

# MS9 CLEANER MOUSSE PU B1

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

### 1.1 Identification de la substance ou de la préparation:

Nom de produit	: MS9 Cleaner Mousse PU B1		
Synonymes	: aucun		
No CAS	: S.O.	Code NFPA	: N.E.
No index CE	: S.O.	Masse moléculaire	: S.O.
No EINECS	: S.O.	Formule	: S.O.
No RTECS	: S.O.		

### 1.2 Utilisation de la substance/préparation:

- Nettoyant

### 1.3 Identification de la société/entreprise:

Distri-Mark France  
37A, allée des Pins  
BP 11012  
41010 BLOIS  
Tél: 02 54 20 69 50

### 1.4 Numéro de téléphone d'appel d'urgence:

(+32) 70-245 245 (24h/24h)  
Centre Antipoisons  
Militair Hospitaal Koningin Astrid, Bruynstraat, B-1120 Brussel, Belgique

## 2. Identification des dangers

- 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
- Aérosol peut exploser sous l'effet de la chaleur

## 3. Composition/informations sur les composants

Composants dangereux	No CAS No EINECS/ELINCS	Conc. (%)	Dangers (phrases R)	Symbole de danger
acétone	67-64-1 200-662-2	> 60	11-36-66-67 (1)	F;Xi
butane	106-97-8 203-448-7	< 40	12 (1)	F+
propane	74-98-6 200-827-9	< 40	12 (1)	F+

(1) Texte intégral des phrases R: voir point 16

(2) Substance ayant une limite d'exposition professionnelle en vertu des dispositions communautaires

(3) Substance PBT

Date d'impression : 14-1-2009 1/10  
Fiche rédigée par : Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)  
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel  
☎ +32 14 58 45 47 <http://www.big.be> Le courriel: info@big.be

Date d'établissement : 12-01-2009 Révision : -  
Numéro référence : BIG\47802FR Numéro de la révision: 000  
Motif de la révision : -

## 4. Premiers secours

### 4.1 Après inhalation:

- Emmener la victime à l'air frais
- Troubles respiratoires: consulter médecin/service médical

### 4.2 Contact avec la peau:

- Rincer immédiatement et abondamment à l'eau
- Du savon peut être utilisé
- Consulter un médecin si l'irritation persiste

### 4.3 Contact avec les yeux:

- Rincer immédiatement et abondamment à l'eau
- Ne pas utiliser de produits neutralisants
- Consulter un ophtalmologue si l'irritation persiste

### 4.4 Après ingestion:

- Rincer la bouche à l'eau
- Ne pas faire vomir
- Consulter un médecin/le service médical en cas de malaise

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction appropriés:

- Mousse polyvalente
- Acide carbonique

### 5.2 Moyens d'extinction à éviter:

- Jet d'eau plein est inefficace pour l'extinction

### 5.3 Dangers particuliers:

- Gaz/vapeur se propage au ras du sol: risque d'inflammation
- Gaz/vapeur inflammable à l'air dans limites d'explosivité
- Formation de CO et de CO<sub>2</sub> en cas de combustion

### 5.4 Instructions:

- Refroidir à l'eau les récipients fermés lorsque ceux-ci sont exposés au feu
- Ne pas déplacer la cargaison si exposée à la chaleur

### 5.5 Tout équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:

- Echauffement/feu: appareil à air comprimé/oxygène
- Vêtements de protection

## 6. Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

### 6.1 Précautions individuelles:

Voir point 8.2

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

- Endiguer le liquide répandu
- Voir point 13

### 6.3 Méthodes de nettoyage:

- Absorber le liquide répandu dans un matériau inerte, p.ex.: sable/terre
- Mettre le produit absorbé dans un récipient qui se referme
- Recueillir soigneusement le solide répandu/les restes
- Rincer les surfaces souillées abondamment à l'eau
- Nettoyer le matériel et les vêtements après le travail

## 7. Manipulation et stockage

### 7.1 Manipulation:

- Éviter le contact prolongé et répété avec la peau
- Appareils/éclairage antiétincelles et antidéflagrants
- Retirer immédiatement les vêtements contaminés
- Nettoyer les vêtements contaminés
- Utiliser seulement dans des zones bien ventilées

### 7.2 Stockage:

- Conserver à l'abri des rayons solaires directs
- Conserver dans un endroit frais
- Ventilation au ras du sol
- Local à l'épreuve du feu
- Tenir à l'écart de: sources de chaleur, sources d'ignition

Température de stockage	: < 50	°C
Limite de quantité	: N.E.	kg
Durée de stockage	: N.E.	jours
Matériau pour l'emballage	:	
- approprié	: Aérosol	

### 7.3 Utilisation(s) particulière(s):

- Voir les informations transmises par le fabricant aux utilisations identifiées

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

### 8.1 Valeurs limites d'exposition:

#### 8.1.1 Exposition professionnelle:

##### ACÉTONE:

TLV-TWA	:	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm
TLV-STEL	:	mg/m <sup>3</sup>	750	ppm
WEL-LTEL	: 1210	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm
WEL-STEL	: 3620	mg/m <sup>3</sup>	1500	ppm
TRGS 900	: 1200	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm
MAK	: 1200	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm
GWBNL-TGG 8 h	: 1210	mg/m <sup>3</sup>	(wettelijk)	
GWKNL-TGG 15 min.	: 2420	mg/m <sup>3</sup>		
VME-8 h	: 1210	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm
VLE-15 min.	: 2420	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
GWBB-8 h	: 1210	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm
GWK-15 min.	: 2420	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
CE	: 1210	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm
CE-STEL	: -	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm

##### BUTANE:

TLV-TWA	:	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
TLV-STEL	:	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
WEL-LTEL	: 1450	mg/m <sup>3</sup>	600	ppm
WEL-STEL	: 1810	mg/m <sup>3</sup>	750	ppm
TRGS 900	: 2400	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
MAK	: 2400	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
GWBNL-TGG 8 h	: 1430	mg/m <sup>3</sup>	(indicatief)	
VME-8 h	: 1900	mg/m <sup>3</sup>	800	ppm
VLE-15 min.	: -	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
GWBB-8 h	: -	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
GWK-15 min.	: -	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm



PROPANE:

TLV-TWA	:	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
TLV-STEL	:	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
TRGS 900	:	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
MAK	:	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
GWBNI-TGG 8 h	:	mg/m <sup>3</sup>	(indicatif)	
GWBB-8 h	:	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
GWK-15 min.	:	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm

8.1.2 Méthodes de prélèvement:

- Acetone (ketones 1)	NIOSH 1300
- Acetone	OSHA 69
- Butane	OSHA CSI
- Propane	OSHA CSI

8.2 Contrôle de l'exposition:

8.2.1 Contrôle de l'exposition professionnelle:

- Mesurer régulièrement la concentration dans l'air

Équipements de protection individuelle:

a) Protection respiratoire:

- Masque à gaz avec filtre type AX si conc. dans l'air > valeur limite d'exposition

b) Protection des mains:

- Gants
- Matériaux appropriés: Aucun renseignement disponible
- Délai de rupture: N.E.

c) Protection des yeux:

- Lunettes bien ajustables

d) Protection de la peau:

- Protection de la tête/du cou
- Vêtements de protection
- Matériaux appropriés: Aucun renseignement disponible

8.2.2 Contrôle de l'exposition de l'environnement: voir points 6.2, 6.3 et 13

## 9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations générales:

Aspect (à 20°C)	:	Aérosol
Odeur	:	Acétone
Couleur	:	Incolore

9.2 Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement:

Valeur pH (à %)	:	N.E.	
Point/intervalle d'ébullition	:	N.E.	°C
Point d'éclair/inflammabilité	:	< 0	°C
Limites d'explosivité (propriétés explosives)	:	N.E.	vol%
Propriétés comburantes	:	N.E.	
Pression de vapeur (à 20°C)	:	4000	hPa
Pression de vapeur (à 50°C)	:	< 10000	hPa
Densité relative (à 20°C)	:	0.70	
Hydrosolubilité	:	Insoluble	
Soluble dans	:	éthanol, éther, chloroforme, huiles/grasses, éther de pétrole, diméthylformamide, éther diméthylique	

Densité de vapeur relative	: 2.0	
Viscosité (à °C)	: N.E.	Pa.s
Coefficient de partage n-octanol/eau	: N.E.	
Taux d'évaporation		
par rapport à l'acétate de butyle	: N.E.	
par rapport à l'éther	: N.E.	

### 9.3 Autres informations:

Point/intervalle de fusion	: N.E.	°C
Température d'auto-ignition	: N.E.	°C
Concentration de saturation	: N.E.	g/m <sup>3</sup>
Conductivité	: N.E.	pS/m

## 10. Stabilité et réactivité

### 10.1 Conditions à éviter:

- Stable dans les conditions normales

### 10.2 Matières à éviter:

- Tenir à l'écart de: sources de chaleur, sources d'ignition

### 10.3 Produits de décomposition dangereux:

- Formation de CO et de CO<sub>2</sub> en cas de combustion

## 11. Informations toxicologiques

### 11.1 Toxicité aiguë:

ACETONE:

DL50 orale rat	: 5800	mg/kg
DL50 dermale rat	: 20000	mg/kg
CL50 inhalation rat	: 71	mg/l/4 h
CL50 inhalation rat	: 30000	ppm/4 h

BUTANE:

CL50 inhalation rat	: 658	mg/l/4 h
---------------------	-------	----------

PROPANE:

CL50 inhalation rat	: 513	mg/l/4 h
CL50 inhalation rat	: 280000	ppm/4 h

### 11.2 Toxicité chronique:

ACÉTONE:

Carcinogénicité (TLV)	: A4
Teratogénicité (MAK)	: D

BUTANE:

Teratogénicité (MAK)	: D
----------------------	-----

PROPANE:

Teratogénicité (MAK)	: D
----------------------	-----

### 11.3 Voies d'exposition: inhalation, yeux et peau

#### 11.4 Effets aigus/symptômes:

- **APRÈS INHALATION**
- EXPOSITION A DE FORTES CONCENTRATIONS:
- Irritation des voies respiratoires
- Irritation des muqueuses nasales
- Difficultés respiratoires
- Gorge sèche/mal de gorge
- Toux
- Dépression du système nerveux central
- Maux de tête
- Nausées
- Vertiges
- Troubles de capacité de réaction
- Narcose
- Pertes de connaissance
  
- **APRÈS CONTACT AVEC LA PEAU**
- APRES EXPOSITION/CONTACT PROLONGE:
- Peau sèche
- Gerçures de la peau
  
- **APRÈS CONTACT OCULAIRE**
- Irritation du tissu oculaire

#### 11.5 Effets chroniques:

- Non repris dans classe de carcinogénicité (IARC,CE,TLV,MAK)
- Non repris dans classe de mutagénicité (CE,MAK)
- Non classifié comme toxique pour la reproduction (CE)

## 12. Informations écologiques

#### 12.1 Écotoxicité:

ACETONE:

- CL50 (96 h) : 5540 mg/l (SALMO GAIRDNERI/ ONCORHYNCHUS MYKISS)
- CE50 (48 h) : 39 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- CE50 (96 h) : 7000 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)

BUTANE:

- CL50 (96 h) : >1000 mg/l (PIMEPHALES PROMELAS)

PROPANE:

- CL50 (96 h) : > 1000 mg/l (PISCES)

- **Effet sur le traitement des eaux usées** : Aucun renseignement disponible

#### 12.2 Mobilité:

- **Composés organiques volatiles (COV)**: 100%
- Insoluble dans l'eau

Pour d'autres propriétés physico-chimiques, voir point 9

#### 12.3 Persistance et dégradabilité:

- **biodégradation BOD<sub>5</sub>** : N.E. % ThOD
- **eau** : Aucun renseignement disponible
- **sol** : N.E. jours

#### 12.4 Potentiel de bioaccumulation:

- **log P<sub>ow</sub>** : N.E.
- **BCF** : N.E.

### 12.5 Résultats de l'évaluation PBT:

- Non applicable, basé sur les informations disponibles

### 12.6 Autres effets nocifs:

- **WGK** : 1 (Classification basée sur composants selon Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) du 17 mai 1999)
- **Effet sur la couche d'ozone** : Non dangereux pour la couche d'ozone (1999/45/CE)
- **Effet de serre** : Aucun renseignement disponible

## 13. Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Dispositions relatives aux déchets:

- Code de déchet (91/689/CEE, Décision 2001/118/CE de la Commission, J.O. L47 du 16/2/2001): 14 06 03\* (autres solvants et mélanges de solvants)
- LWCA (Pays-Bas): KGA catégorie 06
- Déchets dangereux (91/689/CE)

### 13.2 Méthodes d'élimination:

- Recycler/réutiliser
- Traitement spécifique

### 13.3 Emballages:

- Code de déchet emballage (91/689/CEE, Décision 2001/118/CE de la Commission, J.O. L47 du 16/2/2001): 15 01 10\* (emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus)



## 14. Informations relatives au transport

### 14.1 Classification de la matière selon les recommandations de l'ONU

Numéro ONU : 1950  
CLASSE : 2.1  
SUB RISKS : -  
GROUPE D'EMBALLAGE : -

### 14.2 ADR (transport routier)

CLASSE : 2  
GROUPE D'EMBALLAGE :  
CODE DE CLASSIFICATION : 5F  
ETIQUETTE DE DANGER SUR CITERNES : -  
ETIQUETTE DE DANGER SUR COLIS : 2.1  
DÉSIGNATION OFFICIELLE DE TRANSPORT :  
Aérosols

### 14.3 RID (transport par rail)

CLASSE : 2  
GROUPE D'EMBALLAGE :  
CODE DE CLASSIFICATION : 5F  
ETIQUETTE DE DANGER SUR CITERNES : -  
ETIQUETTE DE DANGER SUR COLIS : 2.1  
DÉSIGNATION OFFICIELLE DE TRANSPORT :  
Aérosols

### 14.4 ADNR (voies navigables intérieures)

CLASSE : 2  
GROUPE D'EMBALLAGE :  
CODE DE CLASSIFICATION : 5F  
ETIQUETTE DE DANGER SUR CITERNES : -  
ETIQUETTE DE DANGER SUR COLIS : 2.1

### 14.5 IMDG (transport maritime)

CLASSE : 2.1  
SUB RISKS : -  
GROUPE D'EMBALLAGE : -  
M'FAG : -  
EMS : F-D, S-U  
POLLUANT MARIN : -

### 14.6 ICAO (transport aérien)

CLASSE : 2.1  
SUB RISKS : -  
GROUPE D'EMBALLAGE : -  
INSTRUCTIONS D'EMBALLAGE PASSENGER AIRCRAFT : 203/Y203  
INSTRUCTIONS D'EMBALLAGE CARGO AIRCRAFT : 203

### 14.7 Précautions spéciales

: aucun

### 14.8 Limited quantities (LQ)

:

Lorsque les matières et leurs emballages répondent aux conditions établies dans le chapitre 3.4 de l'ADR/RID/ADNR, **seules** les prescriptions suivantes devront être observées:

Sur chaque colis doit figurer un losange avec l'inscription suivante:  
- 'UN 1950'

ou, dans le cas de marchandises différentes ayant différents numéros d'identification transportées dans un même colis:

- les lettres 'LQ'.



## 15. Informations réglementaires

### 15.1 Législation UE:

Classification selon les directives 67/548/CEE, 1999/45/CE et 2006/8/CE



Extrêmement inflammable



Irritant

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
S13	:	Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux
S23	:	Ne pas respirer les aérosols
S(46)	:	(En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette)
S51	:	Utiliser seulement dans des zones bien ventilées

Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer  
Conserver hors de portée des enfants  
Récipient sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 C  
Ne pas percer ou brûler même après usage  
Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent

### 15.2 Prescriptions nationales:

#### Pays-Bas:

Waterbezwaarlijkheid: 11

#### Allemagne:

WGK : 1 (Classification basée sur composants selon Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) du 17 mai 1999)

## 16. Autres données

Les informations contenues dans cette FDS sont données en toute bonne foi et constituent notre meilleure connaissance en la matière. L'information a été rédigée de manière à ce que la manipulation, l'utilisation, le stockage, le transport et l'élimination soient effectués correctement et en toute sécurité, et ne doit pas être considérée comme garantie ou spécification de qualité. L'information est uniquement valable pour le produit même, et pourrait ne plus être valable quand le produit est utilisé en combinaison avec d'autres produits, ou dans des processus, sauf mention contraire dans le texte.

**S.O.** = SANS OBJET  
**N.E.** = NON ÉTABLI  
**(\*)** = CLASSIFICATION INTERNE (NFPA)

**substances PBT** = des substances persistantes, bioaccumulables et toxiques

### Valeurs limites:

**TLV** : Threshold Limit Value - ACGIH USA  
**WEL** : Workplace Exposure Limits - Royaume-Uni  
**TRGS 900** : Technische Regel für Gefahrstoffe 900 (Arbeitsplatzgrenzwerte) - Allemagne  
**MAK** : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Allemagne  
**GWBNL** : Grenswaarde voor blootstelling - Pays-Bas  
**GWKNL** : Grenswaarde korte duur - Pays-Bas  
**VME** : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - France  
**VLE** : Valeurs limites d'Exposition à court terme - France  
**GWBB** : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - Belgique  
**GWK** : Grenswaarde kortstondige blootstelling - Belgique  
**CE** : Valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif

**I** : Fraction inhalable = **T**: Poussières totales = **E**: Einatembarer Aerosolanteil  
**R** : Fraction respirable = **A**: Alveolengängiger Aerosolanteil/Alveolar fraction  
**C** : Ceiling limit (valeur plafond)

<b>a:</b>	aérosol	<b>r:</b>	rook/Rauch	(fumée)
<b>d:</b>	damp (vapeur)	<b>st:</b>	stof/Staub	(poussière)
<b>du:</b>	dust (poussière)	<b>ve:</b>	vezel	(fibre)
<b>fa:</b>	Faser (fibre)	<b>va:</b>	vapeur	
<b>fi:</b>	fibres	<b>om:</b>	oil mist	(brouillard d'huile)
<b>fu:</b>	fumée	<b>on:</b>	olienevel/Ölnebel	(brouillard d'huile)
<b>p:</b>	poussière	<b>part:</b>	particules	

### Toxicité chronique:

**K** : Liste des substances et processus cancérogènes - Pays-Bas

### Texte intégral de toute phrase R visée aux points 2 et 3:

R11 : Facilement inflammable  
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