

# Fiche de données de sécurité

Date d'émission 19-mai-2015

Date de révision 10-oct.-2019

Version 2.01

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

### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit Terraflex S 14-6-25+3.2MgO+TE  
Code produit 24430325GA  
Synonymes Terraflex S 14-2.6-20.7+1.9Mg+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 Aucun(e).

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

ICL Belgium N.V.  
Industrieweg 20  
2280 Grobbendonk, Belgium  
Tel. nr: +32 (0) 14 507090  
Fax nr.: +32 (0) 14 507091.

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)

Matières solides comburantes	Catégorie 3 - (H272)
------------------------------	----------------------

### 2.2. Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger :

H272 - Peut aggraver un incendie ; comburant

### 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

P370 + P378 - En cas d'incendie : Utiliser du carbonate de sodium sec pour l'extinction

## 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	10 - 25%	Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119490981-27
Fe-EDTA	239-802-2	15708-41-5	0.1 - 1%	Non classé	01-2119496228-27
Sulfate de manganèse; MnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	232-08-99	7785-87-7	0.1 - 1%	STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119456624-35
Sulfate de zinc; ZnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	231-793-3	7446-19-7	0.1 - 1%	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119474684-27
Acide borique; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	233-139-2	10043-35-3	0.1 - 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
Copper sulfate pentahydrate; CuSO <sub>4</sub> +5H <sub>2</sub> 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

Component	Liste candidate des substances SVHC
Acide borique; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3 ( 0.1 - 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** 1.3/C  
5.1B

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

**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>Sulfate de manganèse; MnSO<sub>4</sub>+1H<sub>2</sub>O</i>	
Autriche	STEL 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Australie	0.2 mg/m <sup>3</sup>
la Belgique - 8 H VLE	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Danemark	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Finlande	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Irlande	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup>
Japon	0.2 mg/m <sup>3</sup> OEL Mn
NL MAC - TWA:	STEL: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Norvège	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 ppm
Pologne	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Suisse	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
UK EH40 WEL:	5 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>
<i>Copper sulfate pentahydrate; CuSO<sub>4</sub>+5H<sub>2</sub>O</i>	
Autriche	STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Finlande	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>
Pologne	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Suisse	STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 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 ( 10 - 25% )	36 mg/m <sup>3</sup>	5.12 mg/kg bw/day	8.9 mg/m <sup>3</sup>
Sulfate de manganèse; MnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O 7785-87-7 ( 0.1 - 1% )	37.6 mg/m <sup>3</sup>	0.004 mg/kg bw/day	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Sulfate de zinc; ZnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O		8.3 mg/kg bw/day	1 mg/m <sup>3</sup>

7446-19-7 ( 0.1 - 1% )			
------------------------	--	--	--

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)**

Aucune donnée disponible

Composant	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 ( 10 - 25% )						18 mg/l
Sulfate de manganèse; MnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O 7785-87-7 ( 0.1 - 1% )	0.013 mg/l	0.011 mg/kg	0 mg/l	0.001 mg/kg	25.1 mg/kg	25.1 mg/kg
Sulfate de zinc; ZnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O 7446-19-7 ( 0.1 - 1% )	20.6 µg/l		6.1 µg/l	56.5 mg/kg	35.6 mg/kg	100 µg/l

**8.2. Contrôles de l'exposition****Équipement de protection individuelle****Protection des yeux/du visage**

Porter un appareil de protection des yeux/du visage

**Protection des mains**

Gants. Caoutchouc nitrile (0.26 mm). Délai de rupture. &gt; 8 h.

**Protection respiratoire**

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

**Protection de la peau et du corps**

Vêtements de protection légers

**Mesures d'hygiène**

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****État physique :**

Solide

**Aspect:**

cristallin

**Couleur**

Blanc cassé.

**Odeur:**

Aucun(e)

**Densité apparente :**± 1100 kg/m<sup>3</sup>**Point de fusion/point de congélation**

Aucune donnée disponible

**Point/intervalle d'ébullition:**

Solide. Sans objet.

**Point d'éclair :**

Solide. Sans objet.

**Taux d'évaporation :**

Solide. Sans objet.

**inflammabilité (solide, gaz)**

Ininflammable

**Pression de vapeur**

Solide. Sans objet.

**Densité de vapeur**

Solide. Sans objet.

**Densité relative**

Aucune donnée disponible

**Hydrosolubilité**

Aucune donnée disponible

**Solubilité(s)**

Aucune donnée disponible

**Coefficient de partage**

Solide. Sans objet.

**Température d'autoignition :**

Aucune donnée disponible

**Température de décomposition :**

Aucune donnée disponible

**Propriétés explosives**

Ne présente pas de danger d'explosion.

**Propriétés comburantes**

Peut aggraver un incendie ; comburant. Sur la base des données des ingrédients.

**9.2. Autres informations****Teneur en COV (%):**

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.
<b>Contact cutané</b>	Peut provoquer une irritation.
<b>Ingestion</b>	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
Fe-EDTA	= 5 g/kg ( Rat ) > 5000 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2.05 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Sulfate de manganèse; MnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	= 2125 mg/kg ( Rat )		> 4.98 mg/L (Rat) 4h
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
Copper sulfate pentahydrate; CuSO <sub>4</sub> +5H <sub>2</sub> O	= 960 mg/kg ( Rat )	> 2 g/kg ( Rat ) > 8 g/kg ( Rabbit )	

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

cutanée

**Mutagenicité 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
Copper sulfate pentahydrate; CuSO <sub>4</sub> +5H <sub>2</sub> 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. 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

<b>Élimination des déchets</b>	L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur.
<b>Emballages contaminés</b>	Ne pas réutiliser le récipient.
<b>Autres informations</b>	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)
<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)
<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
<b>14.2</b>	
<b>Nom d'expédition:</b>	Solide comburant, n.s.a. (Potassium 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>	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 ( 10 - 25% )	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 1230

#### Allemagne

LGK (Allemagne)

Classe du danger d'eau (WGK)

GefStoffV (DE):

5.1B

1 (Classification de Everris)

C III

Component	German WGK Section
Nitrate de ammonium; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 10 - 25% )	1
Fe-EDTA 15708-41-5 ( 0.1 - 1% )	2
Sulfate de manganèse; MnSO <sub>4</sub> +H <sub>2</sub> O 7785-87-7 ( 0.1 - 1% )	2
Sulfate de zinc; ZnSO <sub>4</sub> +H <sub>2</sub> O 7446-19-7 ( 0.1 - 1% )	3
Acide borique; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3 ( 0.1 - 1% )	1
Molybdate de sodium; Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O 7631-95-0 ( < 0.1% )	1
Copper sulfate pentahydrate; CuSO <sub>4</sub> +5H <sub>2</sub> O 7758-99-8 ( < 0.1% )	class 3

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 ( 10 - 25% )	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 - 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 - 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

- H272 - Peut aggraver un incendie ; comburant
- H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
- H318 - Provoque de graves lésions des yeux
- H302 - Nocif en cas d'ingestion
- H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par ingestion
- H360 - Peut nuire à la fertilité ou au fœtus
- H315 - Provoque une irritation cutanée
- H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques
- H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
- H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

### 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 données

Conformément au règlement 1907/2006/CE - 2015/830.  
Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP).

### Préparé par

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

### Date d'émission

19-mai-2015

**Limitations relatives à l'utilisation**

Réservé aux utilisateurs professionnels

**Motif de la révision**

\*\*\*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.