săi. Determinarea zincului și oxidului de zinc la stațiile de lucru cu spectroscopie de absorbție atomică
Limite de expunere acceptabile:
Valori limită biologice (DSB): niciuna
DNEL pentru niveluri fără efect derivat pentru SSP

Căile de expunere	Niveluri fără efect derivate DNEL	
	Lucrător	Populația generală
INHALARE Efecte sistemice pe termen lung	2.9 mg/m ³	-
DERMAL Systemic Effects Long-term	4.2 mg/kg/b./day	2,08 mg/kg greutate corporală/zi

Niveluri derivate fără efect DNEL pentru tetraborat de disodiu pentahidrat:

Căile de expunere	Niveluri fără efect derivate DNEL	
	Lucrător	Populația generală
ORAL Efecte sistemice Acute/pe termen scurt	-	1,15 mg/kg greutate corporală/zi
ORAL Efecte sistemice pe termen lung	-	1,15 mg/kg greutate corporală/zi
CUTANAT Efecte sistemice pe termen lung	458,2 mg/kg greutate corporală/zi	231,8 mg/kg greutate corporală/zi
INHALARE Efecte sistemice pe termen lung	9,8 mg/m ³	4,93 mg/m ³

Niveluri derivate fără efect DNEL pentru oxid de zinc:

Căile de expunere	Niveluri fără efect derivate DNEL	
	Lucrător	Populația generală
ORAL Efecte sistemice pe termen lung	-	0,83 mg/kg greutate corporală/zi
CUTANAT Efecte sistemice pe termen lung	83 mg/kg greutate corporală/zi	83 mg/kg greutate corporală/zi
INHALARE Efecte sistemice pe termen lung	5 mg/m ³	2,5 mg/m ³
INHALARE Efecte locale pe termen lung	0,5 mg/m ³	-

Date PNEC (concentrație estimată fără efect) pentru oxidul de zinc:

Element (mediu)	PNEC
Apă proaspătă	20,6 µg/l
Apă de mare	6,1 µg/l

Sol	35,6 mg/kg sol uscat
Sediment (apa dulce)	117,8 mg/kg
Sediment (apa de mare)	56,5 mg/kg
Stație de tratare a apelor uzate	52 µg/l

Date pentru tetraborat de disodiu pentahidrat:

Element (mediu)	PNEC
Apa dulce si marina	2,9 mg /l
Eliberare intermitentă a apei	13.7 mg/l
Sol	5,7 mg/kg de sol uscat
Stație de tratare a apelor uzate	10 mg /l

8.2. Controlul expunerii

8.2.1 Controale tehnice adecvate

Evitați praful ridicat. Utilizați o ventilație adecvată după cum este necesar. În plus, ca parte a bunelor practici industriale, clătirea ochilor și un duș de siguranță pot fi utilizate în timpul depozitării și utilizării amestecului.
Igienă: spălați bine mâinile, antebrățele și fața după lucrul cu substanța și înainte de a mânca, fuma și folosi toaleta

8.2.2 Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul individual de protecție

Protecție respiratorie: În caz de ventilație insuficientă și praf excesiv, utilizați protecție respiratorie (mască de praf sau respirator cu filtre adecvate, de exemplu EN 143, 149, Filtru P2, P3). Purtați mănuși de protecție (de exemplu, plastic, cauciuc, piele) în cazul contactului prelungit cu produsul.
Protecția ochilor sau a feței: În cazul prafului excesiv și al expunerii peste nivelul permis, este necesară purtarea ochelarilor de protecție sau a unui ecran de protecție facială. În alte cazuri, se recomandă purtarea ochelarilor de protecție.
Protecția pielii: Folosiți îmbrăcăminte de lucru.
Protecție împotriva pericolelor termice: nu este necesară

8.2.3 Controlul expunerii mediului

Aruncați apa folosită pentru clătire conform reglementărilor locale și naționale.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Corp solid sub formă de pelete
Culoare	gri-maro
Odour	Miros
Punct de topire/îngheț	Fără date
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Fără date
Inflamabilitate	Amestec neinflamabil (pe baza compoziției și componentelor)
Limita inferioară și superioară de explozie	A nu se aplica pe solide
Punct de aprindere	A nu se aplica pe solide
Temperatura de autoaprindere	A nu se aplica pe solide
Temperatura de descompunere	A nu se aplica
pH	2,5-3,5 (soluție 10%)
Vâscozitatea cinematică	A nu se aplica
Solubility	parțial solubil în apă, poate crea nămoluri de apă
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare log)	Nu se aplică, amestec de compuși anorganici
Presiunea vaporilor	Informații detaliate pentru Superfosfat: 8,4x10-7 Pa t= 20°C (OECD 104, EC A.4)
Densitatea și/sau densitatea relativă	1000-1100 kg/m³
Densitatea relativă a vaporilor	A nu se aplica pe solide
Caracteristicile particulelor	produs sub formă de granule

9.2. Alte informații

9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic:
Produsul nu este considerat a fi exploziv, nu are proprietăți oxidante și nu conține peroxizi organici. Nu este auto-reactiv sau auto-încălzire și nu se autoaprinde. Produsul nu este clasificat ca fiind corosiv pentru metale. Produsul nu este inflamabil. Nu sunt de așteptat riscuri legate de proprietățile fizico-chimice ale produsului

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță: niciuna

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Produsul este stabil în condițiile de depozitare și manipulare recomandate (vezi Secțiunea 7).

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condițiile de depozitare și manipulare recomandate (vezi Secțiunea 7).

10.3. Posibile reacții periculoase

Pot apărea reacții periculoase în timpul încălzirii - produși de descompunere, vezi punctul 10.6

10.4. Condiții de evitat

Încălzire, contact cu alcalii

10.5. Materiale incompatibile

Alcaline, azotat de amoniu

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și manipulare, nu trebuie să se producă produse de descompunere periculoase. Producerea de gaze otrăvitoare este posibilă în timpul încălzirii sau în caz de incendiu: de ex. oxizi de fosfor (de exemplu, P₂O₅), oxizi de sulf (SO_x), clorura, fluorura, clorura de hidrogen

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Amestecul nu a fost testat. Datorită ingredientelor conținute, preparatul este periculos pentru sănătatea umană. Toxicitate acută:

- ATE mix oral > 2000 mg/kg
- ATE mixpiele > 2000 mg/kg
- ATE mix inhalare > 5 mg/l

Corodarea/iritarea pielii: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Lezarea/iritarea ochilor grave: provoacă leziuni oculare grave

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Mutagenicitatea celulelor germinale: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Carcinogenitate: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Toxicitate asupra reproducerii: poate afecta fertilitatea. Poate dăuna copilului nenăscut

STOT-expunere unică: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

STOT-expunere repetată: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Pericol de aspirație: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite Date toxicologice ale ingredientelor

Date pentru superfosfat:

Toxicitate acută:

DL50 (oral) > 2000 mg/kg (material de testat OCDE 425: fosfat de diamoniu)

DL50 (piele) > 5000 mg/kg (material de testat OCDE 402: fosfat de diamoniu)

CL50 (inhalare) > 5 mg/l (material de testat OCDE 403: fosfat de diamoniu)

Date pentru tetraborat de disodiu pentahidrat

Toxicitate acută: DL50 (piele) iepure > 2000 mg/kg (FIFRA 40 CFR 163)

Leziuni/iritarea ochilor grave: - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Toxicitate asupra reproducerii: poate afecta fertilitatea. Poate deteriora copilul nenăscut

Date pentru oxid de zinc

Toxicitate acută:

DL50 orală șobolan > 2000 mg/kg

DL50 piele șobolan > 5000 mg/kg

DL50 viteza de inhalare > 5,7 mg/l

Informații despre căile probabile de expunere

Inhalare: probabilă expunere similară la praf

Piele: expunere probabilă

Ingerare: fara expunere

Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice Nu există date detaliate.

Efecte întârziate și imediate, precum și efecte cronice de la expunerea pe termen scurt și lung

Efecte asupra sănătății ale expunerii pe termen scurt: Poate provoca iritații oculare dacă intră în ochi. Nu sunt cunoscute simptome de intoxicație prin inhalare. Nu este dăunător dacă este înghițit. Efecte asupra sănătății expunere pe termen lung: Contactul pe termen lung cu preparatul poate provoca iritații ușoare ale pielii.

Efecte interactive nu sunt cunoscute

Absența datelor specifice - substanțe:

Următoarele se aplică compușilor de zinc în general: doar ușor absorbit prin tractul gastrointestinal. Efect astringent asupra mucoaselor. Intoxicații cu vapori de metal după inhalarea unor cantități mari.

11.2. Informații despre alte jocuri de noroc**11.2.1 Proprietăți perturbatoare endocrine: fără proprietăți****11.2.2. Alte informații - nu se cunosc****SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. Toxicitate****Indicator de toxicitate acută**Date pentru superfosfat

CL50 pentru pești de apă dulce: >100 mg/L

EC50/LC50 pentru nevertebrate de apă dulce: 1790 mg/L

EC50/LC50 pentru alge de apă dulce: >100 mg/L

EC10/LC10 sau NOEC pentru alge de apă dulce: 100 mg/L

Date pentru tetraborat de disodiu pentahidrat

CL50 – pește [1] 74 mg/l Limanda limanda

CL50 – pește [2] 79,7 mg/l Pimephales promelas

EC50 72 ore – alge [1] 66 mg/l Phaeodactylum tricornutum

EC50 72 ore – alge [2] 54 mg/l Phaeodactylum tricornutum

NOEC cronică – pește 6,4 mg/l Danio rerio (Brachydanio rerio) 34 zile

Date pentru oxidul de zinc

Toxicitatea peștilor 0,169 mg/l (ASTM E729-88, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistem static, Apă dulce, Read-across, ion de zinc) NOEC pentru toxicitate cronică pentru alge 0,0299 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

În soluție apoasă, un singur superfosfat este complet disociat în ionul de calciu (Ca^{2+}) și anionul sulfat și fosfat (SO_4^{2-} , PO_4^{3-}).

Hidroliza substanței nu are loc și, de asemenea, nu este susceptibilă la degradarea foto. Produsul nu trebuie eliberat în canalizare în cantități mari, deoarece poate provoca eutrofizarea regiunilor închise de apă.

12.3. Potențial de bioacumulare

Datorită proprietăților compușilor anorganici - potențialul este scăzut

Date pentru oxid de zinc: Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) 1,53

12.4. Mobilitatea în sol

Solubilitate bună în apă. Ionul de amoniu este absorbit de particulele de sol. Fosfații sunt transportați în sol pentru o perioadă scurtă de timp și apoi sunt imobilizați în sol. Ionul de potasiu este absorbit de solurile argiloase. În sol, potasiul ușor poate fi spălat.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Amestecuri de compuși anorganici, prin urmare nu este evaluat ca PBT și vPvB.

12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

Ingredientele nu au proprietăți de perturbare a sistemului endocrin

12.7. Alte efecte adverse

nici unul

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Conform reglementărilor locale și naționale, deșeurile sunt eliminate prin depunere sau ardere. Preveniți pătrunderea substanțelor în cursurile de apă. Controlul biodegradării este posibil în cadrul procesului de tratare a apelor uzate.

Deșeurile și ambalajele uzate ar trebui să fie livrate unei companii care se ocupă cu gestionarea deșeurilor.

Cod deșeu: 16 03 03 Deșeuri anorganice care conțin substanțe periculoase

Cod deșeu pachet: 15 01 02 Ambalaje din plastic.

SECȚIUNEA 14: Informații despre transport

Poate fi transportat cu ajutorul oricărui mijloc de transport cu condiția ca produsul să fie protejat împotriva condițiilor meteorologice și a deplasării mărfurilor.

14.1. Număr UN sau ID

Nu este clasificat ca produs periculos conform reglementărilor ADR/RID

14.2. Denumirea UN de expediere

Nu este clasificat ca produs periculos conform reglementărilor ADR/RID

14.3. Clase(e) de pericol pentru transport

Nu este clasificat ca produs periculos conform reglementărilor ADR/RID

14.4. Grup de ambalare

Nu este clasificat ca produs periculos conform reglementărilor ADR/RID

14.5. Pericole pentru mediu

Nu este etichetat ca fiind periculos pentru mediu

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Nici unul

14.7. Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Reglementări/legislații de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec****Regulamentul CE REACH****Jurnalul Oficial al UE**

2007 L 136, rectificare la
Jurnalul Oficial al UE 2006
L 396 + rectificare

(Jurnalul Oficial al UE L 36
din 5.2.2009)+ Jurnalul
Oficial al Uniunii

Europene L 118 din
12.5.2010 așa cum a fost
modificat

Regulamente CE - CLP

Jurnalul Oficial al Uniunii
Europene 2008 L 353 cu
modificările ulterioare

Reglementări CE – export import**Jurnalul Oficial al UE**

2012 L 201

Alte

Rectificare la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), care înființează Agenția Europeană pentru Produse Chimice, care modifică Directiva 1999/45/CE și abrogă Regulamentul (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și Regulamentul (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și Directiva 76/769/CEE a Consiliului și Comisia Directivele 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase

Clasificarea mărfurilor periculoase conform Acordului ADR și Regulamentelor RID

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice pentru amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

MSDS pregătită în formatul cardului Regulamentul Comisiei (UE) 2020/878.

Instruire: angajații trebuie instruiți în ceea ce privește manipularea corespunzătoare a preparatului. Ar trebui să citiți fișa cu date de securitate înainte de a utiliza preparatul.

Limitări de utilizare: Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH): Numărul de referință 30 Substanțe clasificate ca toxice pentru reproducere, categoria 1A sau 1B, în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și enumerate în apendicele 5 sau apendicele 6, după caz

Surse de date: Reglementări legale enumerate la punctul 15.1, Raport de securitate chimică pentru superfosfat, fișa furnizorului, baza de date IUCLID Modificare: nu - primul număr

Clasificare:

Clasificarea amestecurilor conform CLP a fost realizată cu ajutorul criteriilor de clasificare pentru fiecare clasă de expunere cuprinse în părțile 2-5 din apendicele I la Regulamentul CLP și a criteriilor de clasificare a amestecurilor cuprinse în părțile 3-4 din apendicele I la Regulamentul CLP (metoda de evaluare: Clasificarea amestecurilor, in cazul in care exista date disponibile pentru toate componentele sau doar pentru unele dintre componente) Clasificarea conform Directivei 67/548/CEE a fost facuta conform calculului metoda

Toate datele conținute aici sunt în concordanță cu cunoștințele actuale și cu experiența noastră. Fișa cu date de securitate este o descriere a produselor în ceea ce privește cerințele de siguranță. Nu este intenția datelor noastre de a asigura proprietățile produsului.

Documente conexe:

Scenariul de expunere	Utilizare
ES3 Superfosfat	Utilizare pe un site industrial
ES5 Superfosfat	Utilizare de către lucrător profesionist - Utilizarea profesională a superfosfaților ca îngrășământ granular