

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006 (REACH)  
Date de révision: 30-Jul-2019



Date d'impression: 30-Jul-2019

Version: 4.0  
page 1/10

### Pyrogel pâte de carburant

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

### 1.1 Identificateur de produit Nom

commercial / désignation:

Pyrogel pâte de carburant

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées Utilisation de la substance / mélange:

pâte combustible pour le chauffage et maintien au chaud dans les conteneurs prévus et appropriés. Grill fluide plus léger.

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

Fabricant / fournisseur: Panodis GmbH

Rotmurgstrasse 33 72270  
Baiersbronn ALLEMAGNE

Téléphone: + 49 (0) 74 49-91 31 10

Téléfax: + 49 (0) 74 49-91 31 20

Email: info@panodis.eu

Site Internet: www@panodis.eu

E-mail (personne compétente): info@panodis.eu

### 1.4 Numéro de téléphone d'urgence

Belgique: +32 70 245 245

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange Classification selon le règlement (CE) n °

1272/2008 [CLP]: Classes de risques et catégories de danger

	Mentions de danger	procédure de classement
Liquides inflammables ( <i>Flam. Liq. 2</i> )	H225: Liquide et vapeurs très inflammables.	Calcul

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP] de pictogrammes de danger:



GHS02

Flamme

Mot signal: Danger

#### Mentions de danger pour les dangers physiques

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

#### Conseils de prudence - Général

P101 Si un avis médical est nécessaire, à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

#### Conseils de prudence - Prévention

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et d'autres sources d'inflammation. Ne pas fumer.

P233 Conserver le récipient bien fermé.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006 (REACH)  
Date de révision: 30-Jul-2019



Date d'impression: 30-Jul-2019

Version: 4.0  
page 2/10

### Pyrogel pâte de carburant

#### Conseils de prudence - Réponse

P302 + P352	PEAU EN CAS: Laver abondamment avec de l'eau et du savon.
P305 + P351 + P338	LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. lentilles de contact Retirer, si elle est présente et facile à faire. Continuer à rincer.

#### Conseils de prudence - Stockage

P403 + P235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Garder son calme.
-------------	---

#### Conseils de prudence - Mise au rebut

P501	Éliminer le contenu / récipient usine d'incinération industrielle.
------	--

#### Information additionnelle:

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

### 2.3 Autres dangers

#### effets néfastes sur la santé et les symptômes:

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Peut causer une irritation des yeux.

#### Autres effets indésirables:

dangereusement glissant en cas d'écoulement / de déversement.

## SECTION 3: Composition / informations sur les composants

### 3.2 Mélanges Ingrédients:

#### Identificateurs de produit

	Nom de la substance Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP]	Contenu
N ° CAS.: 64-17-5 CE No .: 200-578-6 REACH No .: 01-2119457610-43	éthanol Flam. Liq. 2 <b>Danger H225</b>	60-90% en poids
N ° CAS.: 3734-33-6 CE No .: 223-095-2	dénatonium benzoate Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2 <b>avertissement H302-H315-H319-H335</b>	<1% en poids
N ° CAS.: 78-93-3 CE No .: 201-159-0 REACH No .: 01-2119457290-43	la méthyl éthyl cétone (MEK) Irrit Eye. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 <b>Danger H225-H319-H336-EUH066</b>	<1% en poids
N ° CAS.: 67-63-0 CE No .: 200-661-7 REACH No .: 01-2119457558-25	Propan-2-ol Irrit Eye. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 <b>Danger H225-H319-H336</b>	<1% en poids

Texte intégral des H- et EUH: voir l'article 16.

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours Informations

#### générales:

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (show pour la fiche technique l'utilisation ou à la sécurité si possible).

Retirer la victime hors de la zone de danger. Enlever les vêtements souillés ou saturés. Si la personne est inconsciente en position de rétablissement et consulter un médecin. Ne pas laisser la victime sans surveillance.

#### En cas d'inhalation:

Fournir de l'air frais. Consulter un médecin / attention si vous ressentez un malaise.

#### En cas de contact avec la peau:

Oter immédiatement, les vêtements saturés. Se laver immédiatement avec: l'eau et du savon. En cas d'irritation de la peau, consulter un médecin.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006 (REACH)  
**Date de révision:** 30-Jul-2019



**Date d'impression:** 30-Jul-2019

**Version:** 4.0  
**page** 3/10

### Pyrogel pâte de carburant

#### Après contact avec les yeux:

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. lentilles de contact Retirer, si elle est présente et facile à faire. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin / attention.

#### Après ingestion:

Rincer la bouche. Laissez l'eau s'enivrer par petites gorgées (effet de dilution). Appeler immédiatement un médecin.

### 4.2 La plupart des symptômes importants et effets, aigus et différés

Somnolence, Vertiges.

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

Traiter de façon symptomatique.

## SECTION 5: Mesures de lutte contre

### 5.1 Moyens d'extinction des médias

#### Moyens d'extinction:

jet d'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre d'extinction, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), de sable, une couverture d'extinction

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

Hautement inflammable. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

#### Produits de combustion dangereux:

En cas d'incendie peut être libéré: monoxyde de carbone (CO), le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection chimique.

### 5.4 Informations complémentaires

provoque un échauffement élévation de la pression avec risque d'éclatement. Déplacer les contenants en bon état de la zone de danger immédiat si cela peut être fait en toute sécurité. Méfiez-vous des rallumage. Collect séparément l'eau contaminée d'extinction d'incendie. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ou les eaux de surface.

## SECTION 6: Mesures de dispersion accidentelle

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

#### 6.1.1 Pour le personnel non-urgence Précautions

##### individuelles:

dangereusement glissant en cas d'écoulement / de déversement. Retirer les personnes à la sécurité. Éliminer toutes les sources d'ignition si à le faire.

Ne pas respirer les gaz / vapeur / aérosol.

##### Équipement protecteur:

Porter des gants de protection / des vêtements de protection / protection des yeux / protection du visage.

#### 6.1.2 Pour les pompiers Équipement de

##### protection individuelle:

Équipement de protection individuelle: voir l'article 8

### 6.2 Précautions pour l'environnement

Ne pas laisser pénétrer dans les eaux de surface ou des drains.

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

Absorber avec une matière liquide de liaison (par exemple le sable, la terre de diatomées, des agents de liaison aux acides ou universelles) .Recueillir dans des récipients fermés et appropriés pour l'élimination. Mise au rebut: voir la section 13.

#### Pour le nettoyage:

Nettoyer le sol et les objets contaminés: eau

### 6.4 Référence à d'autres sections

Manipulation sûre: voir la section 7.

Équipement de protection individuelle: voir la section 8. Mise au rebut: voir l'article 13.

### 6.5 Informations complémentaires

Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination de l'environnement.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006 (REACH)  
**Date de révision:** 30-Jul-2019



**Date d'impression:** 30-Jul-2019

**Version:** 4.0  
page 4/10

### Pyrogel pâte de carburant

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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

#### Mesures de protection Précautions de manipulation:

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et d'autres sources d'inflammation. Ne pas fumer. Masse / récipient de liaison et de l'équipement de réception. L'utilisation des machines antidéflagrants, appareils, installations de ventilation, des outils, etc. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Ne pas respirer les gaz / vapeur / aérosol. Porter un équipement de protection individuelle (voir la section 8).

#### Le feu empêche les mesures:

Hautement inflammable: Conserver à l'écart de toute source d'étincelles - Ne pas fumer.

#### Précautions environnementales:

Déversement dans l'environnement doit être évité.

#### Conseils sur l'hygiène professionnelle

Éviter le contact avec les yeux et la peau. Se laver les mains avant les pauses et après le travail. Enlever les vêtements contaminés et laver avant de les réutiliser.

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités Mesures techniques et conditions de stockage:

Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais et bien ventilé.

#### Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:

Matériau, résistant aux solvants. Gardez / uniquement dans le contenant d'origine.

#### Conseils sur l'assemblage de stockage:

Garder éloigné des matériaux combustibles. Tenir loin des aliments et boissons et des animaux.

#### De plus amples informations sur les conditions de stockage:

Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé.

### 7.3 Utilisation spécifique (s)

#### Recommandation:

pâte brûlante de sécurité pour le chauffage et maintien au chaud dans les conteneurs prévus et appropriés. Grill fluide plus léger.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 les valeurs limites d'exposition professionnelle

Type de valeur limite (pays)	Nom de la substance	① valeur limite d'exposition professionnelle à long terme ② valeur limite d'exposition professionnelle à court terme ③ valeur instantanée ④ processus de suivi et d'observation ⑤ Remarque
VME (GB)	Éthanol CAS No .: 64-17-5	① 1000 ppm (1,920 mg / m <sup>3</sup> )
VLIÉP (UE)	méthyle éthyle cétone (MEK) CAS No .: 78-93-3	① 200 ppm (600 mg / m <sup>3</sup> ) ② 300 ppm (900 mg / m <sup>3</sup> )
VME (GB)	méthyle éthyle cétone (MEK) CAS No .: 78-93-3	① 200 ppm (600 mg / m <sup>3</sup> ) ② 300 ppm (899 mg / m <sup>3</sup> )
VME (GB)	Propane-2-ol CAS No .: 67-63-0	① 400 ppm (999 mg / m <sup>3</sup> ) ② 500 ppm (1,250 mg / m <sup>3</sup> )

#### 8.1.2 Valeurs limites biologiques

Pas de données disponibles.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006 (REACH)  
**Date de révision:** 30-Jul-2019



**Date d'impression:** 30-Jul-2019

**Version:** 4.0  
 page 5/10

### Pyrogel pâte de carburant

#### 8.1.3 DNEL- / PNEC valeurs

Nom de la substance	valeur DNEL ① Type DNEL	② Voie d'exposition
éthanol CAS No. : 64-17-5	1 900 mg / m <sup>3</sup> ① DNEL	travailleurs ② DNEL par inhalation aiguë (locale)
éthanol CAS No. : 64-17-5	950 mg / m <sup>3</sup>	① DNEL travailleurs ② DNEL par inhalation aiguë (locale)
éthanol CAS No. : 64-17-5	600 mg / m <sup>3</sup>	① DNEL travailleurs ② DNEL inhalative à long terme (systémique)
éthanol CAS No. : 64-17-5	106 mg / m <sup>3</sup>	① DNEL travailleurs ② DNEL inhalative à long terme (systémique)
éthanol CAS No. : 64-17-5	114 mg / m <sup>3</sup>	① DNEL consommateur ② DNEL inhalative à long terme (systémique)
éthanol CAS No. : 64-17-5	1161 mg / kg de poids corporel / jour	① DNEL travailleurs ② DNEL cutanée à long terme (systémique)
éthanol CAS No. : 64-17-5	412 mg / kg de poids corporel / jour	① DNEL travailleurs ② DNEL cutanée à long terme (systémique)
éthanol CAS No. : 64-17-5	206 mg / kg ① DNEL consommateur	② DNEL cutanée à long terme (systémique)
éthanol CAS No. : 64-17-5	87 mg / kg	① DNEL consommateur ② DNEL à court terme par voie orale (aiguë)
éthanol CAS No. : 64-17-5	31 mg / kg de poids corporel / jour	① DNEL travailleurs ② DNEL par voie orale (répétée) à long terme
méthyle éthyle cétone (MEK) CAS No. : 78-93-3	600 mg / m <sup>3</sup>	① DNEL travailleurs ② DNEL inhalative à long terme (systémique)
méthyle éthyle cétone (MEK) CAS No. : 78-93-3	106 mg / m <sup>3</sup>	① DNEL consommateur ② DNEL inhalative à long terme (systémique)
méthyle éthyle cétone (MEK) CAS No. : 78-93-3	1161 mg / kg ① DNEL travailleurs	② DNEL cutanée à long terme (systémique)
méthyle éthyle cétone (MEK) CAS No. : 78-93-3	412 mg / kg ① DNEL consommateur	② DNEL cutanée à long terme (systémique)
méthyle éthyle cétone (MEK) CAS No. : 78-93-3	31 mg / kg	① DNEL travailleurs ② DNEL par voie orale (répétée) à long terme

Nom de la substance	PNEC ① Type PNEC	
éthanol CAS No. : 64-17-5	0,96 mg / L	① PNEC aquatique, l'eau douce
éthanol CAS No. : 64-17-5	0,79 mg / L	① PNEC aquatique, eau de mer
éthanol CAS No. : 64-17-5	3,6 mg / kg	① PNEC sédiments, l'eau douce
éthanol CAS No. : 64-17-5	287,7 mg / kg ① PNEC sédiments, l'eau de mer	
éthanol CAS No. : 64-17-5	0,63 mg / kg ① PNEC sol, eau douce	
méthyle éthyle cétone (MEK) CAS No. : 78-93-3	55,8 mg / L	① PNEC aquatique, l'eau douce
méthyle éthyle cétone (MEK) CAS No. : 78-93-3	55,8 mg / L	① PNEC aquatique, eau de mer
méthyle éthyle cétone (MEK) CAS No. : 78-93-3	284,74 mg / kg	① PNEC sédiments, l'eau douce

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006 (REACH)  
Date de révision: 30-Jul-2019



Date d'impression: 30-Jul-2019

Version: 4.0  
page 6/10

### Pyrogel pâte de carburant

Nom de la substance	PNEC ① Type PNEC
méthyle éthyle cétone (MEK) CAS No .: 78-93-3	287,7 mg / kg ① PNEC sédiments, l'eau de mer
méthyle éthyle cétone (MEK) CAS No .: 78-93-3	22,5 mg / kg ① PNEC sol, eau douce

### 8.2 Contrôle de l'exposition

#### 8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Mesures techniques et l'application des méthodes de travail adéquates ont priorité sur les équipements de protection individuelle. Ventilation technique du travail

#### 8.2.2 Équipement de protection individuelle



##### Protection des yeux / du visage:

Recommandation: Les lunettes avec protection latérale (EN 166).

##### Protection de la peau:

Recommandation / remplissage et de transfert: gants de protection homologués doivent être portés (EN ISO 374). Matériau approprié: Butyl caoutchouc (caoutchouc butyle) Epaisseur du matériau de gant:  $\geq 0,5$  mm Temps de rupture (temps de porter au maximum):  $\geq 480$  min

Vérifiez l'étanchéité / étanchéité fuite avant l'utilisation. Dans le cas de vouloir utiliser à nouveau les gants, les nettoyer avant de bien et de l'air eux. Les temps de pénétration et des propriétés de gonflement de la matière doivent être prises en considération.

Recommandation: Élaborer et observer le programme de protection de la peau.

##### Protection respiratoire:

En général, aucune protection respirative personnel nécessaire. Si les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, une protection respiratoire doit être porté. Dispositif filtrant (masque complet ou embout buccal) avec filtre A

##### Autres mesures de protection:

Recommandation: Portez des chaussures et des vêtements anti-statique

#### 8.2.3 Contrôle de l'exposition de l'environnement

Pas de données disponibles.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles État physique: liquide

- visqueux (Gel / coller)

Couleur: non déterminé

Odeur: comme l'alcool

#### Données de sécurité

Paramètre		à	Méthode	Remarque
pH	7 - 8	20 ° C		
Point de fusion	<i>non déterminé</i>			
Point de congélation	<i>non déterminé</i>			
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	$\approx 77-79$ ° C			
température de décomposition	<i>non déterminé</i>			
point de rupture	$\approx 17$ ° C			
Taux d'évaporation	<i>non déterminé</i>			
La température d'auto-inflammation	<i>non déterminé</i>			
inflammabilité supérieure / inférieure ou limites d'explosion	3,3 à 18 Vol-%			
Pression de vapeur	<15 kPa	25 ° C		
densité de vapeur	<i>non déterminé</i>			
Densité	<i>non déterminé</i>			

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006 (REACH)  
Date de révision: 30-Jul-2019



Date d'impression: 30-Jul-2019

Version: 4.0  
page 7/10

### Pyrogel pâte de carburant

Paramètre		à	Méthode	Remarque
Masse volumique apparente	<i>non déterminé</i>			
solubilité dans l'eau	miscible			
Coefficient de partage n-octanol / eau	<i>non déterminé</i>			
Viscosité dynamique	≥ 1500 mPa * s	20 ° C		
Viscosité cinématique	<i>non déterminé</i>			

#### 9.2 Autres informations

Pas de données disponibles.

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1 Réactivité

Liquide et vapeurs très inflammables.

#### 10.2 Stabilité chimique

Le produit est chimiquement stable dans des conditions de stockage recommandées, l'utilisation et la température.

#### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse lorsqu'il est manipulé et stocké selon les dispositions. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Réaction violente avec: agent oxydant, forte

#### 10.4 Conditions à éviter

Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à des températures supérieures à 50 ° C / 122 ° F.

#### 10.5 Matières incompatibles

agent oxydant

#### 10.6 Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie peut être libéré: monoxyde de carbone (CO), le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

#### Pour plus d'informations

Pas de données disponibles.

### SECTION 11: Informations toxicologiques

#### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques Toxicité aiguë par

##### voie orale:

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.

##### Toxicité aiguë par voie cutanée:

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.

##### Toxicité aiguë par inhalation:

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.

##### Corrosion / irritation cutanée:

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

##### Lésions oculaires graves / irritation:

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés. Peut causer une irritation des yeux.

##### Sensibilisation respiratoire ou cutanée:

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.

##### Mutagénicité sur les cellules germinales:

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.

##### cancérogénicité:

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.

##### Toxicité pour la reproduction:

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.

##### exposition STOT- simple:

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006 (REACH)  
**Date de révision:** 30-Jul-2019



**Date d'impression:** 30-Jul-2019

**Version:** 4.0  
page 8/10

### Pyrogel pâte de carburant

#### l'exposition répétée STOT-:

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.

#### Danger par aspiration:

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.

#### Information supplémentaire:

Pas de données disponibles.

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité Toxicité

#### aquatique:

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.

#### Informations supplémentaires écotoxicologique:

Pas de données disponibles.

### 12.2 Persistance et dégradabilité Biodégradabilité:

Facilement biodégradable (selon les critères de l'OCDE).

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Accumulation / évaluation:

Basé sur le n-octanol / eau Coefficient de partage accumulation dans les organismes ne devrait pas.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Pas de données disponibles.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne répondent pas aux critères PBT / vPvB selon REACH, annexe XIII.

### 12.6 Autres effets néfastes

Pas de données disponibles.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### options de traitement des déchets Élimination

#### / Produit:

Pour le recyclage, le fabricant de contact. Éliminer les déchets conformément à la législation applicable. Consultez l'expert de l'élimination des déchets locaux appropriés sur l'élimination des déchets. Ne pas laisser pénétrer dans les eaux de surface ou des drains.

#### Élimination appropriée / Emballage:

Complètement Les emballages vides peuvent être recyclés.

#### Autres recommandations d'élimination:

L'attribution des numéros d'identité des déchets / description des déchets doit être effectuée conformément à la CEE, spécifique à l'industrie et le processus. Recueillir dans des récipients fermés et appropriés pour l'élimination.

### 13.2 Informations complémentaires

Pour l'élimination des déchets doit être classé et étiqueté.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

Transport terrestre (ADR / RID)	bateau de navigation intérieure (ADN)	Transport maritime (IMDG)	Le transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 No ONU.</b>			
1993	1993	1993	1993
<b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b>			
LIQUIDE INFLAMMABLE, NOS (éthanol)	LIQUIDE INFLAMMABLE, NOS (éthanol)	LIQUIDE INFLAMMABLE, NOS (éthanol)	LIQUIDE INFLAMMABLE, NOS (éthanol)



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ





conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006 (REACH)  
**Date de révision:** 30-Jul-2019



Date d'impression: 30-Jul-2019

Version: 4.0  
 page 9/10

## Pyrogel pâte de carburant

Transport terrestre (ADR / RID)	bateau de navigation intérieure (ADN)	Transport maritime (IMDG)	Le transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.3 Classe de danger pour le transport (s)</b>			
 3	 3	 3	 3
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>			
III	III	III	III
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>			
Non	Non	Non	Non
<b>14.6 Précautions particulières pour l'utilisateur Dispositions</b>			
<b>particulières:</b> 274, 601 <b>Quantité limitée (LQ):</b> 5 L <b>Quantités exceptées: Numéro d'identification du danger (KemlerNo.):</b> Code de <b>classification:</b> F <b>Tunnel restriction code:</b> ( E) <b>Remarque:</b> Classificati selon ADR sur 2.2.3.1.4	<b>Dispositions spéciales:</b> non déterminé <b>Quantité limitée (LQ):</b> non déterminé <b>Quantités exceptées: Code de classification:</b> F <b>Remarque:</b> -	<b>Dispositions spéciales:</b> non déterminé <b>Quantité limitée (LQ):</b> non déterminé <b>Quantités exceptées: sme-No .:</b> FE; SE <b>Remarque:</b> -	<b>Dispositions spéciales:</b> non déterminé <b>Quantité limitée (LQ):</b> non déterminé <b>Remarque:</b> Les quantités <b>exceptées:</b> -

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

non pertinent

#### Information additionnelle:

De petites quantités: Transport comme « Quantité limitée » conformément au chapitre 3.4 ADR / RID.

## SECTION 15: Informations réglementaires

### 15.1 de sécurité, de santé et d'environnement / législation particulières à la substance ou du mélange

#### législation 15.1.1 UE Autres

##### Réglementations UE:

Directive 98/24 / CE du 7 Avril 1998 relative à la protection de la santé et la sécurité des travailleurs contre les risques liés aux agents chimiques au travail Observer les contraintes liées à l'emploi pour Juvenils selon le « travail des mineurs directive de protection » (94/33 / CE ).

#### 15.1.2 Prescriptions nationales

Pas de données disponibles.

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Pas de données disponibles.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006 (REACH)  
Date de révision: 30-Jul-2019



Date d'impression: 30-Jul-2019

Version: 4.0  
page 10/10

### Pyrogel pâte de carburant

## SECTION 16: Autres informations

### 16.1 Indication des changements

Les modifications effectuées dans la version 2.0:

Section 2.1 Classification de la substance ou du mélange Section 2.2

Éléments d'étiquetage Section 2.3 Autres dangers

Section 11.1 Informations sur les effets toxicologiques Modifie

exécuté dans la version 3.0: Section 1.1 Nom commercial /

désignation

Section 2.1 Classification de la substance ou du mélange Section 12.4

Mobilité dans le sol

Section 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB Section 14.6

Précautions particulières de la section utilisateur 14.7 Informations

complémentaires Section 16.7 Informations complémentaires Modifie

exécuté dans la version 4.0: Révision générale

### 16.2 Les abréviations et acronymes

Voir tableau récapitulatif à [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

### 16.3 Les principales références bibliographiques et sources de données

Agence européenne des produits chimiques (ECHA): <http://www.echa.europa.eu>

ECHA, C & L Inventaire: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database> ECHA, substances enregistrées:

<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances> GESTIS (Gefahrstoffinformationssystem der DGUV):

<http://www.dguv.de/ifa/GESTIS/index.jsp> Horath Gefährliche Stoffe und Gemische, 8. Auflage, Dr. Angela feuilles de données de sécurité Schulz des fabricants

### 16.4 Classification des mélanges et de la méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP]

Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP]: Classes danger et catégories de danger

	Mentions de danger	procédure de classement
Liquides inflammables ( <i>Flam. Liq. 2</i> )	H225: Liquide et vapeurs très inflammables.	Calcul

### 16.5 pertinentes H- et EUH

Mentions de danger	
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H315	Provoque une irritation de la peau.
H319	Provoque une irritation des yeux.
H335	Peut causer une irritation des voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Informations supplémentaires sur les dangers (UE)	
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

### 16.6 conseils de la formation

Pas de données disponibles.

### 16.7 Informations complémentaires

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité a été mis en place à notre connaissance et a été Up- à jour au moment de la révision. L'information vise à vous donner des conseils sur la manipulation du produit pour le stockage, le traitement, le transport et l'élimination. Il ne représente pas une garantie pour les propriétés du produit décrit en termes de la réglementation de la garantie légale.