



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

**Code du produit : LCV 30  
FDS N°: L037**

**Nb. pages : 10  
Date : 29/05/2008**

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

#### Identification de la substance ou de la préparation

**Nom du produit : LCV 30 BLEU CIEL**

**Code ETQ : EV817**

#### Fournisseur :

CERADEL  
19 à 25 rue Frédéric Bastiat  
BP 1598  
87022 LIMOGES CEDEX 9  
Tel : (00.33) 05.55.35.02.35  
Fax : (00.33) 05.55.35.02.30  
E-mail : ventes@ceradel.fr

#### Renseignements en cas d'urgence :

Centre anti-poison de votre département.  
N° d'appel d'urgence : ORFILA : 01 45 42 59 59  
Site web : [www.ceradel.fr](http://www.ceradel.fr)

### 2. Composition / informations sur les composants

Produit organo-métallique pour décoration de troisième feu.

#### La préparation contient :

- **Cyclohexanol :**  
N° CAS : 108-93-0  
N° CE : 203-630-6  
N° INDEX : 603-009-00-3  
Concentration : 9 – 20 %  
R20/22 Nocif par inhalation et par ingestion  
R37/38 Irritant pour les voies respiratoires et la peau  
Xn ; Xi
- **Essence de térébenthine :**  
N° CAS : 8006-64-2  
N° CE : 232-350-7  
N° INDEX : 650-002-00-6  
Concentration : 5 – 9 %  
R10 Inflammable  
R 43 : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
R 51/53 : Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

- R 65 : Nocif : peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.  
R36/38 Irritant pour les yeux et la peau  
R20/21/22 Nocif par inhalation, contact avec la peau et par ingestion  
Xn ; Xi ; N
- **(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE :**  
N° CAS : 5989-27-5  
N° CE : 227-813-5  
N° INDEX : 601-029-00-7  
Concentration : 2.5 – 5 %  
R10 Inflammable  
R38 Irritant pour la peau  
R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau  
R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
Xi ; N
- **4-METHYL-2-PENTANONE**  
N°CAS : 108-10-1  
N°CE : 203-550-1  
N°INDEX : 606-004-00-4  
Concentration : 0.5-1%  
R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau  
R11 Facilement inflammable  
R20 Nocif par inhalation  
R36/37 Irritant pour les yeux et les voies respiratoires  
Xn ; Xi ; F
- **ASPHALTE**  
N°CAS : 12002-43-6  
Concentration : 1-5%
- **ESSENCE D'ORANGE DOUCE**  
N°CAS : 8000-48-4  
Concentration : 1-5%  
R10 Inflammable
- **DIPENTENE**  
N°CAS : 138-86-3  
N°CE : 205-341-0  
N°INDEX : 601-029-00-7  
Concentration : 1-2.5%  
R10 Inflammable  
R38 Irritant pour la peau  
R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau  
R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
Xi ; N
- **NAPHTA (PETR.) LOURD HYDRODESULFURISE**  
N°CAS : 64742-82-1  
N°CE : 265-185-4  
N°INDEX : 649-330-00-2  
Concentration : 1-2.5%  
R10 Inflammable  
R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau  
R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges  
R65 Nocif : peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion

R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Xn ; N

- **CAMPHENÈ**

N°CAS : 79-92-5

N°CE : 201-234-8

Concentration : 0.25-0.5%

R10 Inflammable

R36 Irritant pour les yeux

R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

- **Pin-2(3)-ène**

N°CAS : 80-56-8

N°CE : 201-291-9

Concentration : 0-0.25%

R10 Inflammable

R65 Nocif : peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion

R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

- **DECAHYDRONAPHTALENE**

N°CAS : 91-17-8

N°CE : 202-046-9

Concentration : 1-5%

R10 Inflammable

R20 Nocif par inhalation

Xn

- **1,2,3,4-tétrahydronaphthalène**

N°CAS : 119-64-2

N°CE : 204-340-2

N°INDEX : 601-045-00-4

Concentration : 5-9%

R19 Peut former des peroxydes explosifs

R36/38 Irritant pour les yeux et la peau

R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

- **CYCLOHEXANE**

N°CAS : 110-82-7

N°CE : 203-806-2

N°INDEX : 601-017-00-1

Concentration : 0.5-1%

R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges

R11 Facilement inflammable

R65 Nocif : peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion

R38 Irritant pour la peau

R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

F ; Xn ; Xi ; N

- **TOLUENE**

N°CAS : 108-88-3

N°CE : 203-625-9

N°INDEX : 601-021-00-3

Concentration : 0.5-1%

R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges

R11 Facilement inflammable

R48/20 Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.

R63 Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant

F ;Xn ; Reprotoxique Cat 3

- **TETRAISOPROPANOLATE DE TITANE**

N°CAS : 546-68-9

N°CE : 208-909-6

Concentration : 5-9%

R36 Irritant pour les yeux

Xi

- **TRANS-ANETHOL**

N°CAS : 4180-23-8

N°CE : 224-052-0

Concentration : 0-0.5%

R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

N

Le texte complet des phrases R est spécifié dans la section 16.

### 3. Identification des dangers

#### **Classification de la substance ou de la préparation.**

Cette préparation est classée comme dangereuse selon les dispositions des directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifications suivantes. Cette préparation nécessite donc d'une fiche de données de sécurité conformément aux dispositions du Règlement (CE) 1907/2006 et modifications suivantes. Toutes informations additionnelles concernant les risques pour la santé et/ou l'environnement sont contenues dans les sections 11 et 12 de cette fiche.

Symboles de danger : F-Xn-N

Phrases R : 11-36/38-43-51/53-65

#### **Identification des dangers**

Ce produit, sur la base de ses caractéristiques chimiques et physiques, doit être considéré comme inflammable (point d'inflammabilité inférieur à 21°C).

**IRRITANT POUR LA PEAU ET LES YEUX**

**PEUT ENTRAINER UNE SENSIBILISATION PAR CONTACT AVEC LA PEAU.**

**TOXIQUE POUR LES ORGANISMES AQUATIQUES, PEUT ENTRAINER DES EFFETS NEFASTES A LONG TERME POUR L'ENVIRONNEMENT AQUATIQUE.**

**NOCIF : PEUT PROVOQUER UNE ATTEINTE DES POUMONS EN CAS D'INGESTION.**

### 4. Premiers secours

**Contact avec la peau :** Laver abondamment à l'eau. Retirer les vêtements contaminés. Si l'irritation persiste, consulter le médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

**Contact avec les yeux :** Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin.

**Inhalation** : Conduire immédiatement le sujet intoxiqué au grand air ; si la respiration est difficile, appeler immédiatement un médecin.

**Ingestion** : Appeler immédiatement le médecin. Provoquer le vomissement seulement sur instruction du médecin. Ne rien administrer par voie orale si le sujet est inconscient.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Les récipients fermés, exposés à la chaleur d'un incendie, peuvent générer des surpressions et exploser. Pour des informations relatives aux risques pour l'environnement et la santé et la protection des voies respiratoires, la ventilation, et aux moyens individuels de protection , se reporter aux autres paragraphes de cette fiche.

Moyens d'extinction: CO<sub>2</sub>, mousse, poudre chimique pour liquides inflammables. L'eau n'est pas efficace pour éteindre l'incendie; toutefois il faudrait l'utiliser pour refroidir les récipients exposés aux flammes et prévenir les explosions.

Pour les pertes et les déversements qui ne se sont pas incendiés, l'eau nébulisée peut être utilisée pour disperser les vapeurs inflammables et protéger les personnes chargées de bloquer la perte.

Equipements: porter un équipement complet de casque avec visière et protection du cou, respirateur automatique à pression ou sur demande, veste et pantalons ignifuges, avec bandes de renfort autour des bras, des jambes et de la taille.

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

### PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES

Éliminer toute source d'ignition (cigarettes, flammes, étincelles, etc.) ou de chaleur de la zone objet de la fuite. Si le produit est solide, éviter la formation de poussières en vaporisant le produit avec de l'eau à moins de contre-indications. En présence de poussières ou de vapeur dans l'air, adopter une protection pour les voies respiratoires. Endiguer la fuite en l'absence de danger. Ne pas manipuler les récipients endommagés ni le produit écoulé sans s'être préalablement muni des dispositifs de protection appropriés. Pour les informations relatives aux risques pour l'environnement et la santé, à la protection des voies respiratoires, à la ventilation et aux dispositifs de protection individuelle, faire référence aux autres sections de la présente fiche.

### PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES

Éviter que le produit ne soit déversé dans les égouts, dans les eaux superficielles, dans les nappes phréatiques et dans des zones confinées.

### MÉTHODES DE RÉCUPÉRATION

Absorber le produit écoulé à l'aide d'un matériau absorbant inerte (sable, vermiculite, terre de diatomée, Kieselguhr, etc.). Récupérer la plus grande part de matériau et le déposer dans des conteneurs en vue de son élimination. Éliminer les résidus à l'aide d'un jet d'eau en l'absence de contre-indications. Prévoir une aération suffisante du lieu de la fuite.

L'élimination des matériaux contaminés doit s'effectuer conformément aux dispositions du point 13.

## 7. Manipulation et stockage

Conserver dans un endroit frais et bien aéré ; maintenir fermé le récipient lorsque l'on n'utilise pas le produit, ne pas fumer durant la manipulation ; conserver loin de la chaleur, des flammes libres, des étincelles et de toute autre source d'allumage ; ne pas vaporiser à proximité de flammes ou de matériaux incandescents.

## 8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

### Valeurs limites d'exposition.

Dénomination.	Type.	état.	TWA/8h. mg/m3,	ppm,	STEL/15min. mg/m3,	ppm,
ASPHALTE	TLV-ACGIH		5			
NAPHTA(PETR.) LOURD HYDRODESULFURISE	TLV-ACGIH		575			
ESSENCE DE TEREBENTHINE	TLV-ACGIH		111			Peau
	TLV	B	564			Peau
	VLEP	F	560	100		Peau
CYCLOHEXANOL	TLV-ACGIH			206		Peau
	TLV	B		50		Peau
	TLV	CH	200	50	200	50 Peau
	VLEP	F	200	50	300	75 Peau
4-METHYL-2-PENTANONE	TLV-ACGIH		205		307	Peau
	TLV	B		20		50 Peau
	OEL	EU	83	20	208	50 Peau
	VLEP	F	83	20	208	50 Peau
DECAHYDRONAPHTALENE	TLV-ACGIH		100			
METHYCYCLOHEXANOL	TLV-ACGIH			50		
1,2,3,4-tétrahydronaphlène	TLV-ACGIH		50			
XYLENE (MELANGE D'ISOMERES)	TLV-ACGIH		434		651	Peau
CYCLOHEXANE	TLV-ACGIH		344			
	TLV	B		300		
	TLV	CH	700	200	2800	800
	OEL	EU	700	200		
	VLEP	F	1050	300	1300	375
TOLUENE	TLV-ACGIH		188			Peau
	TLV	B		50		Peau
	OEL	EU	192	50	384	100 Peau
	VLEP	F	375	100	550	150 Peau

### Contrôle de l'exposition :

Le recours à des mesures techniques appropriées devant toujours avoir la priorité sur l'utilisation des dispositifs de protection individuelle, veiller à assurer une bonne ventilation sur le lieu de travail par le biais d'un système d'aspiration approprié ou d'évacuation de l'air vicié. Dans le cas où de telles mesures ne permettraient pas de maintenir le degré de concentration du produit en deçà des valeurs limites d'exposition sur le lieu de travail, veiller au port d'une protection pour les voies respiratoires. Durant l'utilisation du produit, faire référence à l'étiquette de danger pour les détails. Pour le choix des dispositifs de protection individuelle, demander conseil aux fournisseurs de produits chimiques. Les dispositifs de protection individuelle doivent être conformes aux normes en vigueur ci-dessous.

### PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES.

En cas de dépassement de la valeur maximum de concentration sur le lieu de travail, veiller au port d'un semi-masque avec filtre ABEK2P3 pour gaz, vapeurs et poussières (voir norme EN 141). L'utilisation de dispositifs de protection des voies respiratoires, tels que masques à cartouche pour vapeurs organiques et pour poussières/produits nébulisés est nécessaire en l'absence de mesures techniques pour limiter l'exposition du personnel. La protection assurée par les masques est dans tous les cas limitée. Pour les hautes concentrations sur le lieu de travail ou en cas d'urgence, quand les niveaux d'exposition sont ignorés, veiller à faire usage d'un respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (voir norme EN 137) ou d'un respirateur à prise d'air externe en cas d'utilisation d'un masque intégral, semi-masque sur embout buccal (voir norme EN 138).

### PROTECTION DES MAINS.

Se protéger les mains à l'aide de gants de travail de type Laminate LCT Film (voir norme EN 374). Il est recommandé d'appliquer une crème protectrice sur les mains. Pour le choix

du matériau des gants de travail, il est nécessaire de tenir compte des facteurs suivants: dégradation, temps avant rupture et perméabilité. Dans le cas de préparations, la résistance des gants de travail doit être testée avant l'utilisation dans la mesure où elle ne peut être établie à priori. Le temps d'usure des gants dépend de la durée de l'exposition.

#### PROTECTION DES YEUX.

Veiller au port de lunettes de sécurité hermétiques à protection latérale (voir norme EN 166).

#### PROTECTION DE LA PEAU.

Veiller au port d'une combinaison hydrofuge à manches longues et de chaussures de sécurité hydrofuge à usage professionnel (voir norme EN 344).

Pour les opérations d'entretien et de transvasement: combinaison en Tyvek® et bottes hydrofuges en PVC. Se laver avec eau et savon une fois les vêtements de protection enlevés. Laver les vêtements avant de les réutiliser.

### 9. Propriétés physiques et chimiques

Odeur caractéristique

Etat Physique liquide

Solubilité insoluble dans l'eau

Viscosité Non disponible.

Densité de la vapeur Non disponible.

Vitesse d'évaporation Non disponible.

Propriétés comburantes Non disponible.

Coefficient de partage: n-octanol/eau Non disponible.

pH. Non disponible.

Point d'ébullition. Non disponible.

Point d'inflammabilité. 17- 23°C.

Propriétés explosives. Non disponible.

Pression de la vapeur. Non disponible.

Poids spécifique. Non disponible.

### 10. Stabilité et réactivité

Le produit est stable dans des conditions normales d'utilisation et de stockage. Par effet de la chaleur ou en cas d'incendie des oxydes de carbone et des vapeurs peuvent se libérer: ceux-ci peuvent être nocifs pour la santé. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

L'eau de raze végétale (téribenthine) réagit violemment avec les oxydants forts et le chlore. Elle peut prendre feu au contact avec le chorure stannique, elle dissout le caoutchouc.

Le cyclohexanol peut réagir violemment avec des oxydants forts.

### 11. Informations toxicologiques

Effets aigus: ce produit est nuisible s'il est inhalé, absorbé par la peau ou ingéré. Il peut causer irritation aux muqueuses, aux voies respiratoires supérieures et aux yeux. Les symptômes d'exposition comprennent: brûlure et irritation des yeux, de la bouche, du nez et de la gorge, toux, difficultés de respiration, vertiges, céphalée, nausée, vomissement. Dans les cas les plus graves, l'inhalation du produit peut provoquer inflammation et oedème du larynx et des bronches, pneumonie chimique et oedème pulmonaire. Ce produit peut

provoquer irritation de la zone de contact, qui en général s'accompagne d'une augmentation de la température de la peau, enflure, démangeaison. L'ingestion d'une moindre quantité de produit peut provoquer des troubles à la santé (douleurs à l'abdomen, nausée, vomissement, diarrhée).

Le contact du produit avec la peau provoque une sensibilisation (dermatite de contact). La dermatite s'origine suite à une inflammation de la peau, qui commence dans les zones qui sont en contact répété avec l'agent sensibilisateur. Les lésions de la peau peuvent comprendre: érythèmes, oedèmes, papules, vescicules, pustules, squames, fissures et phénomènes d'exsudation, qui varient selon les phases de la maladie et des zones frappées. La phase aigüe est caractérisée par érythème, oedème et exsudation. Les phases chroniques se caractérisent par squames, sécheresse, fissures et épaissement de la peau. L'introduction d'une moindre quantité de liquide dans le système respiratoire dans le cas d'ingestion ou à cause du vomissement peut provoquer bronchopneumonie et oedème pulmonaire.

Térébenthine: oral - rat DL50 = 5760 mg/Kg inhalation rat DL50 = 3950 mg/Kg heure 2150 ppm/6 heures.

## 12. Informations écologiques

Ce produit doit être considéré comme dangereux pour l'environnement, il est toxique pour les organismes aquatiques et à long terme il peut avoir des effets négatifs sur le milieu aquatique.

Utiliser de toute manière les bonnes méthodes de travail en évitant de déverser ces produits dans l'environnement. En général ce sont des produits faiblement biodégradables.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

EC50(48h) : 69.6mg/l/48h Daphnia pulex

LC50 (96h) : 35mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

Log P = 4.57

CL50 966 ppm/96h = (Pigmephales promelas).

EC50 (48h) : 17mg/l/48h Daphnia magna

LC50 (96h) : mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

## 13. Informations relatives à l'élimination

Procéder si possible à une réutilisation. Les résidus du produit doivent être considérés comme des déchets spéciaux dangereux. La dangerosité des déchets contenant une part de ce produit doit être évaluée sur la base des dispositions légales en vigueur.

L'élimination doit être confiée à une société agréée pour le traitement des déchets, dans le respect de la réglementation nationale et de l'éventuelle réglementation locale en vigueur.

Au transport des déchets peut être applicable l'ADR.

## EMBALLAGES CONTAMINÉS

Les emballages contaminés doivent être ou bien récupérés ou bien éliminés dans le respect de la réglementation nationale applicable au traitement des déchets.

## 14. Informations relatives au transport

Le transport doit être effectué par des véhicules autorisés au transport des marchandises dangereuses selon les prescriptions de l'édition courante de l'Accord A.D.R. et les dispositions nationales applicables. Le transport doit être effectué dans les emballages originaux et en tout cas dans des emballages inattaquables au contenu et non susceptibles de générer avec le contenu des réactions dangereuses.

Le personnel qui s'occupe du chargement et déchargement des marchandises dangereuses doit avoir reçu une formation appropriée sur les risques que la matière en question présente et sur les procédures éventuelles à adopter en cas d'urgence.

#### **Transport routier et par chemin de fer:**

ADR/RID: 3 UN: 1263

Paching Group: III

Etiquette: 3

Nr. Kemler: 30

Proper Shipping Name: Paint or paint related material

Special Provision: 640D



#### **Transport par mer (maritime).**

Classe IMO: 3 UN: 1263

Paching Group: III

Label: 3

EMS: F-E ,S-E

Proper Shipping Name: Paint or paint related material



#### **Transport par avion:**

IATA: 3 UN: 1263

Paching Group: III

Label: 3

Cargo:

Mode d'emballage: 307 Quantité maximale: 60 L

Pass.:

Mode d'emballage: 305 Quantité maximale: 5 L

Instructions particulières : A72



### **15. Informations réglementaires**



NOCIF Xn



DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT N



FACILEMENT INFLAMMABLE

**R 11** FACILEMENT INFLAMMABLE.

**R 36/38** IRRITANT LES YEUX ET LA PEAU

**R 43** PEUT ENTRAÎNER UNE SENSIBILISATION PAR CONTACT AVEC LA PEAU.

**R 51/53** TOXIQUE POUR LES ORGANISMES AQUATIQUES, PEUT ENTRAINER DES EFFETS NEFASTES POUR L'ENFANT.

**R 65** NOCIF: PEUT PROVOQUER UNE ATTEINTE DES POUMONS EN CAS D'INGESTION.

**S16** Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

**S 24 EVITER LE CONTACT AVEC LA PEAU**

**S 29** AU CONTACT DE L'EAU, DEGAGE DES GAZ TOXIQUES

**S 37** PORTER DES GANTS APPROPRIÉS

**S 61** RISQUE PENDANT LA GROSSESSE D'EFFETS NEFASTES POUR L'ENFANT

**S 62** EN CAS D'INGESTION, NE PAS FAIRE VOMIR: CONSULTER IMMÉDIATEMENT UN MÉDECIN ET LUI MONTRER L'EMBALLAGE OU L'ÉTIQUETTE.

Contient:

ESSENCE DE TEREBENTHINE

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

DIPENTENE

Etiquetage de danger conformément aux directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifications suivantes.

Les travailleurs exposés à cet agent chimique ne doivent pas être soumis à surveillance sanitaire si les résultats de l'évaluation des risques montrent que le risque pour la sécurité et la santé est modéré et que les mesures de la directive 98/24/CE sont suffisantes.

## 16. Autres informations

Texte des phrases R citées dans la section 3 de la fiche.

**R 10** INFLAMMABLE.

**R 11** FACILEMENT INFLAMMABLE.

**R 19** Peut former des peroxydes explosifs

**R 20** NOCIF PAR INHALATION.

**R 20/21** NOCIF PAR INHALATION ET PAR CONTACT AVEC LA PEAU.

**R 20/21/22** NOCIF PAR INHALATION, PAR CONTACT AVEC LA PEAU ET PAR INGESTION.

**R 20/22** NOCIF PAR INHALATION ET PAR INGESTION.

**R 36** IRRITANT POUR LES YEUX.

**R 36/37** IRRITANT POUR LES YEUX ET LES VOIES RESPIRATOIRES.

**R 36/38** IRRITANT POUR LES YEUX ET LA PEAU.

**R 37/38** IRRITANT POUR LES VOIES RESPIRATOIRES ET LA PEAU.

**R 38** IRRITANT POUR LA PEAU.

**R 43** PEUT ENTRAÎNER UNE SENSIBILISATION PAR CONTACT AVEC LA PEAU.

**R 48/20** Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.

**R 50/53** TRÈS TOXIQUE POUR LES ORGANISMES AQUATIQUES, PEUT ENTRAÎNER DES EFFETS NEFASTES À LONG TERME POUR L'ENVIRONNEMENT AQUATIQUE.

**R 51/53** TOXIQUE POUR LES ORGANISMES AQUATIQUES, PEUT ENTRAÎNER DES EFFETS NEFASTES À LONG TERME POUR L'ENVIRONNEMENT AQUATIQUE.

**R 63** Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant

**R 65** NOCIF: PEUT PROVOQUER UNE ATTEINTE DES POUMONS EN CAS D'INGESTION.

**R 66** L'EXPOSITION RÉPÉTÉE PEUT PROVOQUER DESSÈCHEMENT OU GERÇURES DE LA PEAU.

**R 67** L'INHALATION DE VAPEURS PEUT PROVOQUER SOMNOLENCE ET VERTIGES.

BIBLIOGRAPHIE GENERALE:

1. Directive 1999/45/CE et modifications suivantes

2. Directive 67/548/CEE et modifications suivantes et adaptations (XXIX adaptation technique).

3. Règlement (CE) 1907/2006 du Parlement européen (REACH).

4. The Merck Index. Ed. 10

5. Handling Chemical Safety

6. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

7. INRS - Fiche Toxicologique

8. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

9. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials - 7ème Ed., 1989

Note pour les usagers:

Les données contenues dans cette fiche se basent sur les connaissances dont nous disposons à la date de la dernière édition. Les usagers doivent vérifier l'exactitude et l'intégralité des informations en relation à l'utilisation spécifique du produit.

Ce document ne doit pas être interprété comme une garantie d'une propriété quelconque du produit.

Etant donné que nous n'avons aucun moyen de vérifier l'utilisation du produit, les usagers doivent respecter les lois et les dispositions courantes en matière d'hygiène et sécurité. Nous ne serons pas responsables d'utilisations incorrectes.

Modifications par rapport à la révision précédente.

Des mofidications ont été apportées aux sections suivantes: