

Fișă cu date de securitate

Data Publicării 24-02-2015

Data revizuirii 10-10-2019

Versiune 7.01

Secțiunea 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire Produs

Greenmaster Liquid 0-0-0-6.3Fe

Cod produs

31070120DA

Substanță pură/amestec

Amestec.

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

Utilizare Recomandată

Îngrășământ (PC12). Restricționat la utilizatorii profesioniști.

Utilizări contraindicate

Utilizare de către consumatori [SU 21].

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Everris International BV

Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190.

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați INFO-MSDS@EVERRIS.com.

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență Int: +44 1235 239 670 (24h).

Secțiunea 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Amestec

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Toxicitate acută - orală	Categoria 4 - (H302)
corodarea/iritarea pielii	Categoria 2 - (H315)
Iritații/leziuni oculare grave	Categoria 2 - (H319)
Toxicitate acvatică cronică	Categoria 3 - (H412)

2.2. Elemente pentru etichetă



Cuvânt de Avertizare: Atenție

Fraze de Pericol:

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor

H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

H302 - Nociv în caz de înghițire

H315 - Provoacă iritarea pielii

Fraze de precauție:

P264 - Spălați-vă mâinile bine după utilizare

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

P301 + P312 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine

P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți

P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun

P337 + P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul

P501 - Aruncați recipientul la în conformitate cu reglementările locale.

Secțiunea 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Substanțe

Denumire Chimică	Nr.CE.	Nr. CAS	Greutate %	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Număr de înregistrare REACH
Iron sulphate; FeSO ₄ +7H ₂ O	231-753-5	7782-63-0	25 - 40%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119513203-57
Acid citric; C ₆ H ₈ O ₇	201-069-1	77-92-9	1 - 5%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119457026-42
Ethanolamine	205-483-8	141-43-5	0.1 - 1%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1B (H314)	01-2119486455-28
Sulfat de zinc mono hidrat; ZnSO ₄ +1H ₂ O	231-793-3	7446-19-7	< 0.1%	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119474684-27
Sulfat de mangan; MnSO ₄ +1H ₂ O	232-08-99	7785-87-7	< 0.1%	STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119456624-35
Copper sulfate pentahydrate; CuSO ₄ +5H ₂ O	231-847-6	7758-99-8	< 0.1%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119520566-40

Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

Secțiunea 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale

Primul ajutor trebuie acordat numai de către personal calificat.

Inhalare

Dacă nu respiră, administrați respirație artificială. Dacă simptomele persistă, sunați la un medic. Dacă se inhalează fum rezultat în urma reacțiilor, mutați imediat persoana la aer curat.

Contact cu pielea:

Dacă iritația pielii persistă, sunați la un medic.

Contact cu ochii:

Clătiți temeinic cu multă apă, de asemenea sub pleoape. Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.

Ingerare:

Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

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

Niciuna în condiții normale de procesare

4.3. Indicarea oricărei atenții medicale imediate și a tratamentului special necesar

Niciuna în condiții normale de procesare.

Secțiunea 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzătoare

Pulbere(i).

Produse pentru stingerea incendiului ce nu pot fi folosite din motive de securitate:

Apă. Jet de apă cu volum mare.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Descompunerea termică poate duce la eliberarea gazelor și vaporilor iritanți și toxici.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Utilizați un agent de stingere adecvat pentru tipul incendiului înconjurător. În eventualitatea unui incendiu și/sau a unei explozii nu inspirați fumul. Pompierii trebuie să poarte aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție împotriva focului.

Secțiunea 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Precauții Personale

Se va purta echipament individual de protecție. Asigurați o ventilație adecvată. Evacuați personalul în zone sigure.

Pentru personalul de intervenție

Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va permite ca materialul să contamineze pânza de apă freatică.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru izolare:

Împiedicați scurgerea sau deversarea în continuare, dacă o puteți face în siguranță.

Metode de curățire:

Va fi colectat mecanic în recipiente potrivite cu scopul de a fi eliminat.

6.4. Trimiteri la alte secțiuni

§ 8, 12, 13.

Secțiunea 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Considerații de igienă generale:

A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8. În timpul utilizării nu se va mânca, bea sau fuma.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice/Condiții de depozitare:

Păstrați containerele închise ermetic, într-un loc răcoros, bine ventilat. Se va păstra la temperaturi între 0 °C și 40 °C.

Materiale de ambalare
LGK (Germania)

Se va depozita în containerul original.
13

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare specifică (utilizări specifice)

Îngrășământ; www.everris.com; Citiți și urmați instrucțiunile de pe etichetă

Scenariu de expunere

Amestec. Nu este cerut.

Secțiunea 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Iron sulphate; FeSO₄·7H₂O

Belgia - 8 Hr VLE	1 mg/m ³
Danemarca	TWA: 1 mg/m ³
Finlanda	TWA: 1 mg/m ³
Irlanda	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Norvegia	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Portugalia	TWA: 1 mg/m ³

Spania VLE	TWA: 1 mg/m ³
Elveția	TWA: 1 mg/m ³
United Kingdom - Occupational Exposure	1 mg/m ³ 8hr TWA. 2 mg/m ³ 15 min TWA
<i>Acid citric; C₆H₈O₇</i>	
greece OEL 15 minute	1
<i>Ethanolamine</i>	
Uniunea Europeană	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ Skin
Austria	Skin STEL 3 ppm STEL 7.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³
Australia	3 ppm TWA 7.5 mg/m ³ TWA
Belgia - 8 Hr VLE	1 ppm TWA 2.5 mg/m ³ TWA
Bulgaria - OEL- TWAs	1 ppm TWA; 2.5 mg/m ³ TWA
Croatia - OEL - STELs (KGVIs)	3 ppm STEL [KGVl]; 7.6 mg/m ³ STEL [KGVl]
Republica Ceha OEL	2.5 mg/m ³ TWA
Danemarca	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ Skin
Estonia - OEL - STELs	3 ppm STEL; 7.6 mg/m ³ STEL
Finlanda	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Skin
FR - OEL - 8h VMEs	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³
greece OEL 15 minute	3 ppm STEL 7.6 mg/m ³ STEL
Hungary - OEL - TWAs	2.5 mg/m ³ TWA
Iceland - OEL - 8 Hour	1 ppm TWA 2.5 mg/m ³ TWA
Indonesia - OEL - STELs (PSDs)	6 ppm STEL
Italy OEL Data - TWA:	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Skin
Irlanda	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Skin
Japonia	3 ppm OEL 7.5 mg/m ³ OEL
Korea - ISHA - OEL - TWAs	3 ppm TWA (Serial No. 394, listed under 2-Aminoethanol)
Latvia - OEL - TWAs	0.2 ppm TWA; 0.5 mg/m ³ TWA
Malaezia	3 ppm TWA; 7.5 mg/m ³ TWA
NL MAC - TWA:	Skin STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³
Norvegia	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ Skin STEL: 2 ppm STEL: 5 mg/m ³
Polonia	STEL: 7.5 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³
Portugalia	STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³

Romania - OEL - TWAs	1 ppm TWA; 2.5 mg/m ³ TWA
Slovenia - OEL - TWAs	1 ppm TWA; 2.5 mg/m ³ TWA
Spania VLE	S* STEL: 3 ppm STEL: 7.5 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³
Singapore - OEL:PELs	3 ppm PEL 7.5 mg/m ³ PEL
Elveția	STEL: 4 ppm STEL: 10 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m ³
Marea Britanie EH40 WEL:	3 ppm TWA 7.6 mg/m ³ TWA
<i>Sulfat de mangan; MnSO₄+1H₂O</i>	
Austria	STEL 2 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³
Australia	0.2 mg/m ³
Belgia - 8 Hr VLE	0.2 mg/m ³
Danemarca	TWA: 0.2 mg/m ³
Finlanda	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Irlanda	TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³
Japonia	0.2 mg/m ³ OEL Mn
NL MAC - TWA:	STEL: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Norvegia	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm
Polonia	TWA: 0.05 mg/m ³
Portugalia	TWA: 0.2 mg/m ³
Spania VLE	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Elveția	TWA: 0.5 mg/m ³
Marea Britanie EH40 WEL:	5 mg/m ³
<i>Copper sulfate pentahydrate; CuSO₄+5H₂O</i>	
Austria	STEL 0.4 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Finlanda	TWA: 0.02 mg/m ³
Polonia	TWA: 0.2 mg/m ³
Elveția	STEL: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³

Nivelul calculat fără efect (DNEL)

Component	Oral	Cutanat	inhalare
Sulfat de zinc mono hidrat; ZnSO ₄ +1H ₂ O 7446-19-7 (< 0.1%)		8.3 mg/kg bw/day	1 mg/m ³
Sulfat de mangan; MnSO ₄ +1H ₂ O 7785-87-7 (< 0.1%)	37.6 mg/m ³	0.004 mg/kg bw/day	0.2 mg/m ³

Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)

Nu există date disponibile

Component	Apă Dulce	Sediment apă dulce	Apă de Mare	Sediment marin	Sol	Impactul asupra Tratatamentului Apelor Uzate
Sulfat de zinc mono hidrat; ZnSO ₄ +1H ₂ O 7446-19-7 (< 0.1%)	20.6 µg/l		6.1 µg/l	56.5 mg/kg	35.6 mg/kg	100 µg/l
Sulfat de mangan; MnSO ₄ +1H ₂ O 7785-87-7 (< 0.1%)	0.013 mg/l	0.011 mg/kg	0 mg/l	0.001 mg/kg	25.1 mg/kg	25.1 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Echipament personal de protecție**Protecția ochilor/feței****Protecția mâinilor****Protecția Respirației**

Nu este cerut

Mănuși. Cauciuc nitril (0.26 mm). Timp de străpungere. > 8 h.

NU este necesar, cu excepția cazului în care se formează aerosoli. În caz de expunere la ceață, pulverizare sau aerosoli purtați un costum de protecție și un echipament de protecție respiratorie de uz personal adecvate

Protecția pielii și a corpului**Măsuri de igienă**

Îmbrăcăminte de protecție ușoară

În timpul utilizării nu se va mânca, bea sau fuma. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Secțiunea 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Stare Fizică:**

Lichid

Aspect:

soluție apoasă

Miros:

Niciunul

pH:

3.2

Punctul de topire/punctul de înghețare

Nu există date disponibile

Punct/domeniu de fierbere:

nu există date disponibile. .

Punctul de Aprindere:

nu există date disponibile. .

Viteza de Evaporare:

nu există date disponibile. .

inframabilitate (solid, gaz)

Neinflamabil

presiunea de vapori

nu există date disponibile. .

Densitatea de vapori

nu există date disponibile. .

Densitatea relativă

Nu există date disponibile

Solubilitate în apă

Nu există date disponibile

Solubilitatea (solubilitățile)

Nu există date disponibile

Coeficient de partiție

nu există date disponibile. .

Temperatura de Autoaprindere:

Nu există date disponibile

Temperatura de descompunere:

Nu există date disponibile

Proprietăți explozive

Oare nu prezenta pericol de explozie.

9.2. Alte informații**Conținutul în VOC (%):**

Solid. Nu se aplică.

Secțiunea 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE**10.1. Reactivitate**

Nereactiv.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Niciuna în condiții normale de procesare. Descompunerea termică poate duce la eliberarea gazelor și vaporilor iritanți și toxici.

10.4. Condiții de evitat

Pentru calitatea produsului: evitați expunerea direct la soare, depozitați în zone uscate, sacii desfăcuți trebuie să fie bine închiși.

10.5. Materiale incompatibile

A se păstra departe de catalizatori precum derivații cromului hexavalent și halogenurile metalice. A se păstra departe de materiale inflamabile (combustibili) precum cărbunele, lemnul, făina, funinginea etc.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Niciuna în condiții normale de procesare. Descompunerea termică poate duce la eliberarea gazelor și vaporilor iritanți și toxici.

Secțiunea 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE**11.1. Informații privind efectele toxicologice****Informații privind produsul**

Dacă acest produs este un amestec, clasificarea nu se bazează pe studii toxicologice pentru acest produs ci numai pe studiile

toxicologice pentru ingredientele aflate în acest produs. Informații mai detaliate privind substanțele și/sau ingredientele pot fi furnizate în celelalte secțiuni ale acestei SDS

Informații privind căile probabile de expunere

Inhalare	Inhalarea prafului în concentrații mari poate provoca iritația sistemului respirator.
Contact cu ochii	Substanța poate provoca o iritație ușoară.
Contact cu pielea	Poate provoca iritație.
Ingerare	Poate cauza disconfort gastrointestinal dacă este consumat în cantități mari.

Informații privind efectele toxicologice

Niciuna cunoscută

Toxicitate Acută

Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS

ATEmix (oral) 1,936.00 mg/kg

Toxicitate acută necunoscută 0 procente din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate necunoscută.

Denumire Chimică	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Iron sulphate; FeSO ₄ +7H ₂ O	= 1520 mg/kg		
Acid citric; C ₆ H ₈ O ₇	= 3 g/kg (Rat) = 3000 mg/kg (Rat)		
Ethanolamine	= 1720 mg/kg (Rat)	= 1 mL/kg (Rabbit) = 1000 mg/kg (Rabbit)	
Sulfat de mangan; MnSO ₄ +1H ₂ O	= 2125 mg/kg (Rat)		> 4.98 mg/L (Rat) 4h
Copper sulfat pentahydrate; CuSO ₄ +5H ₂ O	= 960 mg/kg (Rat)	> 2 g/kg (Rat) > 8 g/kg (Rabbit)	

Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Dacă acest produs este un amestec, clasificarea nu se bazează pe studii toxicologice pentru acest produs ci numai pe studiile toxicologice pentru ingredientele aflate în acest produs. Informații mai detaliate privind substanțele și/sau ingredientele pot fi furnizate în celelalte secțiuni ale acestei SDS

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor Clasificare bazată pe ingredientele individuale ale amestecului.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Clasificare bazată pe ingredientele individuale ale amestecului.

Mutagenicitatea celulelor embrionare Clasificare bazată pe ingredientele individuale ale amestecului.

Carcinogenitate Clasificare bazată pe ingredientele individuale ale amestecului.

Toxicitate pentru reproducere Clasificare bazată pe ingredientele individuale ale amestecului.

STOT - expunere unică Clasificare bazată pe ingredientele individuale ale amestecului.

STOT - expunere repetată Clasificare bazată pe ingredientele individuale ale amestecului.

Pericol prin Aspirare Clasificare bazată pe ingredientele individuale ale amestecului.

Secțiunea 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitatea

Ecotoxicitate

Toxicitate acvatică necunoscută

Nu trebuie eliberată în mediul înconjurător
0% din amestec constau din component(e) ce prezintă pericole necunoscute pentru mediul acvatic.

Denumire Chimică	Alge/plante acvatice	Pește	Toxicitatea la Microorganisme	Crustacee
Acid citric; C ₆ H ₈ O ₇	-	1516: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	-	120: 72 h Daphnia magna mg/L EC50
Ethanolamine	15: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	227: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 3684: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 300 - 1000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 200: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 114 - 196: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Copper sulfate pentahydrate; CuSO ₄ +5H ₂ O	-	0.66 - 1.15: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 semi-static 0.96 - 1.8: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 0.6752: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 0.09 - 0.19: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 0.1478 - 0.165: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	-	0.147 - 0.227: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

12.2. Persistența și degradabilitatea**Persistență și degradabilitate**

Nu au fost observate efecte persistente sau cumulative.

12.3. Potențialul de bioacumulare**Bioacumulare**

Nu se bioacumulează.

Denumire Chimică	LOGPOW
Acid citric; C ₆ H ₈ O ₇	-1.72
Ethanolamine	-1.91

12.4. Mobilitatea în sol

Nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu există date disponibile.

12.6. Alte efecte adverse

Nu există date disponibile.

Secțiunea 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor**Eliminarea deșeurilor**

Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu legile și reglementările regionale, naționale și locale.

Ambalaje contaminate

Nu reutilizați containerul.

Alte Informații

Folosiți produsul în totalitate. Materialul component al sacului este reziduu industrial.

Secțiunea 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

IMO / IMDG

14.1	
Nr. ONU:	Nereglementat
14.2	
Nume corect de expediere:	Nereglementat
14.3	
Clasă de Pericol:	Nereglementat
14.4	
Grup de ambalaje:	Nereglementat
14.5	
Poluant marin	Nu există informații disponibile
14.6	
Dispoziții Speciale	Niciunul
14.7	
Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC	Nu există date disponibile

ADR/RID

14.1	
Nr. ONU:	Nereglementat
14.2	
Nume corect de expediere:	Nereglementat
14.3	
Clasă de Pericol:	Nereglementat
14.4	
Grup de ambalaje:	Nereglementat
14.5	
Pericol pentru Mediul Înconjurător	Nereglementat
14.6	
Dispoziții Speciale	Niciunul

IATA

14.1	
Nr. ONU:	Nereglementat
14.2	
Nume corect de expediere:	Nereglementat
14.3	
Clasă de Pericol:	Nereglementat
14.4	
Grup de ambalaje:	Nereglementat
14.5	
Pericol pentru Mediul Înconjurător	Nereglementat
14.6	
Dispoziții Speciale	Niciunul

Secțiunea 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Belgia****Danemarca**

Danemarca Nu există date disponibile

Franta

ICPE (FR): Nereglementat

Germania

LGK (Germania) 13
 Clasa de apă pune în pericol (WGK) 1 (Everris classification)
 GefStoffV (DE): Nereglementat

Component	German WGK Section
Iron sulphate; FeSO ₄ +7H ₂ O 7782-63-0 (25 - 40%)	class 3
Acid citric; C ₆ H ₈ O ₇ 77-92-9 (1 - 5%)	class 1
Ethanolamine 141-43-5 (0.1 - 1%)	class 1
Sulfat de zinc mono hidrat; ZnSO ₄ +1H ₂ O 7446-19-7 (< 0.1%)	3
Sulfat de mangan; MnSO ₄ +1H ₂ O 7785-87-7 (< 0.1%)	2
Copper sulfate pentahydrate; CuSO ₄ +5H ₂ O 7758-99-8 (< 0.1%)	class 3

15.2. Evaluarea securității chimice

Utilizarea substanțelor este acoperită în conformitate cu regulamentul de atingere 1907/2006

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici

Secțiunea 16: ALTE INFORMAȚII

Textul complet al Frazelor H la care se face referire în secțiunile 2 și 3

- H302 - Nociv în caz de înghițire
- H312 - Nociv în contact cu pielea
- H332 - Nociv în caz de inhalare
- H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
- H318 - Provoacă leziuni oculare grave
- H400 - Foarte toxic pentru viața acvatică
- H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
- H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
- H315 - Provoacă iritarea pielii
- H373 - Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată în contact cu pielea
- H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
- H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: 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 Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No Effect Concentration

DNEL: Derived No-Effect Level

REACH: Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals

CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging

OEL: Occupational Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

EUH phrase: CLP (EU) specific hazard statement

LD50: Lethal dose, 50%.

LC50: Lethal concentration, 50%.

SVHC: Substance of Very High Concern.

Procedura de clasificare

- Metoda de calcul
- Aprecierea experților și determinarea ponderii dovezilor

Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date	Conform legislației UE nr. 1907/2006 - 2015/830. Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP).
Această scrisoare a fost tipărită electronic și de aceea nu este semnată	Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)
Data Publicării	24-02-2015
Restricții privind utilizarea	Restricționat la utilizatorii profesioniști
Motivul reviziei	*** Reprezintă schimbările efectuate față de versiunea anterioară. Această versiune înlocuiește toate documentele precedente.

Informațiile conținute de acest document, sunt publicate cu acordul și știrea companiei Everris, acestea fiind veridice și actuale, ca în data întocmirii documentului. Totuși, nicio garanție, implicită sau explicită nu este garantată, pentru că Everris nu poate controla corectitudinea și modalitatea aplicării. Astfel, compania Everris nu poate fi făcută responsabilă pentru daune sau distrugereri apărute. Orice autorizație sau acord implicit nu se acordă pentru un patent de invenție Everris, decât dacă se obține și licența în acest sens. În plus, compania Everris nu va fi făcută responsabilă pentru nicio distrugere sau vătămare, rezultate în urma folosirii necorespunzătoare, nerespectării practicilor recomandate de utilizare, sau riscurilor rezultate prin natura acestui produs.