

# Fiche de données de sécurité

MRN501

Publié(e): 21/08/2019  
Version: 1.0.0

## SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1. Identificateur de produit

Nom commercial: MRN501

#### Numéro d'Article

Numéro d'Article	Description
003481000002	

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations recommandées: Agent antiadhésif.

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

#### Fournisseur

Société: Mouldpro ApS  
Adresse: Baltorpbakken 10  
Code postal: 2750  
Ville: Ballerup  
Pays: DANEMARK  
E-mail: sales@mouldpro.com  
Téléphone: +45 70 20 31 31  
Page de garde: www.mouldpro.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

01 45 42 59 59 (ORFILA (INRS))

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

CLP-classification: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229

Effets nocifs les plus graves: Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Pictogrammes



Mentions d'avertissement: Danger

#### Phrases H

H222 Aérosol extrêmement inflammable.

H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

# Fiche de données de sécurité

MRN501

Publié(e): 21/08/2019  
Version: 1.0.0

## Phrases P

- P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
- P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
- P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
- P410+412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

## 2.3. Autres dangers

Le produit ne contient pas de substance PBT ni de substance vPvB.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

Substance	N° CAS	Numéros CE	No d'enregistrement REACH	Concentration	Notes	CLP-classification
Butane (contenant < 0,1% butadiène (203-450-8))	106-97-8	203-448-7		30 - 60%		Flam. Gas 1;H220
Isobutane	75-28-5	200-857-2		10 - 30%		Flam. Gas 1;H220

Veuillez vous reporter au paragraphe 16 pour obtenir le texte complet sur les phrases H..

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

- Inhalation:** Sortir à l'air libre.
- Ingestion:** Rincer soigneusement la bouche et boire 1 à 2 verres d'eau à petites gorgées.
- Contact cutané:** Enlever les vêtements souillés. Laver la peau avec de l'eau.
- Contact avec les yeux:** Rincer à l'eau (utiliser de préférence des produits de rinçage pour les yeux) jusqu'à ce que l'irritation se calme. Consulter un médecin si les symptômes persistent.
- Brûlures:** Rincer à l'eau jusqu'à ce que les douleurs cessent. Retirer les vêtements qui n'ont pas brûlé sur la peau - contacter un médecin ou l'hôpital, et poursuivre si possible le rinçage jusqu'à l'arrivée du médecin.
- En général:** En cas de visite chez un médecin, présenter cette fiche de données de sécurité ou l'étiquette.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Peut avoir un effet légèrement irritant sur la peau et les yeux. L'inhalation du produit atomisé peut provoquer une irritation des voies respiratoires supérieures.

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter les symptômes. Aucun traitement particulier et immédiat n'est nécessaire.

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés:** Eteindre l'incendie avec de la poudre, de la mousse ou un brouillard d'eau. Refroidir les stocks qui ne sont pas en flammes en pulvérisant de l'eau ou du brouillard d'eau.
- Moyens d'extinction inappropriés:** Ne pas utiliser de jet d'eau car cela risque de propager l'incendie.

# Fiche de données de sécurité

MRN501

Publié(e): 21/08/2019  
Version: 1.0.0

## 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Peut libérer un gaz de combustion toxique contenant du monoxyde de carbone en cas d'incendie. ATTENTION ! Les bombes aérosol peuvent exploser. L'augmentation de la température entraîne une hausse de la pression dans l'emballage, avec risque d'explosion.

## 5.3. Conseils aux pompiers

Si cela peut se faire sans danger, enlever les récipients de la zone menacée par le feu. Eviter d'inhaler les vapeurs et les gaz de combustion. Sortir à l'air frais. Porter un appareil respiratoire isolant ainsi que des gants résistants aux produits chimiques.

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

**Pour les non-secouristes:** Rester sous le vent / se tenir à distance de la source. Prendre des mesures de précaution contre l'électricité statique. Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles et des équipements antidéflagrants. Bien ventiler. Interdit de fumer ou d'entretenir une flamme nue.

**Pour les secouristes:** Le port d'un vêtement protecteur normal équivalent à la norme EN 469 est recommandé.

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

Eviter de jeter inutilement dans l'environnement.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Essuyer les taches et les projections à l'aide d'un chiffon.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Se reporter à la section 8 pour le type d'équipement de protection.  
Se reporter à la section 13 pour les instructions sur l'élimination.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Interdit de fumer ou d'entretenir une flamme nue. Prendre toutes les mesures de précaution contre l'électricité statique. Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles et des équipements antidéflagrants. Un accès à l'eau courante et un équipement pour le lavage des yeux doit être prévu.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Stocker hors de portée des enfants. Ne pas stocker avec des denrées alimentaires, des aliments pour animaux, des médicaments ou des produits équivalents. Réservoir sous pression. Ne pas exposer aux rayons du soleil ni à des températures supérieures à 50°C. Doit être stocké dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Ne pas stocker avec: Oxydants forts/ Alcalis forts/ Acides forts.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'utilisations spécifiques en plus des utilisations identifiées au point 1.2.

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Limite d'exposition professionnelle

Nom de la substance	Période	ppm	mg/m3	fibre/cm3	Remarques	Observations
---------------------	---------	-----	-------	-----------	-----------	--------------

# Fiche de données de sécurité

MRN501

Publié(e): 21/08/2019

Version: 1.0.0

Butane (contenant < 0,1% butadiène (203-450-8))	VLEP-8h	800	1900			
--	---------	-----	------	--	--	--

VLEP-8h = Valeurs Limites sur 8 heures

**Méthodes de mesure:** Vérifier que les mesures d'hygiène du travail sont conformes aux limites d'exposition professionnelle en vigueur.

**Base légale:** Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, ED 984, Octobre 2016.

## 8.2. Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques appropriés:** Porter l'équipement de protection individuelle précisé ci-dessous.

**Equipement de protection individuelle, protection des yeux/du visage:** Non exigé.

**Equipement de protection individuelle, protection de la peau:** Non exigé.

**Equipement de protection individuelle, protection des mains:** Il est conseillé d'utiliser des gants de plastique ou de caoutchouc.

**Equipement de protection individuelle, protection respiratoire:** Utilisation légère (petit volume, exposition courte (moins de dix minutes)): Non exigé.  
Utilisation moyenne (volume moyen, exposition moyenne (1 à 2 heures)): Utiliser un masque complet avec apport d'air frais.  
Utilisation lourde (gros volume, exposition prolongée (plus de 2 heures)): Utiliser un masque complet avec apport d'air frais.  
La protection respiratoire doit être en conformité avec l'une des normes suivantes: EN 136/140/145.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:** S'assurer de la conformité à la législation locale sur les émissions.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Paramètre	Valeur/unité
Etat	Aérosol
Couleur	Aucune donnée
Odeur	Caractéristique
Solubilité	Aucune donnée
Propriétés explosives	Aucune donnée
Propriétés oxydantes	Aucune donnée

Paramètre	Valeur/unité	Remarques
pH (solution à utiliser)	Aucune donnée	
pH (concentré)	Aucune donnée	
Point de fusion	Aucune donnée	
Point de congélation	Aucune donnée	
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Aucune donnée	
Point d'inflammation	Aucune donnée	
Taux d'évaporation	Aucune donnée	
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée	

# Fiche de données de sécurité

MRN501

Publié(e): 21/08/2019  
Version: 1.0.0

Limites d'inflammabilité	0,8 - 9,0 vol%	
Limites d'explosion	Aucune donnée	
Pression de vapeur	Aucune donnée	
Densité de vapeur	Aucune donnée	
Densité relative	Aucune donnée	
Coefficient de partage n-octanol/eau	Aucune donnée	
Température d'auto-inflammabilité	Aucune donnée	
Température de décomposition	Aucune donnée	
Viscosité	Aucune donnée	
Seuil olfactif	Aucune donnée	

## 9.2. Autres informations

Autres informations: Aucune.

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Réagit avec: Oxydants forts/ Alcalis forts/ Acides forts.

### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est inerte s'il est utilisé conformément aux instructions du fournisseur.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Les vapeurs du produit sont plus lourdes que l'air et peuvent se propager au sol. Les vapeurs peuvent provoquer des mélanges explosifs avec l'air.

### 10.4. Conditions à éviter

Eviter toute augmentation de température ainsi qu'un contact avec des sources d'inflammation. Eviter l'exposition directe à la lumière du soleil. Eviter les températures >50°C.

### 10.5. Matières incompatibles

Oxydants forts/ Alcalis forts/ Acides forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Le produit se décompose s'il est exposé au feu ou réchauffé à des températures élevées ; il peut se dégager des gaz inflammables et toxiques.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

**Toxicité aiguë - par voie orale:** Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles. Son ingestion peut indisposer.

**Toxicité aiguë - par voie cutanée:** Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles.

**Toxicité aiguë - par inhalation:** Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles.

**Corrosion/irritation cutanée:** Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:** Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles.

# Fiche de données de sécurité

MRN501

Publié(e): 21/08/2019  
Version: 1.0.0

<b>Sensibilité respiratoire et cutanée:</b>	Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles.
<b>Mutagénicité sur les cellules germinales:</b>	Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles.
<b>Propriétés cancérigènes:</b>	Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles.
<b>Toxicité pour la reproduction:</b>	Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles.
<b>Exposition STOT unique:</b>	Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles.
<b>Exposition STOT répétée:</b>	Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles.
<b>Danger par aspiration:</b>	Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles.
<b>Autres effets toxicologiques:</b>	Aucun connu.

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Le produit n'a pas besoin d'être classé. Les données d'essai ne sont pas disponibles.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Les données d'essai ne sont pas disponibles.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Les données d'essai ne sont pas disponibles.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Les données d'essai ne sont pas disponibles.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit ne contient pas de substance PBT ni de substance vPvB.

### 12.6. Autres effets néfastes

Aucun connu.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Eviter de jeter inutilement dans l'environnement. Si ce produit, tel que fourni, devient un déchet, il répond aux critères de déchet dangereux (Dir. 2008/98/CE). Recueillir les déversements et les déchets dans des conteneurs fermés et étanches pour leur élimination sur le site local de déchets dangereux. Ne jetez pas les aérosols aux ordures, même s'ils sont vides. Ils doivent être envoyés aux installations municipales chargées de recueillir les déchets chimiques.

**Catégorie de déchet:** Code CED: dépend de l'activité et de l'utilisation, par ex. Récipients de type aérosol: Code CED: 16 05 04 Gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses. Chiffons d'essuyage avec solvants organiques: Code CED: 15 02 02 Absorbants, matériaux filtrants (y compris les filtres à huile non spécifiés ailleurs), chiffons d'essuyage et vêtements de protection contaminés par des substances dangereuses.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

# Fiche de données de sécurité

MRN501

Publié(e): 21/08/2019  
Version: 1.0.0

## Transport terrestre (ADR/RID)

14.1. Numéro ONU:	1950	14.4. Groupe d'emballage:	
14.2. Nom d'expédition des Nations unies:	AÉROSOLS	14.5. Dangers pour l'environnement:	Le produit ne doit pas être étiqueté comme danger environnemental (symbole: poisson et arbre).
14.3. Classe(s) de danger pour le transport:	2.1		
Etiquette(s) de danger:	2.1		
Numéro d'identification du danger:		Code de restriction tunnel:	D

## Transport par cours d'eau intérieurs (ADN)

14.1. Numéro ONU:	1950	14.4. Groupe d'emballage:	
14.2. Nom d'expédition des Nations unies:	AEROSOLS	14.5. Dangers pour l'environnement:	Le produit ne doit pas être étiqueté comme danger environnemental (symbole: poisson et arbre).
14.3. Classe(s) de danger pour le transport:	2.1		
Etiquette(s) de danger:	2.1		
Transport en bateaux-citernes:			

## Transport maritime (IMDG)

14.1. Numéro ONU:	1950	14.4. Groupe d'emballage:	
14.2. Nom d'expédition des Nations unies:	AEROSOLS	14.5. Dangers pour l'environnement:	Le produit n'est pas un Marine Pollutant (MP).
14.3. Classe(s) de danger pour le transport:	2.1	Nom(s) de la ou des substances présentant un danger pour l'environnement:	
Etiquette(s) de danger:	2.1		
EmS:	F-D, S-U	IMDG Code segregation group:	- Aucun -

## Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Numéro ONU:	1950	14.4. Groupe d'emballage:	
14.2. Nom d'expédition des Nations unies:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5. Dangers pour l'environnement:	Le produit ne doit pas être étiqueté comme danger environnemental (symbole: poisson et arbre).
14.3. Classe(s) de danger pour le transport:	2.1		
Etiquette(s) de danger:	2.1		

## 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucunes.

## 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Ne s'applique pas.

## SECTION 15: Informations réglementaires

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

**Dispositions spéciales:** Un soin tout particulier doit être apporté aux employés de moins de 18 ans. Les jeunes de moins de 18 ans ne peuvent pas réaliser de tâche les exposant de manière nuisible à ce

# Fiche de données de sécurité

MRN501

Publié(e): 21/08/2019  
Version: 1.0.0

produit.  
DIRECTIVE 2012/18/UE (Seveso), P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES: Colonne 2: 150  
(net) t, Colonne 3: 500 (net) t.

Visé par:  
Directive du Conseil (CE) relative à la protection des jeunes au travail.

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

**Autres informations:** Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée.

## SECTION 16: Autres informations

### Historique des versions et indication des modifications

Version	Date de révision	Responsable	Modifications
1.0.0	21/08/2019	Bureau Veritas HSE - DOL	New

**Abréviations:**  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Autres informations:** Cette fiche de données de sécurité a été élaborée pour ce produit seulement, et ne s'applique que pour lui. Elle se base sur nos connaissances actuelles et sur l'information que le fournisseur a pu trouver sur le produits lors de l'élaboration de cette fiche. Cette fiche de données de sécurité s'applique à la loi en vigueur sur l'élaboration des fiches de données de sécurité conformément au règlement 1907/2006/CE (REACH) dans sa dernière version.

**Conseils de formation:** Il est recommandé de bien connaître cette fiche de données de sécurité.

**Méthode de classification:** Calcul basé sur les dangers de composants connus.

### Liste des déclarations H pertinentes

H220 Gaz extrêmement inflammable.  
H222 Aérosol extrêmement inflammable.  
H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

### La FDS a été élaborée par

**Société:** Bureau Veritas HSE Denmark A/S  
**Adresse:** Oldenborggade 25-31  
**Code postal:** 7000  
**Ville:** Fredericia  
**Pays:** DANEMARK  
**E-mail:** infohse@dk.bureauveritas.com  
**Téléphone:** +45 77 31 10 00  
**Page de garde:** <https://www.bvhse.dk/>  
**Langue du document:** FR