



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 BLUE SOLUTION #3

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

RULER BLUE SOLUTION #3

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

Nom du produit commercial : RULER BLUE SOLUTION #3
Code du produit : 133-144 & 133-500
Type de produit : Application moteurs à combustion
Catégorie d'usage principal : Fluides moteurs à combustion
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
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

F - Facilement inflammable

Phrases R : Facilement inflammable
Danger d'incendie : Temperature above flashpoint: higher fire/explosion hazard
Ecologie - général : Aucun renseignement disponible

3. Composition/information sur les composants

Nom : RULER BLUE SOLUTION #3
Symbole : F
Phrases R : R11



Composition

Nom	Symbole	No CAS	No CE	No index CE	Phrases R	Reach
eau		7732-18-5	231-791-2			
méthanol	F,T	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X	R11, R23/24/25, R39/23/24/ 25	
solvant naphta aliphatique moyen (pétrole); Kérosène de distillation directe	Xn	64742-88-7	265-191-7	649-405-00-X	R65	
POTASSIUM ACETATE		127-08-2	204-822-2			
éthanol; alcool éthylque	F	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	R11	
acide acétique ... %	C	64-19-7	200-580-7	607-002-00-6	R10, R35	
propane-2-ol; alcool isopropylique	F,Xi	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	R11, R36, R67	

4. Premiers secours

- Premiers soins général : Eloigner du lieu d'exposition, si possible à l'air libre et coucher 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 oculaire persiste, consulter un médecin
- 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
- Conseil au docteur/physicien : Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), pas d'antidote spécifique connu.

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



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 BLUE SOLUTION #3

Danger réactif : Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre le long des couloirs.

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 - Veiller à une ventilation adéquate

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

Les informations de manipulation et stockage fournies dans ce paragraphe sont applicables à toutes les utilisations identifiées et décrites dans cette FDS.

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. Veiller à une ventilation adéquate

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



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 BLUE SOLUTION #3

8. Contrôle de l'exposition

Composant : **méthanol**
No CAS : 67-56-1
Valeur limite (ppm) : 200 (EU)
Valeur limite (mg/m³) : 260 (EU)
VLE (ppm) : 200-8h (FR)
VLE (mg/m³) : 260-8h (FR)

Composant : **propane-2-ol; alcool isopropylique**
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). gants en caoutchouc butyl
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. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Eviter toute source d'ignition/étincelles. Veiller à une ventilation adéquate
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 : odeur d'alcool
Couleur : Incolore
Seuil d'odeur (ppm) : 5 - 10 ppm
Point d'éclair : 13,9 °C
Limites explosives (vol %) : (UEL): 19 % vol %
Limites explosives (g/m³) : (LEL): 4.3 % g/m³
Densité relative : Sans objet
pH : Sans objet
Solubilité dans l'eau : soluble dans l'eau
T° d'auto-inflammation : Sans objet °C
Autres propriétés : Soluble in water



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 BLUE SOLUTION #3

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 répendrent le long des couloirs.
- Matériaux à éviter : bases fortes
acides et bases
les hydrocarbures halogénés
agents d'oxydation
- Produits de décomposition dangereux : 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

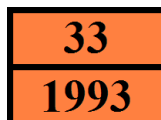
- Ecologie - général : Aucun renseignement disponible
- Autres propriétés : Soluble in water

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



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 BLUE SOLUTION #3



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

15. Informations réglementaires

Symbole :



F

F - Facilement inflammable

Phrases R : R11 - Facilement inflammable

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

Phrases-S : 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
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.
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

R10 Inflammable.
R11 Facilement inflammable
R23/24/25 Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion
R35 Provoque de graves brûlures
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
R65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion
R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges
Version FDS : 01.00
Date de révision FDS : 27/10/2009

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 BLUE SOLUTION #3

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.