

# Fiche de données de sécurité



RM Grill+ 5 kg

Révision : 03-08-2024

Version : 04.0

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

### 1.1 Identifiant produit Nom commercial : RM Grill+

UFI : YXYJ-C11C-E00D-R226

### 1.2 Utilisations prévues pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations non recommandées du produit :

Nettoyant pour four/grill. Pour un usage professionnel uniquement.

Utilisations non recommandées : Autres usages non listés.

### SWED - Description sectorielle de l'exposition des travailleurs :

AISE\_SWED\_PW\_10\_2  
AISE\_SWED\_PW\_11\_2  
AISE\_SWED\_PW\_19\_2

### 1.3 Détails du fournisseur de la fiche de données de sécurité

#### Coordonnées

RM GASTRO S.R.O.  
Náchodská 818/16 193 00 Prague 9 - Horní  
Počernice TEL : +420 281 926 604, email :  
info@rmgastro.cz

### 1.4 Numéro de téléphone d'urgence

Consultez un médecin (si possible, présentez cette étiquette ou fiche de données de sécurité) Centre d'Information sur les Poisons, TEL : 224919293, 224915402

## SECTION 2 : Identification des risques

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Corrosion de la peau, catégorie 1A (H314)

EUH071

Dommages oculaires graves, Catégorie 1

(H318) Corrosif pour les métaux,

Catégorie 1 (H290)

### 2.2 Éléments de la désignation



Mot signal : Danger.

Contient de l'hydroxyde de sodium, de la D-glucopyranose, des oligomères, de l'octyle/décyl glucoside

### Déclarations de danger standard :

H290 - Peut être corrosif pour les métaux.

H314 - Cause de graves brûlures cutanées et des

lésions oculaires. EUH071 - Cause des brûlures des

voies respiratoires.

### Instructions pour une manipulation en toute sécurité :

P260 - Ne pas inhaler d'aérosols.

P280 - Portez des gants de protection, des vêtements de protection et des lunettes de protection ou une visière.

P303 + P361 + P353 - EN CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Retirez immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincez la peau à l'eau ou prenez une douche.

P305 + P351 + P338 - SI C'EST DANS LES YEUX : Rincez prudemment à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact si elles sont adaptées et peuvent être retirées facilement. Continuez de rincer.

P310 - Appelez immédiatement un CENTRE DE LUTTE ANTIPOISON ou un médecin.

# Fiche de données de sécurité



RM Grill+ 5 kg

## SECTION 3 : Composition/informations sur les ingrédients

### 3.2 Mélanges

Substance(s)	Numéro EC	Numéro CAS	Numéro REACH	Classification	Note.	Pourcentage de poids
Hydroxyde de sodium	215-185-5	1310-73-2	01-211945789 2-27	Corrosive pour la peau, Catégorie 1A (H314) Corrosive pour les métaux, Catégorie 1 (H290)		3-10
(2-méthoxyméthéthyléthoxy) propanol	252-104-2	34590-94-8	01-211945001 1-60	Non classifié		3-10
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes	500-220-1	68515-73-1	01-211948853 0-36	Dommmages oculaires graves, catégorie 1 (H318)		1-3

#### Limites de concentration spécifiques

Hydroxyde de sodium :

- Lésions oculaires graves, catégorie 1 (H318) >= 2 % > irritation oculaire, catégorie 2 (H319) >= 0,5 %
- Corrosion cutanée, catégorie 1A (H314) >= 5 % > Corrosion cutanée, catégorie 1B (H314) >= 2 % > Irritation cutanée, catégorie 2 (H315) >= 0,5 %

La ou les limites d'exposition, le cas échéant, sont fixées au paragraphe

8.1. Les ATE, s'ils existent, sont listés à la Section 11.

Pour les textes des phrases H et EUH de cette section, voir la section 16.

## SECTION 4 : Instructions de premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Informations générales :

Si la victime est inconsciente, placez-la dans un endroit sûr et apportez une assistance médicale. Fournir un apport d'air frais. En cas de respiration irrégulière ou d'arrêt, pratiquez une respiration artificielle. Ne pratiquez pas de réanimation bouche-à-bouche ou bouche-à-nez. Utilisez un réanimateur avec un sac ambu ou un ventilateur.

#### Inhalation :

Sortez la personne à l'air frais et laissez-la dans une position qui facilite la respiration. Appelez immédiatement CENTRE D'INFORMATION SUR LES POISONS ou médecin.

#### Contact cutané :

Rincez la peau avec beaucoup d'eau tiède pendant au moins 30 minutes. Retirez immédiatement toute partie contaminée des vêtements et lavez-vous avant de les réutiliser. Appelez immédiatement un CENTRE DE LUTTE ANTIPOISON ou un médecin.

#### Exposition des yeux :

Gardez vos paupières ouvertes et rincez avec beaucoup d'eau tiède pendant au moins 15 minutes. Retirez les lentilles de contact si elles sont adaptées et peuvent être retirées facilement.

#### Ingestion :

Continue de rincer. Appelez immédiatement un CENTRE DE LUTTE ANTIPOISON ou un médecin. Rincez votre bouche. Bois 1 verre d'eau immédiatement. Ne donnez jamais rien à une personne inconsciente par la bouche. NE PAS provoquer de vomissements. Laissez tomber. Appelez immédiatement un CENTRE DE LUTTE ANTIPOISON ou un médecin.

#### Protection du secouriste :

Portez l'équipement de protection individuelle spécifié au paragraphe 8.2.

### 4.2 Symptômes aigus et retardés clés et effets Inhalation : Contact cutané : Contact visuel : Ingestion :

Elle provoque des brûlures dans les voies respiratoires.

Cela provoque de graves brûlures.

Cause des dommages graves ou permanents.

L'ingestion peut entraîner de graves brûlures à la bouche et au larynx, et il existe un risque de perforation de l'œsophage et de l'estomac.

### 4.3 Instruction concernant l'assistance médicale immédiate et les traitements spéciaux

Il n'y a aucune information sur les essais cliniques ni le suivi médical. Lorsque des données toxicologiques spécifiques sur les substances sont disponibles, elles sont présentées à la Section 11.

## SECTION 5 : Mesures d'extinction des incendies

### 5.1 Hashiva

Dioxyde de carbone. Poudre sèche. Jet d'eau de la douche. Pour éteindre les grands incendies, utilisez un jet d'eau ou de la mousse résistante à l'alcool.

### 5.2 Danger particulier lié à la substance ou au mélange

Aucun danger particulier n'est connu.

### 5.3 Instructions pour les pompiers

En cas d'incendie, portez un appareil respiratoire adapté, des vêtements de protection appropriés, y compris des gants de protection et des lunettes/visière.

## SECTION 6 : Mesures en cas de fuite accidentelle

# Fiche de données de sécurité



RM Grill+ 5 kg

## 6.1 . Mesures de protection individuelle, équipements de protection et procédures d'urgence

Portez des vêtements de protection appropriés. Portez une protection pour les yeux et le visage. Portez des gants de protection appropriés.

## 6.2 . Mesures de protection de l'environnement

Diluez avec beaucoup d'eau. Évitez d'entrer dans les égouts, les eaux de surface ou les eaux souterraines.

## 6.3 Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage des fuites

Créez un barrage pour capter les grosses fuites. Utilisez des agents neutralisants. Saupoudrez de matériaux inertes, par exemple sable, gravier, absorbant universel. Ne remet pas le matériau qui fuit dans le contenant d'origine. Collectez dans des contenants appropriés et scellés et jetez-les.

## 6.4 Référence à d'autres sections

Pour des informations sur les équipements de protection individuelle, voir le paragraphe 8.2. Pour des informations sur la suppression, voir l'article 13.

## SECTION 7 : Manutention et stockage

### 7.1 Précautions de manipulation sûre Précautions de prévention des incendies et explosions :

Des mesures de sécurité particulières ne sont pas nécessaires.

### Mesures de prévention des aérosols et de la poussière :

Évitez les aérosols.

### Mesures nécessaires pour protéger l'environnement :

Pour la limitation de l'exposition à l'environnement, voir le paragraphe 8.2.

### Lignes directrices pour la protection générale de la santé au travail :

Respectez les règles de sécurité pour la manipulation des produits chimiques. Ne laissez pas de nourriture, de boissons et de nourriture pour le gibier à proximité. Ne mélangez pas avec d'autres produits. Après la manipulation, lavez-vous soigneusement les mains, le visage et les zones exposées de la peau. Retirez immédiatement toute partie contaminée des vêtements. Lavez les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Évitez le contact avec la peau et les yeux. N'inhaliez pas d'aérosols. À utiliser uniquement avec une ventilation adéquate. Voir la section 8.2, Contrôle de l'exposition/équipement de protection individuelle.

### 7.2 . Conditions pour le stockage sûr des substances et mélanges, y compris les substances incompatibles et les mélanges

Conservez selon les codes et règlements locaux. Conservez dans un contenant scellé. Conservez uniquement dans l'emballage d'origine. Pour les conditions à éviter, voir le paragraphe 10.4. Pour les matériaux incompatibles, voir la sous-section 10.5.

### 7.3 Utilisations finales spécifiques/utilisations finales spécifiques

Il n'y a pas de recommandation spécifique pour l'utilisation finale.

## SECTION 8 : Limitation de l'exposition / équipement de protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle Valeurs limites d'exposition au sens du Règlement gouvernemental n° 361/2007 Coll., tel que modifié

Limites autorisées dans l'air, si disponibles :

Substance(s)	Limites d'exposition autorisées (PEL)	Concentrations maximales autorisées (NPK-P)
Hydroxyde de sodium	1 mg/m3	2 mg/m3
(2-méthoxyméthéthyléthoxy) propanol	270 mg/m3	550 mg/m3

Agent biologique, si disponible :

### Pratiques de surveillance recommandées, si disponibles :

Des limites d'exposition supplémentaires dans des conditions d'utilisation spécifiques, si elles sont disponibles :

### Valeurs DNEL/DMEL et PNEC :

#### exposition humaine

Exposition orale DNEL/DMEL - consommation (mg/kg de poids corporel)

Substance(s)	Effets à court terme - locaux	Effets systémiques à court terme	Effets systémiques à long terme - locaux	Effets à long terme - effets systémiques (mg/kg de poids corporel)
Hydroxyde de sodium	-	-	-	-
(2-méthoxyméthéthyléthoxy) propanol	-	-	-	36
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles décilifformes	-	-	-	35.7

Exposition dermique DNEL/DMEL - Ouvrière

Substance(s)	À court terme - local effets systémiques (mg/kg de poids corporel)	À court terme - à long terme - local effets systémiques (mg/kg de poids corporel)	Effets à long terme - effets systémiques (mg/kg de poids corporel)
Hydroxyde de sodium	2 % - - -		

# Fiche de données de sécurité



RM Grill+ 5 kg

(2-méthoxyméthéthyléthoxy) propanol	Données non disponibles	-	Données non disponibles	283
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes	Données non disponibles	-	Données non disponibles	595000

## Exposition cutanée DNEL/DMEL - Consommateur

Substance(s)	Effets à court terme - locaux	Effets systémiques à court terme (mg/kg de poids corporel)	Effets à long terme - locaux	Effets systémiques à long terme (mg/kg de poids corporel)
Hydroxyde de sodium	2 %	-	-	-
(2-méthoxyméthéthyléthoxy) propanol	Données non disponibles	-	Données non disponibles	15
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes	Données non disponibles	-	Données non disponibles	357000

## Exposition à l'inhalation de DNEL/DMEL - ouvrière (mg/m3)

Substance(s)	Effets à court terme - locaux	Effets systémiques à court terme	Effets systémiques à long terme - locaux	Effets systémiques à long terme - locaux
Hydroxyde de sodium	-	-	1	-
(2-méthoxyméthéthyléthoxy) propanol	-	-	-	308
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes	-	-	-	420

## Exposition à l'inhalation de DNEL/DMEL - consommateur (mg/m3)

Substance(s)	Effets à court terme - locaux	Effets systémiques à court terme	Effets systémiques à long terme - locaux	Effets systémiques à long terme - locaux
Hydroxyde de sodium	-	-	1	-
(2-méthoxyméthéthyléthoxy) propanol	-	-	-	37.2
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes	-	-	-	124

## Exposition environnementale :

### Exposition environnementale - PNEC

Substance(s)	Eau de surface, eau douce (mg/l)	Eau de surface, eau de mer (mg/l)	Stations d'épuration intermittentes (mg/l)	Stations d'épuration permanentes (mg/l)
Hydroxyde de sodium	-	-	-	-
(2-méthoxyméthéthyléthoxy) propanol	19	1.9	190 4168	-
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes	0.176	0.0176	0.27 560	-

### Exposition environnementale - PNEC, suite

Substance(s)	Sédiments, eau douce (mg/kg)	Sédiment, marin (mg/kg)	Sols (mg/kg)	Air (mg/m3)
Hydroxyde de sodium	-	-	-	-
(2-méthoxyméthéthyléthoxy) propanol	70.2	7.02	2.74 190	-
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes	1.516	0.152	0.654 -	-

## 8.2. Limitation de l'exposition

Les informations suivantes concernent les usages énumérés au paragraphe 1.2 de la fiche de données de sécurité.

Les conditions générales s'appliquent à cette section.

Précautions recommandées lors de la manipulation d'un produit non dilué :

**Inspections techniques appropriées :** Assurez-vous d'avoir un bon niveau de ventilation global. Assurez-vous que l'appareil mousseux ne produit pas de particules inhalables. Si possible, utilisez un système automatique/fermé et couvrez les contenants ouverts. Transport par pipeline. Remplir un système automatique. Utilisez des outils pour manipuler le produit manuellement.

**Contrôles organisationnels appropriés :** Si possible, évitez le contact direct et/ou les éclaboussures du produit. Il est conseillé aux utilisateurs de prendre en compte les valeurs limites nationales d'exposition professionnelle ou d'autres valeurs similaires, lorsque disponibles.

### Scénarios d'application REACH pour un produit non dilué :

	SWED - Description sectorielle de l'exposition des travailleurs	LCS	POURQUOI	Durée (min)	ERC
Application manuelle lors de l'utilisation d'une brosse, d'une serpillière ou d'un essuyage	AISE_SWED_PW_10_2	Eau	PROC 10	480	ERC8a
Pulvérisation de mousse	AISE_SWED_PW_11_2	Eau	PROC 11	60	ERC8a
Application manuelle	AISE_SWED_PW_19_2	Eau	PROC 19	480	ERC8a

### Équipement de protection individuelle

# Fiche de données de sécurité



RM Grill+ 5 kg

<b>Protection des yeux / du visage :</b>	Lunettes de sécurité ou de sécurité (EN 16321 / EN 166). L'utilisation de la protection Visière ou masque complet.
<b>Protection des mains :</b>	Gants de protection résistants aux produits chimiques (EN374). Consultez les instructions du fabricant du gant pour perméabilité et pénétration. Évaluer des conditions d'utilisation spécifiques telles que le risque de déversement, coupures, temps de contact et température. Les gants sont recommandés pour un contact long terme : Matériau : caoutchouc butyle Temps de pénétration : $\geq$ 480 min Épaisseur du matériau : $\geq$ 0,7 mm Les gants sont recommandés pour se protéger des éclaboussures : Matériau : caoutchouc nitrile Temps de pénétration : $\geq$ 30 min Épaisseur du matériau : $\geq$ 0,4 mm
<b>Protection de la peau et du corps :</b>	Après consultation avec le fournisseur de gants de protection, un autre type offrant une protection similaire peut également être choisi. Portez des vêtements et des chaussures résistants aux produits chimiques s'ils peuvent entrer en contact direct avec la peau et/ou éclaboussures (EN 14605). Pour respecter les limites d'exposition sur le lieu de travail, utilisez des mesures techniques si elles le sont caractère. Si l'exposition à des particules liquides ou aux déversements ne peut être évitée, utilisez : demi-masque (EN 140) avec filtre à particules P2 (EN 143) ou masque facial complet (EN 136) avec filtre à particules P1 (EN 143) Évaluez les conditions d'utilisation locales spécifiques. En consultation avec le fournisseur d'équipements de protection pour les voies respiratoires, un autre type offrant une protection similaire peut également être sélectionné. Spécifique
<b>Protection respiratoire :</b>	Mesures de limitation de l'exposition. Les recommandations sont données dans la fiche technique.
<b>Limitation de l'exposition à la vie Environnement :</b>	Lors du rejet de solutions aqueuses utilisées dans les égouts, respectez les réglementations légales applicables. Ne pas décharger non dilué ou neutralisé.

## SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base Les informations de cette section s'appliquent au produit, sauf indication explicite qu'elles concernent la substance

<b>État :</b> Liquide	<b>Méthode / Note</b>												
<b>Couleur :</b> Claire, foncée, brune													
<b>Odeur :</b> spécifique au produit													
<b>Seuil d'odeur :</b> Pas adapté ici													
<b>Point de fusion / point de congélation (°C) :</b> Non spécifié	Pas pertinent pour la classification de ce produit. Voir. Détails sur la substance												
<b>Point d'ébullition initial et plage de points d'ébullition (°C) :</b> non spécifié													
Données sur les substances, point d'ébullition													
<table border="1"><thead><tr><th>Substance(s)</th><th>Valeur (°C)</th><th>Méthode : Pression atmosphérique (hPa)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Hydroxyde de sodium</td><td>&gt; 990</td><td>Méthode non spécifiée</td></tr><tr><td>(2-méthoxyméthéthyléthoxy) propanol</td><td>189.6</td><td>Méthode non spécifiée</td></tr><tr><td>D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes</td><td>&gt; 100</td><td>Méthode non spécifiée</td></tr></tbody></table>	Substance(s)	Valeur (°C)	Méthode : Pression atmosphérique (hPa)	Hydroxyde de sodium	> 990	Méthode non spécifiée	(2-méthoxyméthéthyléthoxy) propanol	189.6	Méthode non spécifiée	D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes	> 100	Méthode non spécifiée	1013
Substance(s)	Valeur (°C)	Méthode : Pression atmosphérique (hPa)											
Hydroxyde de sodium	> 990	Méthode non spécifiée											
(2-méthoxyméthéthyléthoxy) propanol	189.6	Méthode non spécifiée											
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes	> 100	Méthode non spécifiée											
<b>Méthode / Note</b>													
<b>Inflammabilité (solides, gaz) :</b> Non pertinent pour les liquides													
<b>Inflammabilité (liquide) :</b> Non inflammable.													
<b>Point d'enflamment (°C) :</b> > 93 °C	Tasse fermée												
<b>Support pour la combustion :</b> Le produit ne supporte pas la combustion (Manuel des tests et critères de l'ONU, Section 32, L.2)	Poids des preuves												
<b>Limites inférieures et supérieures d'explosion/limites d'inflammabilité (%) :</b> Non spécifiées	Tu vois. Détails sur la substance												

Données sur la substance, valeurs de limite d'inflammabilité ou d'explosion, si disponibles :

Substance(s)	Limite inférieure (% vol)	Limite supérieure (% vol)
(2-méthoxyméthéthyléthoxy) propanol	1.1	14

<b>Température d'auto-allumage :</b> Non spécifiée	<b>Méthode / Note</b>
<b>Température de décomposition :</b> Pas adapté ici.	
<b>pH :</b> $\geq$ 11,5 (non dilué)	ISO 4316
<b>Viscosité cinématique :</b> indéterminée	
<b>Solubilité/miscibilité dans l'eau :</b> parfaitement miscible	

Particularités de la substance, solubilité dans l'eau

Substance(s)	Valeur (g/l)	Température de la méthode (°C)
Hydroxyde de sodium	1000	Méthode non spécifiée
(2-méthoxyméthéthyléthoxy) propanol	Soluble	Méthode non spécifiée
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes	Soluble	Méthode non spécifiée

Pour les données sur la substance, coefficient de partition : n-octanol/eau (log Ko/w), voir la sous-section 12.3

# Fiche de données de sécurité



RM Grill+ 5 kg

La même paire : Non spécifié

## Méthode / Note

Tu vois. Détails sur la substance

Données de substance, pression de vapeur

Substance(s)	Valeur (Pa)	Méthode	Température (°C)
Hydroxyde de sodium	< 1330	Méthode non spécifiée	20
(2-méthoxyméthéthyléthoxy) propanol	37.1	Méthode non spécifiée	20
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes	< 0,01	OCDE 104 (UE A.4)	20

Densité relative :  $\approx 1,12$  (20°C)

Densité relative de vapeur : -.

Caractéristiques des particules : données non disponibles.

## Méthode / Note

OCDE 109 (UE A.3)

Non pertinent pour la classification de ce produit Non pertinent pour les liquides.

## 9.2 Informations supplémentaires

9.2.1. Informations relatives aux classes de dangers physiques Propriétés explosives : Résistantes aux explosions Les vapeurs forment un mélange explosif avec l'air. Propriétés oxydantes : Pas oxydantes.

Corrosif pour les métaux : Corrosif

## 9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

Réserve alcaline :  $\approx 7,8$  (g NaOH / 100g ; pH = 10)

## SECTION 10 : Persévérance et réactivité

### 10.1 Réactivité

Aucune réaction dangereuse ne survient lors d'une utilisation et d'un stockage normaux.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales (température et pression) pendant le stockage et l'utilisation.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, il n'y a pas de réactions dangereuses.

### 10.4 Conditions à éviter

Il est stable en utilisation et stockage normaux.

### 10.5 Matériaux incompatibles

Peut être corrosif pour les métaux. Il réagit avec les acides.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Il est stable en utilisation et stockage normaux.

## SECTION 11 : Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de risques définies dans le Règlement (CE) n° 1272/2008

Données du composé : .

### ATE calculée pertinente :

ATE - Oral (mg/kg) : >2000

Les données sur la substance, lorsque pertinentes et disponibles, sont listées ci-dessous :

### Toxicité aiguë

Toxicité orale aiguë

Substance(s)	État final	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)	ATE oral (mg/kg)
Hydroxyde de sodium		Données non disponibles				Non spécifié
(2-méthoxyméthéthyléthoxy) propanol	LD <sup>50</sup>	> 5000	Rat	OCDE 401 (UE B.1)		Non spécifié
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes	LD <sup>50</sup>	> 5000	Rat	OCDE 401 (UE B.1)		Non spécifié

### Toxicité cutanée aiguë

Substance(s)	Finale	Valeur	Espèces	Méthode	Doba	ATE Dermifique
--------------	--------	--------	---------	---------	------	----------------

# Fiche de données de sécurité

RM Grill+ 5 kg



	Statut	(mg/kg)			Exposition (h)	(mg/kg)
Hydroxyde de sodium	LD <sup>50</sup>	1350	Rabbit	Méthode non spécifiée		Non spécifié
(2-méthoxyméthéthyléthoxy) propanol	LD <sup>50</sup>	9510	Rabbit	Méthode non spécifiée		Non spécifié
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes	LD <sup>50</sup>	> 2000	Rabbit	OCDE 402 (UE B.3)		Non spécifié

## Toxicité aiguë par inhalation

Substance(s)	État final	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
Hydroxyde de sodium		Données non disponibles			
(2-méthoxyméthéthyléthoxy) propanol	LC <sup>0</sup>	> 1 667 (fumées) Aucune mortalité observée	Rat		7
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes		Données non disponibles			

## Toxicité aiguë par inhalation, poursuivie

Substance(s)	ATE - inhalation, poussière (mg/l)	ATE - inhalation, brume (mg/l)	ATE - inhalation, vapeurs (mg/l)	ATE - inhalation, gaz (mg/l)
Hydroxyde de sodium	Non spécifié	Non spécifié	Non spécifié	Non spécifié
(2-méthoxyméthéthyléthoxy) propanol	Non spécifié	Non spécifié	Non spécifié	Non spécifié
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes	Non spécifié	Non spécifié	Non spécifié	Non spécifié

## Irritabilité et caustique

### Irritation cutanée et caustique

Substance(s)	Résultat	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
Hydroxyde de sodium	Corrosif	Rabbit	Méthode non spécifiée	
(2-méthoxyméthéthyléthoxy) propanol	Pas irritant		Méthode non spécifiée	
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes	Pas irritant	Rabbit	OCDE 404 (UE B.4)	4 heures.

### Corrosif/irritant pour la peau

Substance(s)	Résultat	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
Hydroxyde de sodium	Corrosif	Rabbit	Méthode non spécifiée	
(2-méthoxyméthéthyléthoxy) propanol	Ni corrosif ni irritant		Méthode non spécifiée	
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes	Domages graves	Rabbit	OCDE 405 (UE B.5)	

### Irritation respiratoire et caustique

Substance(s)	Résultat	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
Hydroxyde de sodium	Données non disponibles			
(2-méthoxyméthéthyléthoxy) propanol	Données non disponibles			
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes	Données non disponibles			

## Sensibilisation

### Sensibilisation au contact de la peau

Substance(s)	Résultat	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
Hydroxyde de sodium	Pas sensibilisant		Test épicutané répété sur des sujets humains	
(2-méthoxyméthéthyléthoxy) propanol	Pas sensibilisant		Méthode non spécifiée	
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes	Pas sensibilisant	Cobaye	OCDE 406 (UE B.6) / Test de Buehler	

### Sensibilisation par inhalation

Substance(s)	Résultat	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
Hydroxyde de sodium	Données non disponibles			
(2-méthoxyméthéthyléthoxy) propanol	Données non disponibles			
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes	Données non disponibles			

## Effets de la CMR (cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction)

# Fiche de données de sécurité



RM Grill+ 5 kg

## Mutagénicité

Substance(s)	Résultat (in vitro)	Méthode (in vitro)	Résultat (in vivo)	Méthode (in vitro)
Hydroxyde de sodium	Aucune preuve de mutagénicité, résultats négatifs	Test de réparation de l'ADN des hépatocytes de rats selon l'OCDE 473	Aucune preuve de mutagénicité, résultats négatifs	OCDE 474 (UE B.12) OCDE 475 (UE B.11)
(2-méthoxyméthéthyléthoxy) propanol	Aucune preuve de mutagénicité, résultats négatifs	Méthode non spécifiée	Données non disponibles	
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes	Aucune preuve de mutagénicité, résultats négatifs	Lire la suite	Données non disponibles	

## Cancérogénicité

Substance(s)	Influence
Hydroxyde de sodium	Il n'y a aucune preuve de cancérogénicité, poids des preuves
(2-méthoxyméthéthyléthoxy) propanol	Aucune preuve de cancérogénicité, résultats de tests négatifs
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes	Il n'y a aucune preuve de cancérogénicité, poids des preuves

## Toxicité reproductive

Substance(s)	État final	Effets spécifiques	Valeur (mg/kg de poids corporel /jour)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition	Notes et autres effets observés
Hydroxyde de sodium			Données non disponibles				Aucune preuve de toxicité développementale Aucune preuve de toxicité reproductive
(2-méthoxyméthéthétoxy) propanol			Données non disponibles				Il n'y a aucune preuve de toxicité reproductive
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes			Données non disponibles		OCDE 416, (UE B.35), Oral		Il n'y a aucune preuve de toxicité reproductive

## Toxicité à dose répétée

### Toxicité buccale subaiguë ou sous-chronique

Substance(s)	État final	Valeur (mg/kg de poids corporel /jour)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (jours)	Effets spécifiques sur les organes affectés
Hydroxyde de sodium		Données non disponibles				
(2-méthoxyméthéthyléthoxy) propanol		Données non disponibles				
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes	NOAEL	100	Rat	OCDE 408 (UE B.26)	90	

### Toxicité cutanée subchronique

Substance(s)	État final	Valeur (mg/kg de poids corporel /jour)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (jours)	Effets spécifiques sur les organes affectés
Hydroxyde de sodium		Données non disponibles				
(2-méthoxyméthéthyléthoxy) propanol		Données non disponibles				
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes		Données non disponibles				

### Toxicité par inhalation subchronique

Substance(s)	État final	Valeur (mg/kg de poids corporel /jour)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (jours)	Effets spécifiques sur les organes affectés
Hydroxyde de sodium		Données non disponibles				
(2-méthoxyméthéthyléthoxy) propanol		Données non disponibles				
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes		Données non disponibles				

### Toxicité chronique

Substance(s)	Méthode d'exposition	État final	Valeur (mg/kg de poids corporel /jour)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (jours)	Effets spécifiques sur les organes affectés	Note
Hydroxyde de sodium			Données non disponibles					

# Fiche de données de sécurité



RM Grill+ 5 kg

(2-méthoxyméthéthétoxy) propanol			Données non disponibles				
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes			Données non disponibles				

STOT - Toxicité des organes cibles spécifiques - exposition unique

Substance(s)	Organe(s) affecté(s)
Hydroxyde de sodium	Données non disponibles
(2-méthoxyméthéthéthétoxy) propanol	Données non disponibles
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes	Données non disponibles

STOT - Toxicité des organes cibles spécifiques - Exposition répétée

Substance(s)	Organe(s) affecté(s)
Hydroxyde de sodium	Données non disponibles
(2-méthoxyméthéthéthétoxy) propanol	Données non disponibles
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes	Données non disponibles

## Danger en cas d'inhalation

Les substances non inutiles par inhalation (H304), si présentes, sont listées à la Section 3.

## Effets et symptômes potentiels indésirables sur la santé

Effets et symptômes liés au produit, s'ils sont listés au paragraphe 4.2.

## 11.2 Informations sur d'autres dangers

### 11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Propriétés perturbatrices endocriniennes - Données humaines, si disponibles :

### 11.2.2. Informations complémentaires

Aucune autre information pertinente n'est disponible.

## SECTION 12 : Informations environnementales

### 12.1 Toxicité

Les données ne sont pas disponibles pour les mélanges .

Les données sur la substance, lorsque pertinentes et disponibles, sont listées ci-dessous :

#### Toxicité pour les organismes aquatiques - à court terme

Toxicité aquatique - à court terme - poissons

Substance(s)	État final	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
Hydroxyde de sodium	LC <sup>50</sup>	35	<i>Divers organismes</i>	Méthode non spécifiée	96
(2-méthoxyméthéthéthétoxy) propanol	LC <sup>50</sup>	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Méthode non spécifiée	96
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes	LC <sup>50</sup>	100.81	<i>Brachydanio rerio</i>	ISO 7346	96

Toxicité aquatique - à court terme - crustacés

Substance(s)	État final	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
Hydroxyde de sodium	EC <sup>50</sup>	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Méthode non spécifiée	48
(2-méthoxyméthéthéthétoxy) propanol	EC <sup>50</sup>	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Méthode non spécifiée	48
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes	EC <sup>50</sup>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OCDE 202 (UE C.2)	48

Toxicité pour les organismes aquatiques - à court terme - algues

Substance(s)	État final	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
Hydroxyde de sodium	EC <sup>50</sup>	22	<i>Photobactéries M phosphoreum</i>	Méthode non spécifiée	0.25
(2-méthoxyméthéthéthétoxy) propanol	EC <sup>50</sup>	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Méthode non spécifiée	72
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes	EC <sup>50</sup>	27.22	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Méthode non spécifiée	72

# Fiche de données de sécurité



RM Grill+ 5 kg

## Toxicité aquatique - À court terme - Organismes marins

Substance(s)	État final	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (jours)
Hydroxyde de sodium		Données non disponibles			
(2-méthoxyméthéthyléthoxy) propanol		Données non disponibles			
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes	EC <sup>50</sup>	12.43	<i>Costume squelette</i>	Méthode non spécifiée	3

## Impact sur les stations d'épuration des eaux usées - toxicité pour les bactéries

Substance(s)	État final	Valeur (mg/l)	Inoculum	Méthode	Temps d'exposition
Hydroxyde de sodium		Données non disponibles			
(2-méthoxyméthéthyléthoxy) propanol	EC <sup>10</sup>	4168	<i>Pseudomonas</i>	Méthode non spécifiée	
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes	EC <sup>10</sup>	> 560	<i>Pseudomonas</i>	Méthode non spécifiée	6 heures(s)

## Toxicité pour les organismes aquatiques - à long terme

### Toxicité aquatique - poissons

Substance(s)	État final	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition	Effets observés
Hydroxyde de sodium		Données non disponibles				
(2-méthoxyméthéthyléthoxy) propanol		Données non disponibles				
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes	NOEC	1	<i>Brachydanio rerio</i>	Méthode non spécifiée	28 jours(s)	

### Toxicité pour les organismes aquatiques - crustacés

Substance(s)	État final	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition	Effets observés
Hydroxyde de sodium		Données non disponibles				
(2-méthoxyméthéthyléthoxy) propanol	NOEC	> 0,5	<i>Daphnia magna</i>	Méthode non spécifiée	22 jours(s)	
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes	NOEC	1	<i>Daphnia magna</i>	OCDE 202	21 jours(s)	

### Toxicité pour d'autres organismes benthiques aquatiques, y compris les organismes résidant dans les sédiments, si disponible :

Substance(s)	État final	Valeur (mg/kg de matière sèche de sédiments)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (jours)	Effets observés
Hydroxyde de sodium		Données non disponibles				
(2-méthoxyméthéthyléthoxy) propanol		Données non disponibles				
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes		Données non disponibles				

## Toxicité terrestre

### Toxicité terrestre - vers de terre, si disponible :

Substance(s)	État final	Valeur (mg/kg de matière sèche)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (jours)	Effets observés
Hydroxyde de sodium		Données non disponibles				

### Toxicité terrestre - plantes, si disponible :

Substance(s)	État final	Valeur (mg/kg de matière sèche)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (jours)	Effets observés
Hydroxyde de sodium		Données non disponibles				

### Toxicité terrestre - oiseaux, si disponible :

Substance(s)	État final	Valeur	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (jours)	Effets observés
Hydroxyde de sodium		Données non disponibles				

### Toxicité terrestre - insectes bénéfiques, si disponibles :

# Fiche de données de sécurité



RM Grill+ 5 kg

Substance(s)	État final	Valeur (mg/kg de matière sèche)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (jours)	Effets observés
Hydroxyde de sodium		Données non disponibles				

Toxicité terrestre - bactéries du sol, si disponibles :

Substance(s)	État final	Valeur (mg/kg de matière sèche)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (jours)	Effets observés
Hydroxyde de sodium		Données non disponibles				

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### Dégradation abiotique

Décomposition abiotique - par photodégradation dans l'air, si disponible :

Substance(s)	Demi-vie	Méthode	Critiques	Note
Hydroxyde de sodium	13 secondes	Méthode non spécifiée	Photodégradable rapidement	
(2-méthoxyméthéthyléthoxy) propanol	< 1 jour	Méthode non spécifiée	Photodégradable rapidement	

Décomposition abiotique - hydrolyse, si disponible :

Substance(s)	Demi-vie en eau douce	Méthode	Critiques	Note
Hydroxyde de sodium	Données non disponibles			

Décomposition abiotique - autres processus, si disponibles :

Substance(s)	Type	Demi-vie	Méthode	Critiques	Note
Hydroxyde de sodium		Données non disponibles			

### Dégradation biologique

Biodégradabilité facile - conditions aérobies

Substance(s)	Inoculum	Méthode analytique	DT <sup>50</sup>	Méthode	Critiques
Hydroxyde de sodium					Non applicable (substances inorganiques)
(2-méthoxyméthéthyléthoxy) propanol		Perte d'oxygène	75 % sur 28 jours (s)	OCDE 301F	Facilement biodégradable
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes	Boue activée, aérobie	Réduction du COD (carbone organique dissous)	100 % en 28 jours .	OCDE 301E	Facilement biodégradable

Biodégradabilité facile – conditions anaérobies et marines, si disponibles :

Substance(s)	Milieu et type	Méthode analytique	DT <sup>50</sup>	Méthode	Critiques
Hydroxyde de sodium					Données non disponibles

Dégradation dans les compartiments environnementaux concernés, si disponible :

Substance(s)	Milieu et type	Méthode analytique	DT <sup>50</sup>	Méthode	Critiques
Hydroxyde de sodium					Données non disponibles

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partition n-octanol/eau (log Ko/w)

Substance(s)	Valeur	Méthode	Critiques	Note
Hydroxyde de sodium	Données non disponibles		Ce n'est pas pertinent, pas de bioaccumulation	
(2-méthoxyméthéthyléthoxy) propanol	1.01	Méthode non spécifiée	Faible potentiel de bioaccumulation	
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes	0.07	Méthode non spécifiée	La bioaccumulation n'est pas attendue	

Facteur de bioconcentration (BCF)

Substance(s)	Valeur	Espèces	Méthode	Critiques	Note
Hydroxyde de sodium	Données non disponibles				
(2-méthoxyméthéthyléthoxy) propanol	Données non disponibles				
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes	< 1,77		Méthode non spécifiée	La bioaccumulation n'est pas attendue	

# Fiche de données de sécurité



RM Grill+ 5 kg

## 12.4 Mobilité dans le sol

Adsorption/Desorption sur le sol ou les sédiments

Substance(s)	Coefficient d'adsorbant logarithmique $K_{oc}$	Coefficient de désorbe $\text{Log } K_{oc}(\text{des})$	Méthode	Type de sol/sédiment	Critiques
Hydroxyde de sodium	Données non disponibles				Mobiles dans le sol
(2-méthoxyméthéthyléthoxy) propanol	Données non disponibles				Fort potentiel de mobilité dans le sol
D-glucopyranose, oligomères, glycosides octyles déciliformes	Données non disponibles				

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances répondant aux critères PBT/vPvB sont listées à la Section 3, le cas échéant.

## 12.6 Propriétés perturbatrices endocriniennes

Propriétés perturbatrices endocriniennes - Effets environnementaux, si disponibles :

## 12.7 Autres effets indésirables

Il n'y a pas d'autres effets secondaires connus.

## SECTION 13 : Instructions de retrait

### 13.1 Méthodes de gestion des déchets :

**Résidus de produits en tant que déchets/produits inutilisés :**

Respectez la législation, lois, décrets et réglementations applicables sur les déchets. Remettez-le pour une élimination professionnelle (par exemple en incinération) à une entreprise spécialisée dans l'élimination des déchets, ou organisez-le selon votre permis. Les déchets ne doivent pas être rejetés par rejet dans les égouts.

**Catalogue des déchets :**

20 01 15\* Principes.

**Recommandations pour l'emballage vide :**

Respectez la législation, lois, décrets et réglementations applicables sur les déchets. Le matériau d'emballage convient à la récupération d'énergie ou au recyclage. De l'eau, avec de la lessive si nécessaire.

**Agents de nettoyage adaptés :**

Loi sur les déchets et sur la modification de certaines autres lois n° 541/2020 Coll., telles que modifiées, ainsi que les règlements d'application connexes

## SECTION 14 : Informations sur le transport maritime



### Transport terrestre (ADR/RID), transport maritime (IMDG), fret aérien (OACI-TI / IATA-DGR)

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification : 1824

14.2 Dénomination officielle (ONU) pour le transport :

Solution d'hydroxyde de sodium

14.3 Classe(s) de danger(s) de transport : Classe de

danger de transport (et risques annexes) : 8

14.4. Groupe d'emballage : II

14.5 Danger environnemental : Menace

l'environnement : Non

Polluants marins : Non

14.6 Précautions spéciales pour les utilisateurs : Inconnue.

14.7 Transport en vrac par mer selon les instruments de l'OMI : Le produit n'est pas transporté en cuves à bord des navires.

### Autres informations

importantes : Code de

classification ADR : C5

Code de restriction du tunnel : (E)

Numéro d'identification du danger : 80

À mon avis/IMDG

EmS : F-A, S-B

# Fiche de données de sécurité



RM Grill+ 5 kg

Le produit est classifié, étiqueté et emballé conformément aux exigences de la RAM et aux dispositions du Code IMDG. Une exception à la RAM s'applique aux emballages en petit volume.

## SECTION 15 : Informations réglementaires

### 15.1. Règles/lois spécifiques de sécurité, de santé et d'environnement relatives à la substance ou au mélange

#### Réglementation européenne :

- Règlement (CE) n° 1907/2006 - REACH
- Règlement (CE) n° 1272/2008 - CLP
- Règlement (CE) n° 648/2004 - Règlement sur les détergents
- substances identifiées comme ayant des propriétés perturbatrices endocriniennes selon les critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 ou le Règlement (UE) 2018/605
- Accord concernant le transport international de marchandises dangereuses par la route (ADR)
- Transport international de marchandises dangereuses par mer (IMDG)

**Autorisation ou restriction (Règlement CE n° 1907/2006, Titre VII et Titre VIII, respectivement) Non pertinent ici.**

#### Ingrédients selon le Règlement 648/2004/CE sur les détergents :

Tensioactifs non ioniques

< 5 %

Le(s) tensioactif(s) contenu dans le produit respecte les exigences de biodégradabilité fixées dans le Règlement (CE) 648/2004 sur les détergents. Les données confirmant cette déclaration seront mises à la disposition des autorités compétentes des États membres et leur seront mises à disposition à leur demande directe ou à la demande du fabricant de détergents.

**Seveso - Classification : Non classifiée**

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique du mélange n'a été réalisée.

## SECTION 16 : Informations supplémentaires

*Les données contenues dans la fiche de données de sécurité sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et des informations disponibles au moment du traitement de la fiche de données. Cependant, cela ne garantit pas les propriétés du produit et ne prévoit pas de contrat juridiquement contraignant.*

**Code de la fiche de données de sécurité : MS1004311**

04.0

**Révision : 03-08-2024**

Version :

#### Raison de la révision :

1, 3, 8, 9, 11, 12, 16

#### Méthode de classification

La classification du mélange doit être effectuée sur la base de la méthode de calcul utilisant les données sur la substance telles que spécifiées dans le Règlement (CE) n° 1272/2008. Si des données sont disponibles pour le mélange, par exemple basées sur des principes d'extrapolation ou des preuves concluantes de classification, celles-ci seront rapportées dans les parties pertinentes de la fiche de données de sécurité, par exemple dans la section 9 Propriétés physiques et chimiques, la section 11 Informations toxicologiques ou la section 12 Informations écologiques.

#### Abréviations et acronymes :

- AISE - L'Association internationale des savons, détergents et produits d'entretien (organisation internationale)
- ATE - Estimation de la toxicité aiguë
- DNEL - un niveau dérivé auquel il n'y a pas d'effets indésirables
- EC50 - concentration effective, 50 %
- ERC - catégorie de libération environnementale
- Déclarations de danger supplémentaires EUH - CLP
- LC50 - concentration létale, 50 %
- LCS - Phase du cycle de vie
- LD50 - dose létale, 50 %
- NOAEL - Valeur de la dose sans effet indésirable observé
- NOEL - valeur de dose sans effet observé
- OCDE - Organisation de coopération et de développement économiques
- PBT - persistant, bioaccumulatif et toxique
- PNEC - estimation de la concentration à laquelle aucun effet indésirable ne survient
- PROC - Catégories de processus
- Numéro REACH - Numéro d'immatriculation REACH sans la partie qui spécifie le fournisseur
- vPvB - très persistant et très bioaccumulatif
- H290 - Peut être corrosif pour les métaux.
- H314 - Provoque de graves brûlures cutanées et des lésions oculaires.
- H318 - Cause de graves lésions oculaires.
- H402 - Nuisible pour la vie aquatique.