



**FLUITEC International**  
Rijnkaai, 37  
BE-2000 ANTWERPEN  
Tel.: + 32.2.255.76.43  
E-mail: info@fluitec.com

Date d'édition FDS: 28/01/2011  
Date de révision FDS: 27/01/2011  
Version FDS: 02.00

RULER YELLOW SOLUTION #4

FDS: conforme à la CE directive 2001/58/EC et REACH 1907/2006 Annex II

## RULER YELLOW SOLUTION #4

### 1. Identification de la substance/préparation et de la société/l'entreprise

Nom du produit commercial : RULER YELLOW SOLUTION #4  
Code du produit : 134-144 & 134-500  
Type de produit : Fluides R&O (Rouille et oxydation)  
Catégorie d'usage principal : Huiles industriels (catégorie R&O)  
Catégorie industrielle : IC4 - Ingénierie électronique et électrique  
Catégorie fonction ou usage : 55 - 55/999 Autres

Identification de la société/entreprise:

Nom : FLUITEC  
Rue : Rijnkaai, 37  
Ville : B-2000 Antwerpen  
Pays : Belgium  
Tel. : + 32.3.205.71.40  
Fax : + 32.3.205.71.49  
E-mail : [info@fluitec.com](mailto:info@fluitec.com)  
Personne Responsable : Jo Ameye

Num. d'appel d'urgence : BE: +32(0)70/245.245 - FR: +33 1 45 42 59 59

### 2. Identification des dangers

Classé comme dangereux selon les critères des directives 67/548/CEE et 1999/45/CE

Symbole :



F



T+

F - Facilement inflammable  
T+ - Très toxique

Phrases R : Facilement inflammable, Très toxique par contact avec la peau  
Danger d'incendie : Temperature above flashpoint: higher fire/explosion hazard  
Ecologie - général : Aucun renseignement disponible

### 3. Composition/information sur les composants

Nom : RULER YELLOW SOLUTION #4  
Symbole : F;T+  
Phrases R : R11, R27



### Composition

Nom	Symbole	No CAS	No CE	No index CE	Phrases R	Reach
méthanol	F,T	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X	R11, R23/24/25, R39/23/24/ 25	
Hydroxyde de tétraéthylammoniu m		77-98-5	201-073-3			
POTASSIUM ACETATE		127-08-2	204-822-2			
éthanol; alcool éthylique	F	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	R11	
propane-2-ol; alcool isopropylique	F,Xi	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	R11, R36, R67	
eau		7732-18-5	231-791-2			

### 4. Premiers secours

- Premiers soins général : Eloigner du lieu d'exposition, si possible à l'air libre et couvrir la victime - Enlever immédiatement les vêtements contaminés
- Premiers soins après inhalation : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos et au chaud - Consulter un médecin si l'irritation persiste
- Premiers soins après contact avec la peau : Rincer à l'eau - Si l'irritation de la peau persiste, consulter un médecin - Consulter immédiatement un médecin/le service médical
- Premiers soins après contact oculaire : Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant 15 min. - Consulter immédiatement un médecin/le service médical
- Premiers soins après ingestion : En cas d'ingestion, rincer la bouche avec l'eau (seulement si la personne est consciente). - Immédiatement après l'ingestion: donner beaucoup d'eau à boire - Consulter immédiatement un médecin/le service médical
- Conseil au docteur/physicien : Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), pas d'antidote spécifique connu. Médecin: lavage d'estomac

### 5. Mesures de lutte contre l'incendie

- Mesures générales : Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols - Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques
- Agents d'extinction.-instructions : dioxyde de carbone (CO2), poudre chimique sèche, mousse eau pulvérisée
- Danger d'incendie : Temperature above flashpoint: higher fire/explosion hazard
- Danger réactif : Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre le long des couloirs.



**FLUITEC International**  
Rijnkaai, 37  
BE-2000 ANTWERPEN  
Tel.: + 32.2.255.76.43  
E-mail: info@fluitec.com

Date d'édition FDS: 28/01/2011  
Date de révision FDS: 27/01/2011  
Version FDS: 02.00

RULER YELLOW SOLUTION #4

Protection personnelle (Intervention) :  
Appareil à air comprimé/oxygène - Vêtements de protection



Autres informations (mesures de lutte contre l'incendie) : Refroidir à l'eau les emballages fermés exposés au feu

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures générales : Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols - Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques

Protection personnelle (Intervention) :  
Appareil à air comprimé/oxygène - Vêtements de protection



Manipulation du produit : Éviter le contact avec la peau et les yeux. - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols - Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques - Eviter toute source d'ignition/étincelles

Précautions pour la protection de l'environnement : Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau

Fuite : Voir "Manipulation-stockage" pour choix en matériaux d'emballage - Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant

Elimination : Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau

Méthodes de nettoyage : Ne peut pas échouer dans l'eau souterraine, l'eau potable ou l'égout

Autres informations (dispersion accidentelle) : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

## 7. Manipulation et stockage

Manipulation du produit : Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Eviter toute source d'ignition/étincelles

Lieu de stockage : Conserver si possible dans un endroit frais, bien aéré et à l'abri de produits incompatibles

## 8. Contrôle de l'exposition

**Composant** : méthanol  
**No CAS** : 67-56-1  
**Valeur limite (ppm)** : 200 (EU)



**FLUITEC International**  
Rijnkaai, 37  
BE-2000 ANTWERPEN  
Tel.: + 32.2.255.76.43  
E-mail: info@fluitec.com

Date d'édition FDS: 28/01/2011  
Date de révision FDS: 27/01/2011  
Version FDS: 02.00

RULER YELLOW SOLUTION #4

Valeur limite (mg/m <sup>3</sup> )	: 260 (EU)
VLE (ppm)	: 200-8h (FR)
VLE (mg/m <sup>3</sup> )	: 260-8h (FR)
<b>Composant</b>	: <b>propane-2-ol; alcool isopropylique</b>
No CAS	: 67-63-0
Valeur limite nom	: - (EU)
Valeur limite (ppm)	: - (EU)
Protection voies respiratoires	: Ventilation, aspiration locale ou protection respiratoire
Protection des mains	: des gants en PVE, résistant chimiquement (selon la norme EN 374 ou équivalent)
Protection des yeux	: Lunettes de protection à écran latéral et écran faciale (p.ex. EN 166)
Protection corporelle	: Protection corporelle
Manipulation du produit	: Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols. Take precautions against electrostatic charges. Eviter toute source d'ignition/étincelles
Protection personnelle (Manipulation)	: Protection des voies respiratoires Ne pas respirer les gaz/vapeurs/fumées/aérosols. Enlever les verres de contact

## 9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence	: Liquide
Etat d'agrégation	: Liquide
Odeur	: caractéristique
Couleur	: Incolore
Point d'éclair	: 13,9 °C
Limites explosives (vol %)	: (UEL): 19% vol %
Limites explosives (g/m <sup>3</sup> )	: (LEL): 4.3% g/m <sup>3</sup>
Pression de vapeur (50°C)	: > 8 hPa
Densité relative	: Sans objet
pH	: Sans objet
Solubilité dans l'eau	: soluble dans l'eau
T° d'auto-inflammation	: Sans objet °C

## 10. Stabilité et réactivité

Instabilité	: Stable dans les conditions d'utilisation et de stockage recommandées à la rubrique 7
Conditions à éviter	: des températures élevées. Conserver à l'écart des réducteurs/des acides (forts)/des bases (fortes)
Danger réactif	: Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre le long des couloirs.



**FLUITEC International**  
Rijnkaai, 37  
BE-2000 ANTWERPEN  
Tel.: + 32.2.255.76.43  
E-mail: info@fluitec.com

Date d'édition FDS: 28/01/2011  
Date de révision FDS: 27/01/2011  
Version FDS: 02.00

RULER YELLOW SOLUTION #4

Matériaux à éviter : bases fortes  
acides et bases  
les hydrocarbures halogénés  
agents d'oxydation

Produits de décomposition dangereux : En cas de combustion: libération de monoxyde de carbone -  
dioxyde de carbone. En cas de hautes températures, des  
produits de décomposition dangereux peuvent se produire tels  
que de la fumée, des monoxydes et dioxydes de carbone,  
oxydes d'azote (NOx). Formaldéhyde

### 11. Informations toxicologiques

Toxicité générale : Pas de données disponibles concernant la toxicité

### 12. Informations écologiques

Ecologie - général : Aucun renseignement disponible

### 13. Considérations relatives à l'élimination

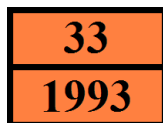
Ecologie - général : Aucun renseignement disponible

Elimination : Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les  
égouts ou les cours d'eau

Législation régionale (déchets) : Législation régionale (déchets). En général, toutes les  
dispositions nationales relatives à ce type de produit s'appliquent.

### 14. Informations relatives au transport

Classe ADR : 3  
Code de classification ADR : F1  
Groupe d'emballage ADR : II  
Code danger : 33  
No ADR ONU : 1993  
Panneaux oranges :



Etiquettes de danger ADR : 3



Désignation officielle de transport : LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.



**FLUITEC International**  
Rijnkaai, 37  
BE-2000 ANTWERPEN  
Tel.: + 32.2.255.76.43  
E-mail: info@fluitec.com

Date d'édition FDS: 28/01/2011  
Date de révision FDS: 27/01/2011  
Version FDS: 02.00

RULER YELLOW SOLUTION #4

## 15. Informations réglementaires

Symbole :



F



T+

F - Facilement inflammable

T+ - Très toxique

Phrases R : R11 - Facilement inflammable  
R27 - Très toxique par contact avec la peau

Classé comme dangereux selon les critères des directives 67/548/CEE et 1999/45/CE

Phrases-S : S28 - Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec ... (produits appropriés à indiquer par le fabricant).  
S36/37 - Porter un vêtement de protection et des gants appropriés  
S45 - En cas d'accident ou de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette)  
S3/7/9 - Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais et bien ventilé  
S16 - Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer  
S23 - Ne pas respirer les gaz/vapeurs/fumées/aérosols [terme(s) approprié(s) à indiquer par le fabricant].  
S33 - Eviter l'accumulation de charges électrostatiques  
S35 - Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage.  
S39 - Porter un appareil de protection des yeux/du visage  
S43 - En cas d'incendie, utiliser mousse, poudre ou sable  
S51 - Utiliser seulement dans des zones bien ventilées

Classé comme dangereux selon les critères des directives 67/548/CEE et 1999/45/CE

## 16. Autres informations

### Phrases R des composants

R11 Facilement inflammable  
R23/24/25 Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion  
R36 Irritant pour les yeux.  
R39/23/24/25 Toxique: danger d'effets irréversibles très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion  
R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges  
Version FDS : 01.00  
Date de révision FDS : 27/10/2009  
Autres informations : Transcription Version US vers Version EU

FDS: conforme à la CE directive 2001/58/EC et REACH 1907/2006 Annex II



**FLUITEC International**  
Rijnkaai, 37  
BE-2000 ANTWERPEN  
Tel.: + 32.2.255.76.43  
E-mail: info@fluitec.com

Date d'édition FDS: 28/01/2011  
Date de révision FDS: 27/01/2011  
Version FDS: 02.00

RULER YELLOW SOLUTION #4

**Clause REACH:**

Les données dans la FDS sont cohérentes avec le RSC, pour autant que les données aient été disponibles lors de la rédaction de la FDS (voir date d'actualisation et version).

Il est de la responsabilité de l'utilisateur de prendre les mesures de précaution mentionnées ainsi que de veiller à avoir une information complète et suffisante pour l'utilisation de ce produit.