

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)



## SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto: E9 WASH & WAX SPRAY

Código do produto: 76302

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Agente de limpeza para motos

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Denominação social: MOTUL

Endereço: 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefone: 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul\_hse@motul.fr

### 1.4. Número de telefone de emergência : +44 (0) 1235 239 670.

Sociedade/Organismo: ORFILA.

#### 1.4.1. Outros números de emergência

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 1 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671

PORTUGAL : +351 800 250 250

24 hours a day, 7 days a week

## SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Aerossol, Categoria 1 (Aerossol 1, H222 - H229).

Toxicidade crónica para os organismos aquáticos, Categoria 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Esta mistura não apresenta perigos para a saúde, excepto eventuais valores limites de exposição profissional (consulte as secções 3 e 8).

### 2.2. Elementos do rótulo

Mistura detergente (veja capítulo 15).

Mistura para aplicação por aerossol.

De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Pictogramas de perigo:



GHS02

Palavra-sinal:

PERIGO

Advertências de perigo:

H222

Aerossol extremamente inflamável.

H229

Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

H412

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência - Gerais:

P101

Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102

Manter fora do alcance das crianças.

Recomendações de prudência - Prevenção:

P210

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P211

Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251

Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

P261

Evitar respirar vapores.

P273

Evitar a libertação para o ambiente.

Recomendações de prudência - Armazenamento:

P410 + P412

Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 oC/122oF.

Recomendações de prudência - Eliminação:

P501

Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com os regulamentos locais / regionais / nacionais / internacionais

**2.3. Outros perigos**

A mistura não contém 'Substâncias extremamente preocupantes' (SVHC) >= 0,1% publicadas pela Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), de acordo com o artigo 57 do REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A mistura não responde aos critérios aplicáveis às misturas PBT ou vPvB, de acordo com o anexo XIII do regulamento REACH (CE) n° 1907/2006.

A mistura não contém substâncias > = 0,1% com propriedades perturbadoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios do Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES****3.2. Misturas****Composição :**

Identificação	(EC) 1272/2008	Nota	%
EC: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39  HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS INDEX: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: *01-2119474691-32  BUTANO	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066		10 <= x % < 25
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21  PROPANE	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1, H220	C [1] [7]	10 <= x % < 25
EC: 920-750-0 REACH: 01-2119473851-33  HYDROCARBONS, C7-C9, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[1]	10 <= x % < 25
EC: 920-750-0 REACH: 01-2119473851-33  HYDROCARBONS, C7-C9, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS	GHS09, GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH:066		2.5 <= x % < 10
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27  ISOBUTANE	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	C [1]	2.5 <= x % < 10
CAS: 7632-00-0 EC: 231-555-9 REACH: 01-2119471836-27  SODIUM NITRITE	GHS06, GHS09, GHS03 Dgr Ox. Liq. 2, H272 Acute Tox. 3, H301 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		0 <= x % < 1

**Limites específicos de concentração:**

Identificação	Limites de concentração específicos	ATE
CAS: 7632-00-0 EC: 231-555-9 REACH: 01-2119471836-27  SODIUM NITRITE		oral: ATE = 180 mg/kg PC



#### **Informação sobre os componentes :**

(Texto completo das frases-H: veja a seção 16)

[7] Gás propulsor

[1] Substância para a qual existem valores limites de exposição no local de trabalho.

## **SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.

NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.



### **4.1. Descrição das medidas de emergência**

#### **Em caso de exposição por inalação:**

Aplicar técnicas de reanimação. Pode ser necessário proceder à vigilância clínica prolongada.

#### **Em caso de projecções ou de contacto com os olhos:**

Lavar abundantemente com água doce e limpa durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas.



#### **Em caso de projecções ou de contacto com a pele:**

Retirar imediatamente todo o vestuário sujo.

#### **Em caso de ingestão:**

Em caso de ingestão, se a quantidade for pequena (não mais de um gole), lavar a boca com água e consultar um médico.

Mantenha a pessoa exposta e em repouso. Não forçar o vomito.

Procure atenção médica, mostrando o rótulo.

Em caso de ingestão acidental, chame o médico para determinar se serão necessários observação e cuidados hospitalares. Mostre o rótulo.

### **4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Sem dados disponíveis.

### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Sem dados disponíveis.

## **SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

Inflamável.

Os pós químicos, o dióxido de carbono, e outros gases para extintores, servem para pequenos incêndios.

### **5.1. Meios de extinção**

Arrefecer as embalagens que se encontrarem perto das chamas para se evitar o risco de rebentamento dos recipientes sob pressão.

#### **Métodos adequados de extinção**

Em caso de incêndio, use:

- espargir água ou névoa de água
- água com aditivo AFFF (espuma formadora de filme)
- gás halogênio
- espuma
- pó ABC multiuso
- pó BC
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Impedir os efluentes da luta contra o incêndio de penetrar nos esgotos ou nos cursos de água.

#### **Métodos de extinção não adequados**

Em caso de incêndio, não use:

- jato de água

### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Um incêndio produzirá frequentemente fumos negros espessos. A exposição aos produtos de decomposição pode comportar perigos para a saúde.

Não respirar os fumos.

Em caso de incêndio, podem se formar as seguintes substâncias:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Os operadores serão equipados com aparelhos de protecção respiratória autónomos e isolantes.

## **SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Referir-se às medidas de protecção indicadas nas rubricas 7 e 8.

O produto derramado pode tornar as superfícies escorregadias.

#### **Para pessoas não bombeiros**

Devido aos solventes orgânicos contidos na mistura, elimine as fontes de ignição e ventile a área.

#### **Para bombeiros**

Bombeiros deverão ser equipados com equipamento de proteção individual adequado (ver secção 8).

#### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Conter e recolher o materiais da fuga com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo: areia, terra, vermiculite, terra diatomácea nos contentores para a eliminação dos detritos.

Impedir qualquer penetração contaminação de esgotos ou cursos de água.

#### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Limpar de preferência com um detergente, evitando a utilização de solvente.

Em caso de fugas acidentais, neutralizar com areia ou material inerte.

#### **6.4. Remissão para outras secções**

Sem dados disponíveis.

## **SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

As exigências quanto aos locais de armazenamento se aplicam a todas as instalações onde a mistura é manuseada.

#### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Sempre lave as mãos depois de manusear.

Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

Pulverizar em breves pressões, sem que ocorra pulverização prolongada.

Respeitar as regras padrão de saúde e segurança relativamente à inflamabilidade.

Do not swallow

Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

#### **Prevenção dos incêndios:**

Manipular em zonas bem ventiladas.

Os vapores são mais pesados do que o ar. Os vapores podem se espalhar junto ao solo e formar misturas explosivas com o ar.

Impedir a criação de concentrações inflamáveis ou explosivas no ar e evitar as concentrações de vapores superiores aos valores limites de exposição profissional.

Não vaporizar para uma chama ou corpo incandescente.

Não furar ou queimar, mesmo após utilização.

Use a mistura em locais livres de chama aberta ou outras fontes de ignição e assegure-se de que o equipamento elétrico esteja adequadamente protegido.

Conservar as embalagens bem fechadas e afastá-las de qualquer fonte de calor, de faíscas e de chamas nuas.

Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas, Não fumar.

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

#### **Equipamentos e procedimentos recomendados:**

Para a proteção individual, veja o secção 8.

Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a protecção do trabalho.

Não respirar os aerossóis.

As embalagens encetadas devem ser fechadas cuidadosamente e conservadas na posição vertical.

Assegurar uma ventilação adequada no local de trabalho.

Conservar no contentor original. Não perfurar nem queimar, mesmo após a utilização.

Instruções de manuseamento e armazenagem aplicáveis aos gases sob pressão.

#### **Equipamentos e procedimentos proibidos:**

É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde esta mistura é usada.

Não respirar os vapores/fumos/aerossóis.

Evitar altas temperaturas

#### **7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Sem dados disponíveis.

#### **Armazenamento**

Conservar fora do alcance das crianças.

Conservar o recipiente bem fechado, num lugar seco e bem ventilado.

Conservar ao abrigo de qualquer fonte de ignição - não fumar.

Manter ao abrigo de qualquer fonte de ignição, de calor e da luz solar directa.

O pavimento dos locais de armazenagem deve ser impermeável e rebaixado, formando uma bacia de retenção para que em caso de derrame accidental os líquidos não escorram para o exterior.

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares não expor a temperaturas superior a 50°C.

#### **Embalagem**

Conservar sempre em embalagens de um material idêntico ao de origem.

**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Sem dados disponíveis.

**SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL****8.1. Parâmetros de controlo****Limites de exposição ocupacional :**

- ACGIH TLV (Conferencia Americana de Higienistas Industriais Governamentais, Valores limites, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Teto:	Definição:	Crítérios:
106-97-8	1000 ppm				
74-98-6	1000 ppm				
75-28-5	1000 ppm				

- Alemanha - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CAS	VME:	VME:	Excess	Notas
106-97-8		1000 ppm 2400 mg/m <sup>3</sup>		4(II)
74-98-6		1000 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>		4(II)
75-28-5		1000 ppm 2400 mg/m <sup>3</sup>		4(II)

- França (INRS - ED984 / 2020-1546) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notes:	TMP N°:
106-97-8	800	1900	-	-	-	-

**8.2. Controlo da exposição****Inspeções técnicas adequadas**

Assegurar uma ventilação adequada, se possível através de ventoinhas extractoras nos postos de trabalho e de uma extracção geral adequada.

O pessoal deve usar uma roupa de trabalho regularmente lavada.

**Medidas de proteção pessoal, tais como equipamento de proteção pessoal**

Pictograma(s) a indicar a obrigação de utilização de equipamento de protecção individual (EPI):



Use equipamento de proteção pessoal que esteja limpo e tenha recebido manutenção adequada.

Mantenha o equipamento de proteção pessoal num local limpo, longe da área de trabalho.

Nunca como, beba ou fume durante o uso. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reusá-las. Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

**- Proteção para os olhos / face**

Evitar o contacto com os olhos.

Utilizar proteções oculares concebidas contra as projecções de líquidos.

Antes do manuseio, ponha óculos de segurança de acordo com a norma EN166

**- Proteção das mãos**

Tipo de luvas aconselhado:

- Borracha de nitrilo (borracha de copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))

- PVA (álcool polivinílico)

Propriedades recomendadas:

- Luvas resistentes a produtos químicos de acordo com a norma EN ISO 374-2 (Tipo A)

**- Proteção do corpo**

Vestimentas de trabalho usadas pelos funcionários devem ser lavadas regularmente.

Depois de contato com o produto, todas as partes do corpo que tenham sido atingidas tem que ser lavadas.

**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Estado físico**

Estado Físico:	Líquido Fluido
----------------	----------------

**Cor**

Não especificado

**Odor**

Limite olfactivo :	Imprecisa.
--------------------	------------

 <b>Ponto de congelação</b>	
Ponto de congelação / intervalo de congelação :	Imprecisa.
 <b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	
Ponto/intervalo de ebulição:	215 °C.
 <b>Inflamabilidade</b>	
Inflamabilidade (sólido, gás):	Imprecisa.
 <b>Limite superior e inferior de explosividade</b>	
Perigo de explosão, limite inferior de explosividade (%):	Imprecisa.
Perigo de explosão, limite superior de explosividade (%):	Imprecisa.
 <b>Ponto de inflamação</b>	
Intervalo de Ponto de inflamação :	Não abrangido
 <b>Temperatura de autoignição</b>	
Temperatura de auto-inflamação:	260 °C.
 <b>Temperatura de decomposição</b>	
Ponto / intervalo de decomposição:	260 °C.
 <b>pH</b>	
pH :	Não abrangido
PH (solução aquosa):	Imprecisa.
 <b>Viscosidade cinemática</b>	
Viscosidade:	Imprecisa.
 <b>Solubilidade</b>	
Hidrossolubilidade:	Insolúvel.
Lipossolubilidade:	Imprecisa.
 <b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>	
Coefficiente de repartição: n-octanol/água :	Imprecisa.
 <b>Pressão de vapor</b>	
Pressão de vapor(50°C) :	Inferior a 110kPa
 <b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
Densidade:	< 1
 <b>Densidade relativa do vapor</b>	
Densidade de vapor:	Imprecisa.
 <b>9.2. Outras informações</b>	
Sem dados disponíveis.	
 <b>9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico</b>	
Sem dados disponíveis.	
 <b>Aerossóis</b>	
Calor químico de combustão :	>= 30 kJ/g.
 <b>9.2.2. Outras características de segurança</b>	
Sem dados disponíveis.	

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1. Reatividade

Sem dados disponíveis.

### 10.2. Estabilidade química

Esta mistura é estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento listadas na secção 7.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Quando exposta a altas temperaturas, esta mistura pode liberar produtos de decomposição perigosos, tais como monóxido e dióxido de carbono, vapores e óxido de nitrogênio.

### 10.4. Condições a evitar

Aparelho susceptíveis de produzir uma chama ou de levar a alta temperatura uma superfície metálica (queimadores, arcos eléctricos, fornos...) deverão ser afastados dos locais.

Evitar:

- exposição ao calor
- calor

### 10.5. Materiais incompatíveis

Mantenha longe de:

- ácidos fortes

- agentes fortemente oxidantes

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Sua decomposição térmica pode liberar/formar:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA



### Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Salpicos para os olhos podem provocar irritações e danos reversíveis.

#### 11.1.1. Substâncias

##### Toxidez aguda:

SODIUM NITRITE (CAS: 7632-00-0)

Via oral:

DL50 = 180 mg/kg

Espécies: rato

##### Danos graves aos olhos/irritação dos olhos:

SODIUM NITRITE (CAS: 7632-00-0)

Causa irritação grave nos olhos.

Embaçamento da córnea:

1 <= Pontuação média < 2 e os efeitos totalmente reversíveis aos 21 dias de observação

Espécies: coelho

OCDE Ligne directrice 405 (Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux)

#### 11.1.2. Mistura

Não há dados toxicológicos disponíveis para a mistura.

##### Monografia(s) da IARC (Agencia Internacional de Pesquisa sobre o Câncer):

CAS 5989-27-5 : IARC Grupo 3: O agente não é classificado como carcinogénico ao ser humano.

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Nocivo à vida aquática com efeitos de longa duração.

Qualquer escoamento do produto para os esgotos ou para os cursos de água deve ser evitado.

#### 12.1. Toxicidade

##### 12.1.1. Substâncias

SODIUM NITRITE (CAS: 7632-00-0)

Toxidez para peixes:

CL50 >= 0.54 mg/l

Espécies: *Oncorhynchus mykiss*

Duração da exposição: 72 h

##### 12.1.2. Misturas

Não há dados toxicológicos sobre a vida aquática disponíveis para a mistura.

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

##### 12.2.1. Substâncias

SODIUM NITRITE (CAS: 7632-00-0)

Biodegradabilidade:

Degradação rápida.

##### 12.3. Potencial de bioacumulação

Sem dados disponíveis.

##### 12.4. Mobilidade no solo

Pouco móvel no solo.

O produto é insolúvel na água e espalha-se pela superfície da mesma.

##### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Sem dados disponíveis.



##### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Sem dados disponíveis.



##### 12.7. Outros efeitos adversos

Não eliminar o produto na natureza, em efluentes nem em águas superficiais.

Regulamentos alemães relativos à classificação de riscos para a água (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : Perigoso para a água.

### SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

A gestão correta da mistura e/ou de sua embalagem tem que ser determinada segundo a Diretiva 2008/98/EC.

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não despejar o produto nos esgotos nem nos cursos de água.

#### Resíduos:

A gestão dos resíduos é feita sem ameaçar a saúde humana, sem causar danos ao meio ambiente e em especial sem risco para a água, ar, solo, plantas ou animais.

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, de preferência por um colector ou por uma empresa especializada.

Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

#### Embalagens contaminadas:

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.

Enviar para uma empresa de recolha especializada.

### SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transportar o produto de acordo com as disposições do ADR para a estrada, do RID para o transporte ferroviário, do IMDG para o transporte marítimo e do ICAO/IATA para o transporte aéreo (ADR 2021 - IMDG 2020 - ICAO/IATA 2021).

#### 14.1. Número ONU ou número de ID

1950

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

UN1950=AEROSOLS, flammable

#### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

- Classificação:



2.1

#### 14.4. Grupo de embalagem

-

#### 14.5. Perigos para o ambiente

-

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR/RID	Classe	Código	Número	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Classe	2ºEtq.	Número	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation	
	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69	
IATA	Classe	2ºEtq.	Número	Passageiro	Passageiro	Freighter	Freighter	nota.	EQ	
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0	
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0	

Para quantidades limitadas, consulte a parte 2.7 do OACI/IATA e o capítulo 3.4 do ADR e do IMDG.

Para quantidades excluídas, consulte a parte 2.6 do OACI/IATA e o capítulo 3.5 do ADR e do IMDG.

#### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Sem dados disponíveis.

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

#### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

**- Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na secção 2:**

As regulamentações seguintes foram tidas em conta:

- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 2018/1480 (ATP 13)
- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 2019/521 (ATP 12)

**- Informações relativas à embalagem:**

Sem dados disponíveis.

**- Disposições particulares:**

Total net weight of the aerosol (active product + gas) : 324 g

**- Rotulagem para produtos detergentes (Regulamentos EC n° 648/2004,907/2006):**

- inferior a 5 % : tensoactivos nãoiónicos
- 30 % e superior : hidrocarbonetos alifáticos
- perfumes
- fragrâncias alergénicas :
  - d-limonene
  - linalool
  - citral

**- Regulamentos alemães relativos à classificação de riscos para a água (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 2 : Perigoso para a água.

**15.2. Avaliação da segurança química**

Sem dados disponíveis.

**SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

A mistura não pode ser utilizada para outros usos senão os especificados na secção 1 sem que se tenha obtido previamente instruções de manuseio por escrito.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à mistura e não como uma garantia de suas propriedades.

**Teor das frases mencionadas na secção 3 :**

H220	Gás extremamente inflamável.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H272	Pode agravar incêndios; comburente.
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H301	Tóxico por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

**Abreviações:**

LD50 : A dose de uma substância de teste que resulta em 50% de letalidade em um determinado período de tempo.

LC50 : Concentração de uma substância teste resultando em 50% de letalidade em um determinado período.

REACH : Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas

ATE : Estimativa de Toxicidade Aguda

PC : Massa Corporal

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP: Tabela francesa das doenças ocupacionais

TLV Valor Limite (exposição)

AEV Valor Médio de Exposição.

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estradas.

IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

WGK: Wassergefährdungsklasse (Classe de Perigo para a Água).

GHS02 : chama

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.

SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.