

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 08.11.2022

Version: 9 (remplace la version 8)

Révision: 08.11.2022

* RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

· 1.1 Identificateur de produit

· **Nom du produit:** Mykal Anti-Static Foam Cleaner Degreaser Aerosol

· **Code du produit:** 70590001

· **UFI:** 9FWD-AEG7-5J6C-4DK6

· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

· **Étape du cycle de vie**

PW Utilisation étendue par les travailleurs professionnels

IS Utilisation sur sites industriels

· **Secteur d'utilisation**

SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

· **Catégorie du produit** PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)

· **Catégorie de processus** PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles

· **Emploi de la substance / de la préparation**

Nettoyant

Dégraissant

· **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

· **Producteur/fournisseur:**

Fabricant:

ZEP UK Ltd
 Tanhouse Lane
 Widnes Cheshire, WA8 0RD
 United Kingdom
 Tel: +44 (0)151 422 1000
 Fax: +44 (0)151 422 1011
 @: info@zep.co.uk
 web: www.zep.co.uk

Distribué dans l'UE par:

ZEP Industries BV
 Vierlingweg 30
 4612 PN Bergen op Zoom
 The Netherlands
 Tel: (NL) + 31 164 250 100 (B) + 32 2 347 0117
 Fax: (NL) + 31 164 266 710 (B) + 32 2 347 1395
 @: info@zepbenelux.com

ZEP ITALIA SRL
 Piazzale Luigi Cadorna, 2 - Milano - (MI)
 20123 Milano (MI) - Italy;
 Via Nettunense Km. 25.000
 04011 Aprilia (LT) - Italy
 T: +39.06.926691
 F: +39.06.92747061
 @: tecnico@zepeurope.com
 Sito: www.zep.it

· **Service chargé des renseignements:**

Service Clients:

NL: Tel: +31164250100 Fax: +31164266710

BE: Tel: +3223470117 Fax: +3223471395

IT: Tel: +3906926691 Fax: +3906.92747061

UK: Tel: +441514221000 Fax: +441514221011

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence**

FR: Centre anti poison, Orfila, Tel : 01 45 42 59 59

BE: Centre anti poison/Antigif Centrum Tel: 070 245245

LUX: (+352) 8002 5500

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 08.11.2022

Version: 9 (remplace la version 8)

Révision: 08.11.2022

Nom du produit: Mykal Anti-Static Foam Cleaner Degreaser Aerosol

(suite de la page 1)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- 2.1 Classification de la substance ou du mélange
- Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Aerosol 1 H222-H229 *Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.*

Eye Irrit. 2 H319 *Provoque une sévère irritation des yeux.*

Aquatic Chronic 3 H412 *Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*

- 2.2 Éléments d'étiquetage

- Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- Pictogrammes de danger



GHS02 GHS07

- Mention d'avertissement Danger

- Mentions de danger

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

H319 *Provoque une sévère irritation des yeux.*

H412 *Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*

- Conseils de prudence

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.*

P251 *Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.*

P260 *Do not breathe mist/vapors/spray.*

P305+P351+P338 **EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX:** *Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.*

P410+P412 *Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.*

P501 *Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.*

- 2.3 Autres dangers

Il est démontré que le produit ne contient pas de composés halogènes à liaison organique (AOX), de nitrates, de composés de métaux lourds.

- Résultats des évaluations PBT et vPvB

- PBT: Non applicable.
- vPvB: Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- 3.2 Mélanges

- Description: Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

- Composants dangereux:

CAS: 68476-85-7 EINECS: 270-704-2 Numéro index: 649-202-00-6	Gaz de pétrole liquéfiés; gaz de pétrole ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	25-50%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Numéro index: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-méthoxy-2-propanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 Numéro index: 603-052-00-8 Reg.nr.: 01-2119475527-28-xxxx	3-butoxypropan-2-ol ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-5%

(suite page 3)

FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 08.11.2022

Version: 9 (remplace la version 8)

Révision: 08.11.2022

Nom du produit: Mykal Anti-Static Foam Cleaner Degreaser Aerosol

(suite de la page 2)

CAS: 68603-25-8	ALCOHOLS, C8-10 ETHOXYLATED PROPOXYLATED ↓ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	2,5-5%
CAS: 99-86-5 EINECS: 202-795-1 Numéro index: 601-095-00-7	p-mentha-1,3-diène ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ↓ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 ATE: LD50 oral: 1.680 mg/kg	≥0,25-<1%
CAS: 99-87-6 EINECS: 202-796-7 Numéro index: 601-094-00-1	p-cymène ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Acute Tox. 3, H331 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ATE: LC50 / 4 h inhalatoire: 3 mg/l	≥0,25-<1%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Numéro index: 601-021-00-3 Reg.nr.: 01-2119471310-51-xxxx	toluène ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ↓ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	0,1-1%
CAS: 137-16-6 EINECS: 205-281-5	Sodium N-lauroylsarcosinate ⚠ Acute Tox. 2, H330 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ↓ Skin Irrit. 2, H315	≥0,1-<1%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Numéro index: 603-030-00-8 Reg.nr.: 01-2119486455-28-xxxx	2-aminoéthanol ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 ↓ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 Limite de concentration spécifique: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥0,1-<1%
CAS: 470-82-6 EINECS: 207-431-5 Reg.nr.: 01-2119967772-24-xxxx	Cineole ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ↓ Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<1%
CAS: 586-62-9 EINECS: 209-578-0 Reg.nr.: 01-2119982325-32-xxxx	p-Mentha-1,4(8)-diène ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ↓ Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<1%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Numéro index: 601-096-00-2 Reg.nr.: 01-2119529223-47-xxxx	(R)-p-mentha-1,8-diène ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ↓ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥0,25-<1%
CAS: 8006-64-2 EINECS: 232-350-7 Numéro index: 650-002-00-6	essence de térébenthine (mix.) ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ↓ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<1%
CAS: 68956-56-9 EINECS: 273-309-3 Reg.nr.: 01-2119980606-28-xxxx	Hydrocarbons, terpene processing by-products ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ↓ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<1%

· **Indications complémentaires:**

Ingrédients selon le règlement sur les détergents 648/2004/CE

agents de surface non ioniques	≥5 - <15%
hydrocarbures aliphatiques, agents de surface anioniques	<5%
parfums (LIMONENE)	

RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des mesures de premiers secours**

- **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

(suite page 4)

FR

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 08.11.2022

Version: 9 (remplace la version 8)

Révision: 08.11.2022

Nom du produit: Mykal Anti-Static Foam Cleaner Degreaser Aerosol

(suite de la page 3)

- **Après contact avec les yeux:** Protéger l'oeil intact.
- **Après ingestion:** Demander immédiatement conseil à un médecin.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**
CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**
Porter un vêtement de protection totale.
Porter un appareil de protection respiratoire.
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.
- **Autres indications** Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un appareil de protection respiratoire.
Mettre les personnes en sécurité.
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Tenir éloigné des sources d'inflammation.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
Retenir l'eau de lavage polluée et l'éliminer.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Conserver au frais et au sec dans des fûts très bien fermés.
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Préventions des incendies et des explosions:**
Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Récipient sous pression: A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C (par exemple, aux lampes à incandescence). Ne pas percer ou brûler, même après usage.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.
La ventilation mécanique n'est pas nécessaire pour le stockage
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Stocker au frais, un fort échauffement provoquant des montées de pression et un risque d'éclatement.
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

(suite page 5)

FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 08.11.2022

Version: 9 (remplace la version 8)

Révision: 08.11.2022

Nom du produit: Mykal Anti-Static Foam Cleaner Degreaser Aerosol

(suite de la page 4)

· 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· 8.1 Paramètres de contrôle

· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

CAS: 68476-85-7 Gaz de pétrole liquéfiés; gaz de pétrole

VL (Belgique)	Valeur à long terme: 1826 mg/m ³ , 1000 ppm C; gaz liquéfié
---------------	---

CAS: 107-98-2 1-méthoxy-2-propanol

VLEP (France)	Valeur momentanée: 375 mg/m ³ , 100 ppm Valeur à long terme: 188 mg/m ³ , 50 ppm risque de pénétration percutanée
IOELV (Union Européenne)	Valeur momentanée: 568 mg/m ³ , 150 ppm Valeur à long terme: 375 mg/m ³ , 100 ppm Peau
VL (Belgique)	Valeur momentanée: 369 mg/m ³ , 100 ppm Valeur à long terme: 184 mg/m ³ , 50 ppm D;

CAS: 108-88-3 toluène

VLEP (France)	Valeur momentanée: 384 mg/m ³ , 100 ppm Valeur à long terme: 76,8 mg/m ³ , 20 ppm R2, risque de pénétration percutanée
IOELV (Union Européenne)	Valeur momentanée: 384 mg/m ³ , 100 ppm Valeur à long terme: 192 mg/m ³ , 50 ppm Peau
VL (Belgique)	Valeur momentanée: 384 mg/m ³ , 100 ppm Valeur à long terme: 77 mg/m ³ , 20 ppm D;

CAS: 141-43-5 2-aminoéthanol

VLEP (France)	Valeur momentanée: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Valeur à long terme: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm risque de pénétration percutanée
IOELV (Union Européenne)	Valeur momentanée: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Valeur à long terme: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm Peau
VL (Belgique)	Valeur momentanée: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Valeur à long terme: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm D;

CAS: 8006-64-2 essence de térébenthine (mix.)

VLEP (France)	Valeur à long terme: 560 mg/m ³ , 100 ppm
VL (Belgique)	Valeur à long terme: 20 ppm

· DNEL

CAS: 107-98-2 1-méthoxy-2-propanol

Oral	DNEL Long term-systemic	3,3 mg/kg human/day (des consommateurs)
Dermique	DNEL Long term-systemic	18,1 mg/kg human/day (des consommateurs)
		50,6 mg/kg human/day (travailleur/ouvrier)
Inhalatoire	DNEL Long term-systemic mg/m ³	43,9 mg/m ³ (des consommateurs)
		369 mg/m ³ (travailleur/ouvrier)
	DNEL Acute-local mg/m ³	553,5 mg/m ³ (travailleur/ouvrier)

CAS: 5131-66-8 3-butoxypropan-2-ol

Oral	DNEL Long term-systemic	8,75 mg/kg human/day (des consommateurs)
Dermique	DNEL Acute-systemic	44 mg/kg human/day (des consommateurs)
		16 mg/kg human/day (travailleur/ouvrier)
	DNEL Long term-systemic	16 mg/kg human/day (des consommateurs)
		44 mg/kg human/day (travailleur/ouvrier)

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 08.11.2022

Version: 9 (remplace la version 8)

Révision: 08.11.2022

Nom du produit: Mykal Anti-Static Foam Cleaner Degreaser Aerosol

(suite de la page 5)

Inhalatoire	DNEL Long term-systemic mg/m ³	33,8 mg/m ³ (des consommateurs)
	DNEL Acute-systemic mg/m ³	270,5 mg/m ³ (travailleur/ouvrier)
CAS: 5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diène		
Oral	DNEL Long term-systemic	4,8 mg/kg human/day (des consommateurs)
Dermique	DNEL Long term-systemic	4,8 mg/kg human/day (des consommateurs)
		9,5 mg/kg human/day (travailleur/ouvrier)
Inhalatoire	DNEL Long term-systemic mg/m ³	16,6 mg/m ³ (des consommateurs)
		66,7 mg/m ³ (travailleur/ouvrier)
CAS: 68956-56-9 Hydrocarbons, terpene processing by-products		
Oral	DNEL Long term-systemic	0,3 mg/kg human/day (des consommateurs)
Dermique	DNEL Long term-systemic	0,3 mg/kg human/day (des consommateurs)
		0,8 mg/kg human/day (travailleur/ouvrier)
Inhalatoire	DNEL Long term-systemic mg/m ³	0,7 mg/m ³ (des consommateurs)
		2,9 mg/m ³ (travailleur/ouvrier)
· PNEC		
CAS: 107-98-2 1-méthoxy-2-propanol		
PNEC Freshwater mg/L		10 mg/L
PNEC Freshwater sediment		41,6 mg/Kg
PNEC Marine water sediment		4,17 mg/Kg
PNEC Soil		2,47 mg/Kg
PNEC Sewage treatment Plant mg/L		100 mg/L
CAS: 5131-66-8 3-butoxypropan-2-ol		
PNEC Freshwater mg/L		0,525 mg/L
PNEC Marinewater mg/L		0,0525 mg/L
PNEC Freshwater sediment		2,36 mg/Kg
PNEC Marine water sediment		0,236 mg/Kg
PNEC Intermittent release		5,25 (mg/l)
PNEC Soil		0,16 mg/Kg
PNEC Sewage treatment Plant mg/L		10 mg/L
CAS: 5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diène		
PNEC Freshwater mg/L		14 mg/L
PNEC Marinewater µg/L		1,4 µg/L
PNEC Freshwater sediment		3,85 mg/Kg
PNEC Marine water sediment		3,85 mg/Kg
PNEC Sewage treatment Plant mg/L		1,8 mg/L
CAS: 68956-56-9 Hydrocarbons, terpene processing by-products		
PNEC Freshwater µg/L		21 µg/L (-)
PNEC Marinewater µg/L		0,21 µg/L (-)
PNEC Intermittent release		21 /µg/L (-)
PNEC Soil		110 mg/Kg (-)
PNEC Sewage treatment Plant mg/L		6,4 mg/L (-)

· **Remarques supplémentaires:** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· 8.2 Contrôles de l'exposition

· **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.

· **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux.

Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.

· **Protection des mains:** Gants de protection

· **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 08.11.2022

Version: 9 (remplace la version 8)

Révision: 08.11.2022

Nom du produit: Mykal Anti-Static Foam Cleaner Degreaser Aerosol

(suite de la page 6)

- **Temps de pénétration du matériau des gants**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
Les temps de pénétration déterminés conformément à la norme EN 16523-1:2015 ne sont pas réalisés dans les conditions de la pratique. C'est pourquoi, une durée maximale de port des gants correspondant à 50 % du temps de pénétration est recommandée.
- **Des gants dans les matériaux suivants ne sont pas appropriés:** Gants en tissu épais

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- **Indications générales.**
- **État physique** Aérosol
- **Couleur:** Blanc
- **Odeur:** pin
- **Seuil olfactif:** Non déterminé.
- **Point de fusion/point de congélation:** Non déterminé.
- **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** 100 °C
- **Inflammabilité** Non applicable.
- **Limites inférieure et supérieure d'explosion**
- **Inférieure:** Non déterminé.
- **Supérieure:** Non déterminé.
- **Point d'éclair** -20 °C
- **Température d'inflammation:** 278 °C
- **Température de décomposition:** Non déterminé.
- **pH** Non déterminé.
- **Viscosité:** Le mélange est un gaz.
- **Viscosité cinématique** Non déterminé.
- **Dynamique:** Non déterminé.
- **Solubilité**
- **l'eau:** Insoluble
- **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)** Non déterminé.
- **Pression de vapeur:** Non déterminé.
- **Densité et/ou densité relative**
- **Densité:** Non déterminé.
- **Densité relative.** Non déterminé.
- **Densité de vapeur:** Non déterminé.

· 9.2 Autres informations

- **Aspect:**
- **Forme:** Aérosol
- **Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.**
- **Température d'auto-inflammation** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- **Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
- **Teneur en solvants:**
- **Solvants organiques:** 16,3 %
- **Swiss VOC:** 18,60 %
- **Teneur en substances solides:** 0,0 %
- **Changement d'état**
- **Vitesse d'évaporation.** Non applicable.

· Informations concernant les classes de danger physique

- **Substances et mélanges explosibles** néant
- **Gaz inflammables** néant
- **Aérosols** Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
- **Gaz comburants** néant
- **Gaz sous pression** néant
- **Liquides inflammables** néant
- **Matières solides inflammables** néant
- **Substances et mélanges autoreactifs** néant
- **Liquides pyrophoriques** néant

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 08.11.2022

Version: 9 (remplace la version 8)

Révision: 08.11.2022

Nom du produit: Mykal Anti-Static Foam Cleaner Degreaser Aerosol

(suite de la page 7)

- | | |
|---|-------|
| · Matières solides pyrophoriques | néant |
| · Matières et mélanges auto-échauffants | néant |
| · Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau | néant |
| · Liquides comburants | néant |
| · Matières solides comburantes | néant |
| · Peroxydes organiques | néant |
| · Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux | néant |
| · Explosibles désensibilisés | néant |

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter** Tenir à l'abri de la chaleur.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

CAS: 107-98-2 1-méthoxy-2-propanol

Oral	LD50	4.016 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	2.000 mg/kg (Rabbit)
Inhalatoire	LC50 / 4 h	27.596 mg/l (Rat)

CAS: 5131-66-8 3-butoxypropan-2-ol

Oral	LD50	3.300 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
	EC 50 / 96 h (statique)	>1.000 mg/ltr (Selenastrum capricornutum (Algae))

CAS: 68603-25-8 ALCOHOLS, C8-10 ETHOXYLATED PROPOXYLATED

Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
----------	------	--------------------

CAS: 99-86-5 p-mentha-1,3-diène

Oral	LD50	1.680 mg/kg (ATE)
------	------	-------------------

CAS: 99-87-6 p-cymène

Inhalatoire	LC50 / 4 h	3 mg/l (ATE)
-------------	------------	--------------

CAS: 108-88-3 toluène

Oral	LD50	5.000 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	12.124 mg/kg (rab)
Inhalatoire	LC50 / 4 h	28,1 mg/l (Mouse)

CAS: 141-43-5 2-aminoéthanol

Oral	LD50	1.809 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	1.018 mg/kg (Rabbit)
	LC50 / 48 h	>200 mg/ltr (Lepomus gobbosus (Zonnebaars))

CAS: 470-82-6 Cineole

Oral	LD50	4.300 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
	EC 50 / 96 h	57 mg/ltr (fish)

CAS: 5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diène

Oral	LD50	4.400 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
		>2.000 mg/kg (Rabbit)

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 08.11.2022

Version: 9 (remplace la version 8)

Révision: 08.11.2022

Nom du produit: Mykal Anti-Static Foam Cleaner Degreaser Aerosol

(suite de la page 8)

	EC50	34,1 mg/ltr (<i>Daphnia magna</i> (water flea))
CAS: 68956-56-9 Hydrocarbons, terpene processing by-products		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

· **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucun des composants n'est compris.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· 12.1 Toxicité

· **Toxicité aquatique:**

CAS: 107-98-2 1-méthoxy-2-propanol

LC50 / 96 h (statique)	6.812 mg/ltr (<i>Leuciscus idus</i>)
EC 50 / 48 h (statique)	23.300 mg/ltr (<i>Daphnia magna</i> (water flea))

CAS: 5131-66-8 3-butoxypropan-2-ol

LC50 / 96 h (statique)	560-1.000 mg/ltr (fish) (<i>Poecilia reticulata</i>)
EC 50 / 48 h (statique)	>1.000 mg/ltr (<i>Daphnia magna</i> (water flea))
OECD test 301 E	90 (biodegradation in % after 28 days)

CAS: 141-43-5 2-aminoéthanol

EC 50 / 48 h	>100 mg/ltr (<i>Daphnia magna</i> (water flea))
--------------	--

CAS: 470-82-6 Cineole

EC 50 / 48 h	>100 mg/ltr (<i>Daphnia magna</i> (water flea))
EC 50 / 72 H	>74 /mg/L (<i>Selenastrum capricornutum</i> (Algae))

CAS: 5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diène

LC50 / 96 h	0,72 mg/ltr (fish)
EC 50 / 72 H	0,688 /mg/L (<i>Selenastrum capricornutum</i> (Algae))
OECD test 301 D	>92 (biodegradation in % after 28 days)

CAS: 68956-56-9 Hydrocarbons, terpene processing by-products

LC50 / 96 h	5,07 mg/ltr (fish)
EC 50 / 48 h	2,1 mg/ltr (<i>Daphnia magna</i> (water flea))
EC 50 / 72 H	3,08 /mg/L (<i>Selenastrum capricornutum</i> (Algae))

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
- **12.7 Autres effets néfastes**
- **Remarque:** Nocif pour les poissons.

(suite page 10)

FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 08.11.2022

Version: 9 (remplace la version 8)

Révision: 08.11.2022

Nom du produit: Mykal Anti-Static Foam Cleaner Degreaser Aerosol

(suite de la page 9)

- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:** Nocif pour les organismes aquatiques.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** -

· **Catalogue européen des déchets**

HP3	Inflammable
HP14	Écotoxique

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:**
Evacuation conformément aux prescriptions légales.
L'emballage doit être évacué conformément à l'ordonnance sur les emballages.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **ADR** 1950 AÉROSOLS
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

- **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR**



- **Classe** 2.5F Gaz.
- **Étiquette** 2.1

· **IMDG, IATA**



- **Class** 2.1 Gaz.
- **Label** 2.1

- **14.4 Groupe d'emballage**

· **ADR, IMDG, IATA** néant

- **14.5 Dangers pour l'environnement**

· **Marine Pollutant:** Non

- **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Gaz.

· **Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):** -

· **No EMS:** F-D,S-U

· **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.
SW2 Clear of living quarters.

· **Segregation Code** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

- **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Non applicable.

(suite page 11)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 08.11.2022

Version: 9 (remplace la version 8)

Révision: 08.11.2022

Nom du produit: Mykal Anti-Static Foam Cleaner Degreaser Aerosol

(suite de la page 10)

· Indications complémentaires de transport:

· ADR

- Quantités limitées (LQ)
- Quantités exceptées (EQ)

IL
Code: E0
Non autorisé en tant que quantité exceptée

- Catégorie de transport
- Code de restriction en tunnels

2
D

· IMDG

- Limited quantities (LQ)
- Excepted quantities (EQ)

IL
Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

· "Règlement type" de l'ONU:

UN 1950 AÉROSOLS, 2.1

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

RÈGLEMENT (CE) No 648/2004 relatif aux détergents

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 -CLP

RÈGLEMENT (UE) 2020/878 - ANNEXE II - REACH

Dir. 06/08 ADR – RID - IMDG - IATA;

Directive 2012/18/UE (Seveso III)

DIRECTIVE 2008/98/CE

RÈGLEMENT (UE) No 1357/2014

- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

· Pictogrammes de danger



GHS02

GHS07

· Mention d'avertissement Danger

· Mentions de danger

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

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· Conseils de prudence

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.

P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

P260 Do not breathe mist/vapors/spray.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· Directive 2012/18/UE

- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

· Catégorie SEVESO P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES

· Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 150 t

· Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 500 t

· RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3, 48

· Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II

Aucun des composants n'est compris.

· RÈGLEMENT (UE) 2019/1148

· Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)

Aucun des composants n'est compris.

(suite page 12)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 08.11.2022

Version: 9 (remplace la version 8)

Révision: 08.11.2022

Nom du produit: Mykal Anti-Static Foam Cleaner Degreaser Aerosol

(suite de la page 11)

Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALLEMENT

Aucun des composants n'est compris.

Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues

CAS: 108-88-3 toluène

3

Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers

CAS: 108-88-3 toluène

3

Prescriptions nationales:
Maladies à caractère professionnelles: Tableau No

4 Hémopathies provoquées par le benzène et tous les produits en renfermant

4bis Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant

36bis Affections cutanées cancéreuses provoquées par les dérivés suivants du pétrole: extraits aromatiques, huiles minérales utilisées à haute température dans les opérations d'usinage et de traitement des métaux, suies de combustion des produits pétroliers

49 Affections cutanées provoquées par les amines aliphatiques, alicycliques ou les éthanolamines

49 bis Affections respiratoires provoquées par les amines aliphatiques, les éthanolamines ou l'isophoronediamine

84 Affection agendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel: hydrocarbures liquides aliphatiques,

alicycliques, hétérocycliques et aromatiques, et leurs mélanges (white-spirit, essences spéciales); dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques; acétonitrile; alcools, aldéhydes, cétone, esters, éthers dont le tétrahydrofurane, glycols et leurs éthers; diméthylformamide, diméthylsulfoxyde

Directives techniques air:

Classe	Part en %
III	0,9
NK	15,4

Classe de pollution des eaux: Classe de pollution des eaux 2 (Classification propre): polluant.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Phrases importantes

H220 Gaz extrêmement inflammable.

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H312 Nocif par contact cutané.

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H330 Mortel par inhalation.

H331 Toxique par inhalation.

H332 Nocif par inhalation.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H361d Susceptible de nuire au fœtus.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 Méthode de calcul
Service établissant la fiche technique: Nederland: Afdeling laboratorium / België: Afdeling klanten service

Contact: Nederland: Afdeling klantenservice / Belgique: Afdeling klantenservice

Date de la version précédente: 31.08.2022

Numéro de la version précédente: 8

Acronymes et abréviations:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

(suite page 13)

FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 08.11.2022

Version: 9 (remplace la version 8)

Révision: 08.11.2022

Nom du produit: Mykal Anti-Static Foam Cleaner Degreaser Aerosol

(suite de la page 12)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 WELL: The highest acceptable concentration
 IOELV: Indicative occupational exposure limit values
 Flam. Gas 1A: Gaz inflammables – Catégorie 1A
 Aerosol 1: Aérosols – Catégorie 1
 Press. Gas (Comp.): Gaz sous pression – Gaz comprimé
 Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2
 Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3
 Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
 Acute Tox. 2: Toxicité aiguë – Catégorie 2
 Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3
 Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B
 Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
 Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1
 Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2
 Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1
 Skin Sens. 1B: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1B
 Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2
 STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3
 STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2
 Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1
 Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1
 Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1
 Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2
 Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

*** Données modifiées par rapport à la version précédente**

FR