

# Fiche de données de sécurité

Date d'émission 22-juil.-2014

Date de révision 09-oct.-2019

Version 4.04

## Rubrique 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit **Universol Hard Water 211 23-10-10+2MgO+TE**  
 Code produit **20320225EA**  
 Synonymes **Universol Hard Water 211 23-4.4-8.3+1.2Mg+TE**  
 Substance pure/mélange **Mélange.**

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation recommandée **Engrais (PC12). Réservé aux utilisateurs professionnels.**  
 Utilisations déconseillées **Utilisation par les consommateurs [SU 21].**

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

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

Pour plus d'informations, contacter [INFO-MSDS@EVERRIS.com](mailto:INFO-MSDS@EVERRIS.com).

1.4. Numéro d'appel d'urgence Int: +44 1235 239 670 (24h). Numéro ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59.

## Rubrique 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

<b>corrosion cutanée/irritation cutanée</b>	Catégorie 2 - (H315)
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	Catégorie 2 - (H319)
<b>Matières solides comburantes</b>	Catégorie 3 - (H272)

### 2.2. Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement : Attention

#### Mentions de danger :

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux  
 H315 - Provoque une irritation cutanée

H272 - Peut aggraver un incendie ; comburant  
 Contient Phosphate urée

#### Conseils de prudence:

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer  
 P221 - Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles  
 P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage  
 P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin

### Rubrique 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

#### 3.1 Substances

Nom chimique	No.-CE.	Numéro CAS	% en poids	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Numéro d'enregistrement REACH
Nitrate de ammonium; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	229-347-8	6484-52-2	40 - 65%	Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119490981-27
Phosphate urée	225-464-3	4861-19-2	10 - 25%	Skin Corr. 1B (H314)	01-2119489460-34
Fe-EDTA	239-802-2	15708-41-5	0.1 - 1%	Non classé	01-2119496228-27
EDTA de manganese	239-407-5	15375-84-5	0.1 - 1%	Non classé	01-2119493600-40
EDTA de cuivre	237-864-5	14025-15-1	< 0.1%	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119963944-23
Acide borique; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	233-139-2	10043-35-3	< 0.1%	Repr. 1B (H360FD)	01-2119486683-25
Molybdate de sodium; Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O	231-551-7	7631-95-0	< 0.1%	Non classé	01-2119489495-21

Component	Liste candidate des substances SVHC
Acide borique; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3 (< 0.1%)	Répertorié

*Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16*

### Rubrique 4 : PREMIERS SECOURS

#### 4.1. Description des premiers secours

##### Conseils généraux

Les premiers secours doivent être uniquement dispensés par un personnel qualifié.

##### Inhalation

En l'absence de respiration, pratiquer la respiration artificielle. Si les symptômes persistent, consulter un médecin. En cas d'inhalation des émanations issues des réactions, transporter immédiatement la victime à l'extérieur.

##### Contact cutané:

Si l'irritation cutanée persiste, consulter un médecin.

##### Contact oculaire:

Rincer soigneusement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

##### Ingestion:

Nettoyer la bouche à l'eau puis boire une grande quantité d'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir sans avis médical.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation

#### 4.3. Indication de tout soin médical et de tout traitement spécial nécessaire

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

### Rubrique 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### 5.1. Moyens d'extinction

*Moyens d'extinction appropriés*

Grandes quantités d'eau.

*Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité:* Jet d'eau abondant.

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants et toxiques. Le produit lui-même ne brûle pas. Peut aggraver un incendie ; comburant.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser l'agent d'extinction adapté au type d'incendie adjacent. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les émanations.

Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie.

**Rubrique 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

**Mesures de protection individuelles** Mettre en place une ventilation adaptée. Porter un équipement de protection individuel. Évacuer le personnel vers des zones sûres.

**Pour les agents d'intervention** Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

*Méthodes de confinement:* Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

*Méthodes de nettoyage:* Collecter mécaniquement dans des récipients adéquats à fin d'élimination.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

§ 8, 12, 13.

**Rubrique 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE**

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

**Considérations générales d'hygiène:** Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

**Mesures techniques/Conditions de stockage:** Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé. Pour assurer le maintien de la qualité de ce produit, conserver dans un endroit sec à l'abri de toute exposition directe aux rayons du soleil; veillez également: à bien refermer les sachets déjà ouverts. Tenir à l'écart des matières combustibles. Conserver dans le conteneur original. Stocker dans un récipient fermé.

**Matériaux d'emballage**

PGS-7 (Les Pays-Bas)  
LGK (Allemagne)

1.3/C  
5.1B

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

**Utilisation(s) particulière(s)** Engrais; [www.everris.com](http://www.everris.com); Lire et suivre les instructions se trouvant sur l'étiquette

**Scénario d'exposition**

Mélange. Non demandé.

**Rubrique 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

**8.1. Paramètres de contrôle**

<i>Nitrate de ammonium; NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub></i>	
Australie	N.A.
Czech Republic OEL	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
<i>Fe-EDTA</i>	
Danemark	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Finlande	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Suisse	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
UK EH40 WEL:	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
<i>EDTA de manganese</i>	
Czech Republic OEL	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Irlande	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup>
<i>EDTA de cuivre</i>	
Autriche	STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>

	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Australie	N.A.
Finlande	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>
<i>Acide borique; H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub></i>	
Australie	12 mg/m <sup>3</sup>
la Belgique - 8 H VLE	2 mg/m <sup>3</sup> TWA borate
Bulgarie - OEL- TWAs	5.0 mg/m <sup>3</sup> TWA (as B, listed under Boron and its inorganic compounds)
Irlande	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
Portugal	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Suisse	STEL: 1.8 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.8 mg/m <sup>3</sup>
<i>Molybdate de sodium; Na<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub>+2H<sub>2</sub>O</i>	
Autriche	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Czech Republic OEL	5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Danemark	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Finlande	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
FR - OEL - 8h VMEs	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
Irlande	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>
Norvège	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
Pologne	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Suisse	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

**Niveau dérivé sans effet (DNEL)**

Component	Oral(e)	Cutané(e)	Inhalation
Nitrate de ammonium; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 40 - 65% )	36 mg/m <sup>3</sup>	5.12 mg/kg bw/day	8.9 mg/m <sup>3</sup>

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)**

Aucune donnée disponible

Component	Eau douce	Sédiments d'eau douce	Eau de mer	Sédiment marin	Terrestre	Impact sur le traitement des eaux usées
Nitrate de ammonium; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 40 - 65% )						18 mg/l

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**Équipement de protection individuelle**

<b>Protection des yeux/du visage</b>	Porter un écran-facial et des vêtements de protection en cas de problèmes lors de la mise en oeuvre.
<b>Protection des mains</b>	Gants. Caoutchouc nitrile (0.26 mm). Délai de rupture. > 8 h.
<b>Protection respiratoire</b>	N'est pas nécessaire, sauf en cas de formation d'aérosols. En cas d'exposition aux brouillards, gouttelettes en suspension ou aérosols, porter une protection respiratoire et une combinaison de protection individuelles adaptées
<b>Protection de la peau et du corps</b>	Vêtements de protection légers
<b>Mesures d'hygiène</b>	Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

**Rubrique 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

<b>État physique :</b>	Solide
<b>Aspect:</b>	granules, cristal, Poudres
<b>Couleur</b>	Blanc cassé.
<b>Odeur:</b>	Aucun(e)
<b>Densité apparente :</b>	0.97 kg/dm3
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	Aucune donnée disponible
<b>Point/intervalle d'ébullition:</b>	Solide. Sans objet.
<b>Point d'éclair :</b>	Solide. Sans objet.
<b>Taux d'évaporation :</b>	Solide. Sans objet.
<b>inflammabilité (solide, gaz)</b>	Ininflammable
<b>Pression de vapeur</b>	Solide. Sans objet.
<b>Densité de vapeur</b>	Solide. Sans objet.
<b>Densité relative</b>	Aucune donnée disponible
<b>Hydrosolubilité</b>	Aucune donnée disponible
<b>Solubilité(s)</b>	Aucune donnée disponible
<b>Coefficient de partage</b>	Solide. Sans objet.
<b>Température d'autoignition :</b>	Aucune donnée disponible
<b>Température de décomposition :</b>	Aucune donnée disponible
<b>Propriétés explosives</b>	Ne présente pas de danger d'explosion.
<b>9.2. Autres informations</b>	
<b>Teneur en COV (%):</b>	Solide. Sans objet.

**Rubrique 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

**10.1. Réactivité**

Non réactif.

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation. La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants et toxiques.

**10.4. Conditions à éviter**

Pour assurer le maintien de la qualité de ce produit, conserver dans un endroit sec à l'abri de toute exposition directe aux rayons du soleil; veuillez également: à bien refermer les sachets déjà ouverts.

**10.5. Matières incompatibles**

Conserver à l'écart de catalyseurs comme les dérivés du chrome hexavalent et les haloïdes métalliques. Conserver à l'écart de produits inflammables (carburants) comme le charbon de bois, le bois, la farine, la suie, etc.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation. La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants et toxiques.

**Rubrique 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

**Informations sur le produit**

Si ce produit est un mélange, la classification ne se base pas sur les études toxicologiques relatives à ce produit, mais uniquement sur les études toxicologiques des composants inclus dans ce produit. Des informations plus détaillées sur la substance et/ou les composants sont éventuellement incluses dans les autres sections de la présente FDS

**Informations sur les voies d'exposition probables**

<b>Inhalation</b>	L'inhalation de poussières à concentration élevée peut provoquer une irritation du système respiratoire.
<b>Contact oculaire</b>	Peut provoquer une légère irritation.

**Contact cutané** Peut provoquer une irritation.  
**Ingestion** Peut entraîner un inconfort gastro-intestinal en cas de consommation de grandes quantités.

**Informations sur les effets toxicologiques**

Aucun(e) connu(e)

**Toxicité aiguë**

**Toxicité aiguë inconnue** 0% du mélange sont constitués de composants de toxicité inconnue.

Nom chimique	LD50 Oral	CL50 cutanée	CL50 par inhalation
Nitrate de ammonium; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	= 2217 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg	> 88.8 mg/L ( Rat ) 4 h
Phosphate urée	2600 mg/kg		
Fe-EDTA	= 5 g/kg ( Rat ) > 5000 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2.05 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Acide borique; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	= 2660 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg	> 0.16 mg/L ( Rat ) 4 h
Molybdate de sodium; Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O	= 4233 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 2080 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

**Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

Si ce produit est un mélange, la classification ne se base pas sur les études toxicologiques relatives à ce produit, mais uniquement sur les études toxicologiques des composants inclus dans ce produit. Des informations plus détaillées sur la substance et/ou les composants sont éventuellement incluses dans les autres sections de la présente FDS

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Classification basée sur les composants individuels du mélange.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Classification basée sur les composants individuels du mélange.

**Mutagénicité sur les cellules germinales** Classification basée sur les composants individuels du mélange.

**Cancérogénicité** Classification basée sur les composants individuels du mélange.

**Toxicité pour la reproduction** Classification basée sur les composants individuels du mélange.

**STOT - exposition unique** Classification basée sur les composants individuels du mélange.

**STOT - exposition répétée** Classification basée sur les composants individuels du mélange.

**Danger par aspiration** Classification basée sur les composants individuels du mélange.

**Rubrique 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

**12.1. Toxicité**

**Écotoxicité**

**Toxicité pour le milieu aquatique inconnue**

Ne doit pas être rejeté dans l'environnement  
 0% du mélange sont constitués de composants dont la dangerosité pour le milieu aquatique est inconnue.

Nom chimique	Algues/végétaux aquatiques	Poisson	Toxicité pour les micro-organismes	Crustacés
Nitrate de ammonium; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	-	65 - 85: 48 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static	-	-
Acide borique; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-	1020: 72 h Carassius auratus mg/L LC50 flow-through	-	115 - 153: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**12.2. Persistance et dégradabilité**

**Persistance et dégradabilité**

Aucun effet de persistance ou d'accumulation n'a été observé.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**Bioaccumulation** Ne montre pas de bioaccumulation.

Nom chimique	LOGPOW
Nitrate de ammonium; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	-3.1
Acide borique; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-0.757

**12.4. Mobilité dans le sol** Aucune donnée disponible.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB** Aucune donnée disponible.

**12.6. Autres effets néfastes** Aucune donnée disponible.

### Rubrique 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Élimination des déchets** L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur.

**Emballages contaminés** Ne pas réutiliser le récipient.

**Autres informations** Utiliser la totalité du produit. Les matériaux d' emballage sont considérés comme déchets.

### Rubrique 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**IMO / IMDG**

<b>14.1</b>	
<b>No ONU:</b>	1479
<b>14.2</b>	
<b>Nom d'expédition:</b>	Solide comburant, n.s.a. (Potassium nitrate, Ammonium nitrate)
<b>14.3</b>	
<b>Classe de danger:</b>	5.1
<b>14.4</b>	
<b>Groupe d'emballage:</b>	III
<b>Quantité limitée</b>	5 kg
<b>14.5</b>	
<b>Polluant marin</b>	Non réglementé
<b>14.6</b>	
<b>No EMS:</b>	F-A / S-Q
<b>Dispositions spéciales</b>	223, 274, 900
<b>14.7</b>	
<b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b>	Aucune donnée disponible

**ADR/RID**

<b>14.1</b>	
<b>No ONU:</b>	1479
<b>14.2</b>	
<b>Nom d'expédition:</b>	Solide comburant, n.s.a. (Potassium nitrate, Ammonium nitrate)
<b>14.3</b>	
<b>Classe de danger:</b>	5.1
<b>14.4</b>	
<b>Groupe d'emballage:</b>	III
<b>14.5</b>	
<b>Danger pour l'environnement</b>	Non réglementé
<b>14.6</b>	
<b>Dispositions spéciales</b>	274
<b>Code de restriction en tunnel</b>	E
<b>Quantité limitée</b>	5 kg

**IATA**

<b>14.1</b>	
<b>No ONU:</b>	1479

**14.2**

**Nom d'expédition:**

Solide comburant, n.s.a. (Potassium nitrate, Ammonium nitrate)

**14.3**

**Classe de danger:**

5.1

**14.4**

**Groupe d'emballage:**

III

**14.5**

**Danger pour l'environnement**

Non réglementé

**14.6**

**Dispositions spéciales**

A3



**Rubrique 15 : INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION**

**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**Belgique**

Component	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Safety Reporting	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Accident Prevention
Nitrate de ammonium; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 40 - 65% )	2500 tonne (technical grade; (a) this applies to Ammonium nitrate in which the Nitrogen content as a result of Ammonium nitrate is (i) between 24.5% and 28% by weight and which contain ≤0.4% total combustible or (ii) >28% by weight and which contain ≤0.2% combustible substances (b) aqueous Ammonium nitrate solutions in which the concentration of Ammonium nitrate is >80% by weight)	350 tonne

**Danemark**

Danemark

Aucune donnée disponible

**France**

ICPE

Installation classée : article 4706

**Allemagne**

LGK (Allemagne)

5.1B

Classe du danger d'eau (WGK)

1 (Everris classification)

GefStoffV (DE):

C III

Component	German WGK Section
Nitrate de ammonium; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 40 - 65% )	1
Phosphate urée 4861-19-2 ( 10 - 25% )	class 1
Fe-EDTA 15708-41-5 ( 0.1 - 1% )	2
EDTA de manganese 15375-84-5 ( 0.1 - 1% )	2
EDTA de cuivre 14025-15-1 ( < 0.1% )	2
Acide borique; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3 ( < 0.1% )	1
Molybdate de sodium; Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O 7631-95-0 ( < 0.1% )	1



Component	EU - Explosives Precursors Marketing and Use (98/2013) - Substances Subject to Suspicious Transactions Reporting	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
Nitrate de ammonium; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 40 - 65% )	Present (in concentration of 16% by weight of Nitrogen in relation to Ammonium nitrate or higher)	Use restricted. See item 58. (Conditions of restrictions 27 June 2010)
Acide borique; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3 ( < 0.1% )		Use restricted. See item 30.

Component	EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances for Eventual Inclusion in Annex XIV
Acide borique; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3 ( < 0.1% )	Reason for inclusion Toxic for reproduction, Article 57c (233-139-2)

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

L'utilisation des substances est couverte par le règlement Reach 1907/2006

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail

Nom chimique	Substances soumises à restrictions selon REACH, Annexe XVII	Substances soumises à autorisation selon REACH, Annexe XIV
Nitrate de ammonium; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	Use restricted. See item 58.	
Acide borique; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	Use restricted. See item 30.	

Nom chimique	Exigences du seuil minimal (tonnes)	Exigences du seuil maximales (tonnes)
Nitrate de ammonium; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	350	2500

## Rubrique 16 : AUTRES INFORMATIONS

### Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3

- H360FD - Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus
- H302 - Nocif en cas d'ingestion
- H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
- H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
- H272 - Peut aggraver un incendie ; comburant

### Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

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.

### Méthode de classification

- Méthode de calcul
- Jugement expert et détermination de la force probante des données

### Principales références de la littérature et sources de

Conformément au règlement 1907/2006/CE - 2015/830.

---

<b>données</b>	Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP).
<b>Préparé par</b>	Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)
<b>Date d'émission</b>	22-juil.-2014
<b>Limitations relatives à l'utilisation</b>	Réservé aux utilisateurs professionnels
<b>Motif de la révision</b>	***Indique les changements depuis la dernière version. Cette version remplace toutes les éditions précédentes

L'information ci-jointe est la synthèse des connaissances de la société Everris à la date d'élaboration de ce document. C'est la plus fiable et la mieux adaptée. Cependant, elle ne saurait tenir lieu d'engagement en terme de sécurité et/ou de résultat. La société Everris ne pourrait être tenue pour responsable de perte, dommage, échecs ou dégâts liés à un quelconque usage tenant compte de pratiques recommandées ou d'utilisation anormale, ainsi que de tous risques liés à la nature du produit. Aucune autorisation explicite ou implicite n'est accordée pour l'utilisation de quelque invention brevetée sans licence d'utilisation.