



FLUITEC N.V.
Friendship Building
Rijnkaai, 37
BE-2000 Antwerpen
Tel.: + 32.3.205.71.40
E-mail: info@fluitec.com

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

RULER RED SOLUTION #1

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

RULER RED SOLUTION #1

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

Nom : RULER RED SOLUTION #1
Code du produit : 131-144 & 131-500
Type de produit : Huile pour moteur à réaction
Catégorie d'usage principal : Lubrifiants industriels
Catégorie industrielle : IC4 – Ingénierie électronique et électrique
Catégorie fonction ou usage : 55 - 55/999 Autres

Identification de la société/entreprise:

Nom : FLUITEC NV
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
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+



Xi

F+ - Extrêmement inflammable
Xi - Irritant

Phrases R : Extrêmement inflammable, Irritant pour les yeux., L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau, L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges

Ecologie - général : Aucun renseignement disponible

3. Composition/information sur les composants

Nom : RULER RED SOLUTION #1
Symbole : F+;Xi



FLUITEC N.V.
Friendship Building
Rijnkaai, 37
BE-2000 Antwerpen
Tel.: + 32.3.205.71.40
E-mail: info@fluitec.com

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

RULER RED SOLUTION #1

Phrases R : R12, R36, R66, R67

Composition

Nom	Symbole	No CAS	No CE	No index CE	Phrases R	Reach
acétone; diméthylcétone	F,Xi	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	R11, R36, R66, R67	
eau		7732-18-5	231-791-2			
Perchlorate de lithium		7791-03-9	232-237-2			

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 : Déplacer la personne à l'air frais. - Conseil au docteur/physicien
- 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). – Après ingestion : donner immédiatement beaucoup d'eau à boire - Conseil au docteur/physicien
- 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 réactif : Les vapeurs sont plus lourdes que l'air
- 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



FLUITEC N.V.
Friendship Building
Rijnkaai, 37
BE-2000 Antwerpen
Tel.: + 32.3.205.71.40
E-mail: info@fluitec.com

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

RULER RED SOLUTION #1

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" 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 : **acétone; diméthylcétone**
No CAS : 67-64-1
Valeur limite (ppm) : 500 (8h)
Valeur limite (mg/m³) : 1210 (8h)

Protection voies respiratoires : Masque à gaz avec filtre type AX

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)



FLUITEC N.V.
Friendship Building
Rijnkaai, 37
BE-2000 Antwerpen
Tel.: + 32.3.205.71.40
E-mail: info@fluitec.com

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

RULER RED SOLUTION #1

- Protection corporelle : Choisir la protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition, p.ex. tablier, bottes de protection, combinaison de protection contre les produits chimiques (conforme à la norme EN 14605 en cas d'éclaboussures ou EN ISO 13982 pour les poussières).
- 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
- Protection personnelle (Manipulation) :
Protection des voies respiratoires
Ne pas respirer les gaz/vapeurs/fumées/aérosols

9. Propriétés physiques et chimiques

- Apparence : Liquide
- Etat d'agrégation : Liquide
- Odeur : solvant
- Couleur : Incolore
- Seuil d'odeur (ppm) : 100 ppm
- Point d'éclair : -18 °C
- Limites explosives (vol %) : (UEL): 12.8% vol %
- Limites explosives (g/m³) : (LEL): 2.6% g/m³
- Densité relative : 0.85
- pH : Sans objet
- Solubilité dans l'eau : Miscible avec l'eau
- T° d'auto-inflammation : 465 °C
- Autres propriétés : Soluble dans les alcools

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
- 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 chaleur/de feu: libération de gaz/vapeurs toxiques (chlorure d'hydrogène)

11. Informations toxicologiques

- Toxicité générale : Pas de données disponibles concernant la toxicité

Composant : **acétone; diméthylcétone**



FLUITEC N.V.
Friendship Building
Rijnkaai, 37
BE-2000 Antwerpen
Tel.: + 32.3.205.71.40
E-mail: info@fluitec.com

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

RULER RED SOLUTION #1

DL50 orale rat : 8450 mg/kg
DL50 cutanée lapin : > 15800 mg/kg
CL50 inhalation rat (mg/l/4h): 77,1 mg/l/4h

12. Informations écologiques

Composant : **acétone; diméthylcétone**
CL50 poissons 1 : 96h 6070 mg/l

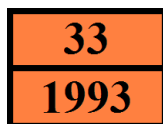
Ecologie - général : Aucun renseignement disponible
Autres propriétés : Soluble dans les alcools

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.

15. Informations réglementaires

Symbole :



F+



Xi



FLUITEC N.V.
Friendship Building
Rijnkaai, 37
BE-2000 Antwerpen
Tel.: + 32.3.205.71.40
E-mail: info@fluitec.com

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

RULER RED SOLUTION #1

F+ - Extrêmement inflammable

Xi - Irritant

Phrases R : R12 - Extrêmement inflammable
R36 - Irritant pour les yeux.
R66 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau
R67 - L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges

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

Phrases-S : S43 - En cas d'incendie, utiliser mousse, poudre ou sable
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
S24 - Éviter le contact avec la peau.
S26 - En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste
S33 - Éviter l'accumulation de charges électrostatiques
S35 - Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage.
S37 - Porter des gants appropriés.
S46 - En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
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
R36 Irritant pour les yeux.
R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau
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

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.