



## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

### QUIN GLOBAL (BV) LTD

Versão número: 4.5

Ficha de dados de segurança (Conforme Anexo II do REACH (1907/2006) - Regulamento 2020/878)

Código de Alerta do Perigo: 4

Data de emissão: 31/08/2023

Imprimir data: 21/05/2024

S.REACH.PRT.PT

## SECÇÃO 1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto	TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE
Nome Químico	Não Aplicável
Sinónimos	TEMATI
Nome técnico correcto	AEROSSÓIS
Fórmula do produto químico	Não Aplicável
Outros meios de identificação	UFI:J4HY-D0JM-Q00S-9NGQ

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

Categoria do Produto Químico	PC1   Colas, vedantes
Setores de Uso	SU22   Utilizações profissionais SU3   Utilizações industriais
Sector de Utilização - Sub Categoria	SU19   Indústria da construção
Utilizações identificadas relevantes da substância	Utiliza-se através da atomização do spray a partir de um sistema manual de aerossóis.
Precauções de utilização	Não são identificadas utilizações específicas desaconselhadas.

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

Nome da empresa	QUIN GLOBAL (BV) LTD
Endereço	De Droogmakerij 1851 LX Heiloo Netherlands
Telefone	0031 72 250 66 97
Fax	Não Disponível
Website	<a href="http://www.quiringlobal.com">www.quiringlobal.com</a>
Email endereço	technicalhelp.uk@quiringlobal.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Associação / Organização	CHEMWATCH resposta de emergência (24/7)
Número de emergência	+351 308 807 018
Outros números de telefone de urgência	+61 3 9573 3188

Uma vez conectado e se a mensagem não está no seu idioma preferido, então por favor disque 13


## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

## SECÇÃO 2 Identificação de perigos

## 2.1. Classificação da substância ou mistura

<b>Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] e alterações [1]</b>	H222+H229 - Aerossóis Categoria 1, H315 - Corrosão / Irritação Categoria 2, H319 - Irritação dos olhos Categoria 2, H336 - STOT - SE Categoria (Narcose) 3, H412 - Crônica Aquatic Classe de risco 3
<b>Legenda:</b>	1. Classificados por Chemwatch; 2. Classificação estabelecida a partir de Directiva CE 1272/2008 - Anexo VI

## 2.2. Elementos do rótulo

<b>Pictogramas de perigo</b>	
<b>PALAVRA DE ADVERTENCIA</b>	<b>Perigo</b>

## Frases de Perigo

<b>H222+H229</b>	Extremamente inflamável aerossol; recipiente sob pressão: pode explodir se aquecido
<b>H315</b>	Provoca irritação cutânea.
<b>H319</b>	Provoca irritação ocular grave.
<b>H336</b>	Pode provocar sonolência ou vertigens.
<b>H412</b>	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## Supplemental Frases

Não Aplicável

## Frase(s) de Precaução - Prevenção

<b>P210</b>	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
<b>P211</b>	Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
<b>P251</b>	Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
<b>P271</b>	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
<b>P261</b>	Gás evitar respirar.

## Frase(s) de Precaução - Resposta

<b>P305+P351+P338</b>	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
<b>P312</b>	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/socorrista
<b>P337+P313</b>	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
<b>P302+P352</b>	SE NA PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.
<b>P304+P340</b>	EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para um ambiente ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

## Frase(s) de Precaução - Armazenamento

<b>P405</b>	Armazenar em local fechado à chave.
<b>P410+P412</b>	Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
<b>P403+P233</b>	Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

## Frase(s) de Precaução - Descarte

<b>P501</b>	Eliminar o conteúdo/recipiente em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com a legislação local.
-------------	--

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

O material contém Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, ÉTER PIROÁCETICO (DIMETILFORMALDEÍDO; ACETONA; PROPANONA; DIMETILCETONA), METILETILCETONA (BUTANONA).

### 2.3. Outros perigos

Inalação/ contacto com a pele e/ou ingestão pode provocar danos na saúde\*.

Exposição poderá resultar em efeitos cumulativos\*.

Pode provocar desconforto no sistema respiratório e pele\*.

Exposição pode provocar efeitos irreversíveis\*.

Potencial sensibilizador da pele\*.

Exposição repetida provoca potencialmente pele seca e quebradiça\*.

<b>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</b>	Listados no regulamento europeu (CE) n.º 1907/2006 - Anexo XVII - (Restrições podem ser aplicadas)
<b>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</b>	Determinado como tendo propriedades perturbadoras do sistema endócrino de acordo com o Regulamento Europeu (UE) 528/2012, Regulamento Europeu (UE) 2017/2100 e Regulamento Europeu (UE) 2018/605
<b>ÉTER PIROÁCETICO (DIMETILFORMALDEÍDO; ACETONA; PROPANONA; DIMETILCETONA)</b>	Listados no regulamento europeu (CE) n.º 1907/2006 - Anexo XVII - (Restrições podem ser aplicadas)
<b>METILETILCETONA (BUTANONA)</b>	Listados no regulamento europeu (CE) n.º 1907/2006 - Anexo XVII - (Restrições podem ser aplicadas)
<b>butano</b>	Listados no regulamento europeu (CE) n.º 1907/2006 - Anexo XVII - (Restrições podem ser aplicadas)
<b>propano</b>	Listados no regulamento europeu (CE) n.º 1907/2006 - Anexo XVII - (Restrições podem ser aplicadas)
<b>2-metilpropano</b>	Listados no regulamento europeu (CE) n.º 1907/2006 - Anexo XVII - (Restrições podem ser aplicadas)

## SECÇÃO 3 Composição/informação sobre os componentes

### 3.1.Substâncias

Ver "Composição em ingredientes" na Seção 3.2

### 3.2.Misturas

1. n.º CAS 2.n.º EC 3.Índice N.º 4.REACH N.º	% [peso]	Nome	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] e alterações	SCL / Fator-M	Nanoforma partículas Características
1. 64742-49-0* 2.921-024-6 3.649-328-00-1 4.01-2119475514-35-XXXX	10-20	<u>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</u> [e]	Líquido e vapor facilmente inflamáveis., Risco de Aspiração de Categoria 1, Corrosão / Irritação Categoria 2, STOT - SE Categoria (Narcose) 3, Crónica Aquatic Categoria perigo 2; H225, H304, H315, H336, H411 [1]	0 Fator M agudo: Não Disponível Fator M crónico: Não Disponível	Não Disponível
1. 67-64-1 2.200-662-2 3.606-001-00-8 4.Não Disponível	10-20	<u>ÉTER PIROÁCETICO (DIMETILFORMALDEÍDO; ACETONA; PROPANONA; DIMETILCETONA)</u> *	Líquido e vapor facilmente inflamáveis., Irritação dos olhos Categoria 2, STOT - SE Categoria (Narcose) 3; H225, H319, H336 [2]	Não Disponível Fator M agudo: Não Disponível Fator M crónico: Não Disponível	Não Disponível
1. 78-93-3 2.201-159-0 3.606-002-00-3 4.Não Disponível	1-5	<u>METILETILCETONA (BUTANONA)</u> *	Líquido e vapor facilmente inflamáveis., Irritação dos olhos Categoria 2, STOT - SE Categoria (Narcose) 3; H225, H319, H336 [2]	Não Disponível Fator M agudo: Não Disponível Fator M crónico: Não Disponível	Não Disponível

Continued...

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

1. nº CAS 2. nº EC 3. Índice N.º 4. REACH N.º	% [peso]	Nome	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] e alterações	SCL / Fator-M	Nanoforma partículas Características
1. 106-97-8. 2. 203-448-7 3. 601-004-00-0 601-004-01-8 4. Não Disponível	10-20	<u>butano</u>	Gás inflamável categoria 1A, Gás sob pressão (gás liquefeito); H220, H280, EUH044 [1]	Não Disponível Fator M agudo: Não Disponível Fator M crónico: Não Disponível	Não Disponível
1. 74-98-6 2. 200-827-9 3. 601-003-00-5 4. Não Disponível	20-30	<u>propano</u>	Categoria Gás Inflamável 1; H220, H280 [2]	Não Disponível Fator M agudo: Não Disponível Fator M crónico: Não Disponível	Não Disponível
1. 75-28-5. 2. 200-857-2 3. 601-004-00-0 601-004-01-8 4. Não Disponível	20-30	<u>2-metilpropano</u>	Gás inflamável categoria 1A, Gás sob pressão (gás liquefeito); H220, H280, EUH044 [1]	Não Disponível Fator M agudo: Não Disponível Fator M crónico: Não Disponível	Não Disponível

**Legenda:**

1. Classificados por Chemwatch; 2. Classificação estabelecida a partir de Directiva CE 1272/2008 - Anexo VI; 3. Classificação retirados de C & L; \* EU IOELVs acessível; [e] Substância identificada como tendo propriedades desreguladoras endócrinas

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Contacto com os olhos</b>	<p>Se os aerossóis entrarem em contacto com os olhos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Afastar imediatamente as pálpebras e lavar com abundância o olho continuamente durante pelo menos 15 minutos com água fresca e corrente.</li> <li>▶ Assegurar a irrigação completa do olho através da manutenção das pálpebras afastadas entre si e separadas do olho e através do movimento ocasional da pálpebra superior e inferior.</li> <li>▶ Transportar para o hospital ou para um médico sem demora.</li> <li>▶ A remoção de lentes de contacto após danos oculares deverá apenas ser efectuada por pessoal qualificado.</li> </ul>
<b>Contacto com a pele</b>	<p>Se forem depositados na pele sólidos ou aerossóis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Lavar abundantemente a pele e o cabelo com água corrente (e sabão, se disponível).</li> <li>▶ Remover sólidos aderentes com creme de limpeza de pele industrial.</li> <li>▶ <b>NÃO usar solventes.</b></li> <li>▶ Procurar conselho médico em caso de irritação.</li> </ul>
<b>Inalação</b>	<p>Se forem inalados aerossóis, gases ou produtos de combustão:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Levantar o paciente para uma zona de ar fresco.</li> <li>▶ Deitar o paciente. Mantê-lo quente e descansado.</li> <li>▶ Devem remover-se próteses como dentes falsos sempre que possível antes do início dos primeiros socorros pois estas bloqueiam as vias respiratórias.</li> <li>▶ Se a respiração for superficial ou tiver parado, assegurar que as vias respiratórias permanecem desimpedidas e aplicar métodos de ressuscitação, de preferência com um ressuscitador de válvula, máscara com saco de ventilação ou máscara de bolso, de acordo com o treino. Efectuar CPR se necessário.</li> <li>▶ Transportar para o hospital ou para um médico.</li> </ul>
<b>Ingestão</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Dê imediatamente um copo com água.</li> <li>▶ Geralmente não são necessários primeiros socorros. Em caso de dúvida contacte um Centro de Informação sobre Envenenamentos ou um médico.</li> </ul> <p>Se o vômito espontâneo for eminente ou ocorrer, colocar a cabeça do paciente para baixo e abaixo do nível das ancas de modo a evitar uma possível aspiração do vômito.</p>

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

Consulte a Secção 11

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

Continued...

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

Tratar sintomaticamente.  
para cetonas simples:

### TRATAMENTO BÁSICO

- Estabeleça uma via respiratória com sucção sempre que necessário.
- Tenha atenção a sinais de insuficiência respiratória e auxilie a respiração sempre que necessário.
- Administre oxigénio através de máscara para ventilação com válvula unidireccional a 10-15 l/min.
- Monitorize e trate, sempre que necessário, edemas pulmonares. M
- onitorize e trate, sempre que necessário, estados de choque.
- NÃO USE eméticos. Nos casos em que se suspeite de ingestão lave a boca e administre pelo menos 200 ml água (recomenda-se 5 ml/kg) para diluição nos casos em que o paciente seja capaz de engolir, tenha um forte reflexo de vômito e não babe.
- Administre carvão activado.

### TRATAMENTO AVANÇADO

- Pondere a intubação orotraqueal ou nasotraqueal para controlo das vias respiratórias em pacientes inconscientes ou em casos de paragem respiratória.
- Pondere a intubação ao primeiro sinal de obstrução das vias respiratórias superiores em resultado de um edema.
- Poderá ser útil a utilização de uma máscara manual de bolsa para ventilação por pressão positiva.
- Monitorize a trate, sempre que necessário, arritmias. Inicie a administração intravenosa de 5% dextrose.
- Se observar sinais de hipovolemia use a solução Ringer-lactato.
- O excesso de fluidos poderá provocar complicações.
- Terapia com fármacos deverá ser considerada em casos de edema pulmonar.
- Hipotensão com sinais de hipovolemia poderá necessitar de uma administração cuidadosa de fluidos.
- O excesso de fluidos poderá criar complicações.
- Trate ataques apoplécticos com diazepam.
- Hidrocloreto de proparacaína deverá ser usado para ajudar na irrigação ocular.

### DEPARTAMENTO DE EMERGÊNCIA

- A análise laboratorial do número total de células sanguíneas, electrólitos sorológicos, nitrogénio ureico do sangue, creatinina, glucose, urinálise, linha de base para aminotransferases do soro (ALT-alanina aminotransferase e AST-aspartato aminotransferase), cálcio, fósforo e magnésio, poderão ajudar a estabelecer um regime de tratamento. Outras análises úteis incluem variações aniónicas e osmolares, gases sanguíneos arteriais, radiografias torácicas e electrocardiogramas.
- Poderá ser necessária a aplicação de Pressão Expiratória no final da Expiração (PEEP) durante a ventilação assistida em casos agudos de lesões parenquimatosas ou síndrome de dificuldade respiratória do adulto.
- Se necessário consulte um toxicologista.

BRONSTEIN, A.C. and CURRANCE, P.L. EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2nd Ed. 1994

## SECÇÃO 5 Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

#### INCÊNDIO PEQUENO:

- Spray de água, químico seco ou CO2

#### INCÊNDIO GRANDE:

- Spray de água ou aspersão.

### 5.2. Perigos específicos da substância ou mistura

#### Incompatibilidade com o fogo

Evitar a contaminação com agentes oxidantes, ex. nitratos, ácidos oxidantes, lixívia clorada, cloro de piscina, etc. uma vez que podem ser inflamáveis.

### 5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndios

Combate ao incêndio	
Perigo de incêndio/explosão	<p>dióxido de carbono (CO2), outros produtos de pirólise típicos da queima de material orgânico.</p> <p><b>Contém substâncias com ponto de ebulição baixo:</b> os contentores fechados podem romper-se devido ao aumento de pressão em condições de incêndio.</p> <p><b>ATENÇÃO:</b> Tambores vazios de solventes, tinta, verniz e líquidos inflamáveis apresentam um risco severo de explosão se cortado por meio de chama ou se soldados. Mesmo quando limpos ou reconicionados com muito cuidado, os tambores podem reter solvente suficiente para dar origem a uma atmosfera explosiva no seu interior.</p> <p><b>AVISO:</b> Os contentores de aerossóis podem apresentar perigos relacionados com a pressão.</p>

## SECÇÃO 6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

Veja a seção 8

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Ver secção 12

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

<b>Pequenos vazamentos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Limpar todos os derrames imediatamente.</li> <li>▶ Evitar respirar os vapores e o contacto com a pele e os olhos.</li> <li>▶ Usar roupa protectora, luvas impermeáveis e óculos protectores.</li> <li>▶ Desligar todas as possíveis fontes de ignição e aumentar a ventilação.</li> <li>▶ Limpar.</li> </ul>
<b>Grandes vazamentos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Evacuar o recinto e deslocar-se no sentido da deslocação do ar.</li> <li>▶ Avisar os bombeiros e informá-los acerca da localização e natureza do risco.</li> <li>▶ Pode ser reactivo de forma violenta ou explosiva.</li> <li>▶ Usar mascara de oxigénio e luvas protectoras.</li> <li>▶ Impedir, por todos os meios disponíveis, que o líquido derramado entre em drenos ou cursos de água.</li> </ul>

### 6.4. Remissão para outras secções

Aconselhamento sobre o equipamento de protecção pessoal encontra-se na Secção 8 do SDS.

## SECÇÃO 7 Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

<b>Manuseamento seguro</b>	<p>O radão e os produtos radioactivos da sua decomposição são perigosos quando inalados ou ingeridos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Evitar o contacto, incluindo inalação.</li> <li>▶ Usar roupa protectora quando existir risco de exposição.</li> <li>▶ Usar numa área bem ventilada.</li> <li>▶ Evitar concentração em reservatórios ou concavidades.</li> <li>▶ NÃO entrar em espaços confinados até o ar ter sido analisado.</li> </ul>
<b>Protecção contra incêndio e explosão</b>	Ver secção 5
<b>Outras Informações</b>	

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

<b>Recipiente apropriado</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Para os materiais de baixa viscosidade (i): as caixas e recipientes devem de possuir tampas não removíveis. (ii): Quando for utilizada uma lata como embalagem interna, aquela deve possuir um fecho de enroscar.</li> <li>▶ Para os materiais com viscosidade de pelo menos 2680 cSt. (23°C).</li> <li>▶ Para produtos manufacturados com viscosidade de, pelo menos, 250 cSt.</li> <li>▶ Distribuidor de aerossóis.</li> <li>▶ Confirmar que os contentores estão marcados de forma clara.</li> </ul>
<b>Incompatibilidade de armazenamento</b>	<p>Os alcanos de baixo peso molecular são um tipo de compostos químicos que podem ser encontrados em gases ou líquidos. Esses alcanos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Podem causar uma reação perigosa com oxidantes fortes, cloro, dióxido de cloro e dioxygenil tetrafluoroborato na presença de oxigénio e calor.</li> <li>▶ São incompatíveis com halogénios.</li> <li>▶ Podem gerar cargas estáticas devido à sua baixa condutividade, levando ao acúmulo de carga estática.</li> <li>▶ Devem ser mantidos afastados de chamas e fontes de ignição.</li> </ul> <p>Butano / isobutano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ reage violentamente com oxidantes fortes, acetileno, halogénios e óxidos nitrosos</li> <li>▶ não se mistura com dióxido de cloro, ácido nítrico e alguns plásticos</li> <li>▶ pode gerar cargas eletrostáticas devido à baixa condutividade, o que pode inflamar vapores</li> </ul> <p>Armazene o butano longe do carbonyl de níquel na presença de oxigénio entre 20-40°C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ As cetonas deste grupo são reactivas com muitos ácidos e bases libertando calor e gases inflamáveis (por exemplo H2).</li> <li>▶ As cetonas reagem com agentes redutores tais como hidretos, metais alcalinos e nitretos produzindo gás inflamável (H2) e calor.</li> <li>▶ As cetonas são incompatíveis com os isocianatos, aldeídos, cianetos, peróxidos e anidridos.</li> <li>▶ As cetonas reagem violentamente com aldeídos, HNO3, HNO3 + H2O2, e HClO4.</li> </ul> <p>Propano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ reage violentamente com oxidantes fortes, peróxido de bário, dióxido de cloro, dióxido de cloro, flúor, etc.</li> <li>▶ dissolve alguns plásticos, borrachas e revestimentos.</li> <li>▶ pode acumular cargas estáticas que podem inflamar seus vapores.</li> <li>▶ Evitar reação com agentes oxidantes.</li> </ul>
<b>Categorias de perigo nos termos do Regulamento</b>	P3b: Aerossóis Inflamáveis

Continued...

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

(CE) n.o 2012/18/EU (Seveso III)	
Quantidades-limiar (em toneladas) das substâncias perigosas referidas no artigo 3.o, n.o 10, para a aplicação de	P3b Requisitos de nível inferior/superior: 5.000 (líquido) / 50.000 (líquido)

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

Ver secção 1.2

## SECÇÃO 8 Controlo da exposição/protecção individual

## 8.1. Parâmetros de controlo

Componente	DNELs Exposição Padrão Trabalhador	PNECs compartmento
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	dérmico 13 964 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) inalação 1.9 mg/m <sup>3</sup> (Sistémica, crónica) inalação 837.5 mg/m <sup>3</sup> (Local, Crónica) inalação 1 286.4 mg/m <sup>3</sup> (Sistémico, Aguda) inalação 1 066.67 mg/m <sup>3</sup> (Local, Aguda) dérmico 1 377 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) * inalação 0.41 mg/m <sup>3</sup> (Sistémica, crónica) * oral 1 301 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) * inalação 178.57 mg/m <sup>3</sup> (Local, Crónica) * inalação 1 152 mg/m <sup>3</sup> (Sistémico, Aguda) * inalação 640 mg/m <sup>3</sup> (Local, Aguda) *	Não Disponível
ÉTER PIROÁCETICO (DIMETILFORMALDEÍDO; ACETONA; PROPANONA; DIMETILCETONA)	dérmico 186 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) inalação 1 210 mg/m <sup>3</sup> (Sistémica, crónica) inalação 2 420 mg/m <sup>3</sup> (Local, Aguda) dérmico 62 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) * inalação 200 mg/m <sup>3</sup> (Sistémica, crónica) * oral 62 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) *	10.6 mg/L (Água (doce)) 21 mg/L (Água - liberação intermitente) 1.06 mg/L (Água (Marine)) 30.4 mg/kg sediment dw (Sedimento (água doce)) 3.04 mg/kg sediment dw (Sedimento (Marine)) 29.5 mg/kg soil dw (solo) 100 mg/L (STP)
METILETILCETONA (BUTANONA)	dérmico 1 161 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) inalação 600 mg/m <sup>3</sup> (Sistémica, crónica) inalação 900 mg/m <sup>3</sup> (Sistémico, Aguda) dérmico 412 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) * inalação 106 mg/m <sup>3</sup> (Sistémica, crónica) * oral 31 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) * inalação 450 mg/m <sup>3</sup> (Sistémico, Aguda) *	Não Disponível

\* Valores para a população geral

## Limites de exposição ocupacional (OEL)

## DADOS DOS COMPONENTES

Fonte	Componente	Nome do material	Média ponderada no tempo	STEL	pico	Notas
Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Fuel diesel, expresso como hidrocarbonetos totais	100 mg/m <sup>3</sup>	Não Disponível	Não Disponível	P; A3; (TWA (V))
Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos	ÉTER PIROÁCETICO (DIMETILFORMALDEÍDO; ACETONA; PROPANONA; DIMETILCETONA)	Acetona (1)	500 ppm	750 ppm	Não Disponível	A4; IBE
UE Lista Consolidada de valores limite de exposição profissional (IOELVs)	ÉTER PIROÁCETICO (DIMETILFORMALDEÍDO; ACETONA; PROPANONA; DIMETILCETONA)	Acetone	500 ppm / 1210 mg/m <sup>3</sup>	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos	METILETILCETONA (BUTANONA)	Metiletilcetona (MEK) (1) (2-Butanona)	200 ppm	300 ppm	Não Disponível	IBE

Continued...

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

Fonte	Componente	Nome do material	Média ponderada no tempo	STEL	pico	Notas
UE Lista Consolidada de valores limite de exposição profissional (IOELVs)	METILETILCETONA (BUTANONA)	Butanone	200 ppm / 600 mg/m3	900 mg/m3 / 300 ppm	Não Disponível	Não Disponível
Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos	butano	Fuel diesel, expresso como hidrocarbonetos totais	100 mg/m3	Não Disponível	Não Disponível	P; A3; (TWA (V))
Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos	butano	Gases de hidrocarbonetos alifáticos Alcanos "C1-C4"	1000 ppm	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos	propano	Fuel diesel, expresso como hidrocarbonetos totais	100 mg/m3	Não Disponível	Não Disponível	P; A3; (TWA (V))
Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos	propano	Gases de hidrocarbonetos alifáticos Alcanos "C1-C4"	1000 ppm	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos	2-metilpropano	Gases de hidrocarbonetos alifáticos Alcanos "C1-C4"	1000 ppm	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos	2-metilpropano	Fuel diesel, expresso como hidrocarbonetos totais	100 mg/m3	Não Disponível	Não Disponível	P; A3; (TWA (V))

## Limites de emergência


Componente	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	1,000 mg/m3	11,000 mg/m3	66,000 mg/m3
ÉTER PIROÁCETICO (DIMETILFORMALDEÍDO; ACETONA; PROPANONA; DIMETILCETONA)	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
METILETILCETONA (BUTANONA)	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
butano	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
propano	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
2-metilpropano	5500* ppm	17000** ppm	53000*** ppm

Componente	IDLH originais	IDLH revista
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Não Disponível	Não Disponível
ÉTER PIROÁCETICO (DIMETILFORMALDEÍDO; ACETONA; PROPANONA; DIMETILCETONA)	2,500 ppm	Não Disponível
METILETILCETONA (BUTANONA)	3,000 ppm	Não Disponível
butano	Não Disponível	1,600 ppm
propano	2,100 ppm	Não Disponível
2-metilpropano	Não Disponível	Não Disponível

## 8.2. Controlo da exposição



## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

<b>8.2.1. Controlos técnicos adequados</b>	A ventilação geral é adequada sob condições normais de funcionamento. Se existir risco de sobre-exposição, usar um respirador aprovado pela SAA. Um ajustamento correcto é essencial para assegurar uma protecção adequada. Fornecer ventilação adequada em armazéns e zonas de armazenamento fechadas. Os contaminantes aéreos produzidos no local de trabalho possuem velocidades de "escape" variáveis, as quais, por sua vez, determinam as "velocidades de captura" do ar fresco circulante necessário para remover com sucesso o contaminante.
<b>8.2.2. Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual</b>	
<b>Protecção ocular e rosto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Óculos de segurança com proteções laterais</li> <li>▶ Óculos químicos. [AS/NZS 1337.1, EN166 ou equivalente nacional]</li> <li>▶ Lentes de contato podem representar um perigo especial; lentes de contato gelatinosas podem absorver e concentrar irritantes. Um documento de política por escrito, descrevendo o uso de lentes ou restrições de uso, deve ser criado para cada local de trabalho ou tarefa. Isso deve incluir uma revisão da absorção e adsorção da lente para a classe de produtos químicos em uso e um relato da experiência com lesões. O pessoal médico e de primeiros socorros deve ser treinado em sua remoção e o equipamento adequado deve estar prontamente disponível.</li> </ul>
<b>Protecção da pele</b>	Ver Protecção das mãos abaixo
<b>Protecção das mãos / pés</b>	<p>Não é necessário equipamento especial quando manusear pequenas quantidades.</p> <p><b>NOUTROS CASOS:</b></p> <p>Para exposições potencialmente moderadas Usar luvas protectoras gerais, ex: luvas de borracha leves.</p> <p>Para exposições potencialmente pesadas: Usar luvas protectoras de químicos, ex: PVC. e sapatos protectores.</p>
<b>Protecção Corporal</b>	Ver Outra protecção abaixo
<b>Outras protecções</b>	<p>Não é necessário equipamento especial quando manusear pequenas quantidades.</p> <p><b>NOS RESTANTES CASOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Batas.</li> <li>▶ Creme de limpeza de pele.</li> <li>▶ Unidade de lavagem de olhos.</li> <li>▶ Não deitar spray em superfícies quentes.</li> </ul>

**Protecção das vias respiratórias**

Filtro do Tipo AX de capacidade suficiente (AS / NZS 1716 e 1715, EN 143:2000 e 149:2001, ANSI Z88 ou nacional equivalente)

Respiradores de cartucho nunca devem ser usados para entradas de emergência ou em áreas com concentração de vapor ou de oxigênio desconhecidas. O usuário deve ser advertido para deixar a área contaminada imediatamente caso detecte qualquer odor pelo respirador. O odor pode indicar que a máscara não está funcionando devidamente: a concentração de vapor está muito alta ou a máscara não está colocada corretamente. Por conta dessas limitações, é considerado apropriado somente o uso restrito de respiradores de cartucho.

▶ Geralmente não aplicável.

A selecção da Classe e do Tipo de aparelho respiratório depende do nível de contaminante na zona respirável e da natureza química do contaminante. Os Factores de Protecção (definidos como a razão do contaminante fora e dentro da máscara) podem também ser importantes.

Nível na Zona Respirável ppm (volume)	Factor de Protecção Máximo	Máscara respiratoria de meia-face	Máscara respiratoria de face-completa
1000	10	AX-AUS	-
1000	50	-	AX-AUS
5000	50	Via aérea *	-
5000	100	-	AX-2
10000	100	-	AX-3
	100+	-	Via aérea **

\* - Fluxo contínuo

\*\* - Fluxo contínuo ou pressão positiva quando necessário.

**8.2.3. Controlo da exposição ambiental**

Ver secção 12

**SECÇÃO 9 Propriedades físico químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

<b>Aspecto</b>	incolor
----------------	---------

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

Estado Físico	Gás dissolvido	Densidade relativa (agua= 1)	0.79
Odor	Não Disponível	Cociente de partição n-octanol / água	Não Disponível
Limiar de odor	Não Disponível	Temperatura de auto-ignição (°C)	Não Disponível
pH (como foi fornecido)	7	temperatura de decomposição	Não Disponível
Ponto de fusão/congelamento (° C)	Não Disponível	Viscosidade	Não Disponível
ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (° C)	60	Peso Molecular (g/mol)	Não Disponível
Ponto de inflamação (°C)	-26	gosto	Não Disponível
Velocidade de Evaporação	Não Disponível	Propriedades de explosão	Não Disponível
Inflamabilidade	Altamente inflamável.	Propriedades de oxidação	Não Disponível
Limite Explosivo Superior (%)	Não Disponível	tensão superficial (dyn/cm or mN/m)	Não Disponível
Limite Explosivo mais Baixo (%)	Não Disponível	Componente volátil (%vol)	Não Disponível
Pressão de Vapor (kPa)	Não Disponível	grupo de gás	Não Disponível
Hidrossolubilidade	não miscível	pH como uma solução (1%)	Não Disponível
Densidade do vapor (Air = 1)	Não Disponível	VOC g/L	498.17
nanoforma Solubilidade	Não Disponível	Nanoforma partículas Características	Não Disponível
Tamanho da partícula	Não Disponível		

## 9.2. Outras informações

Não Disponível

## SECÇÃO 10 Estabilidade e reatividade

10.1.Reactividade	Ver secção 7.2
10.2. Estabilidade química	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Temperaturas elevadas.</li> <li>▶ Presença de chama aberta.</li> <li>▶ Productu considerado estável.</li> <li>▶ Não ocorrerá polimerização perigosa.</li> </ul>
10.3. Possibilidade de reacções perigosas	Ver secção 7.2
10.4. Condições a evitar	Ver secção 7.2
10.5. Materiais incompatíveis	Ver secção 7.2
10.6. Produtos de decomposição perigosos	Ver secção 5.3

## SECÇÃO 11 Informação toxicológica

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

Inalado	<p>O material pode provocar irritação respiratória em algumas pessoas. A resposta do organismo a essa irritação pode provocar ainda mais danos pulmonares.</p> <p>Os vapores inalados podem causar sonolência e tonturas.</p> <p>O vapor provoca desconforto</p> <p><b>AVISO:</b> A má utilização intencional através da concentração/inalação dos conteúdos poderá ser letal.</p> <p>Inalar altas concentrações de misturas de hidrocarbonetos pode provocar narcose, com náuseas, vômitos e ligeiras dores de cabeça. Hidrocarbonetos de baixo peso molecular (C2-C12) podem irritar as mucosas e provocar descoordenação, tonturas, náuseas, vertigens, confusão, dor de cabeça, perda de apetite, sonolência, tremores e insensibilidade. As exposições mais graves podem conduzir a fortes depressões do sistema nervoso central, coma profundo e morte. É possível a ocorrência de convulsões devido à irritação e/ou falta de oxigenação cerebral. Poderá ocorrer formação permanente de cicatrizes acompanhada de ataques epiléticos e hemorragias cerebrais até vários meses após a exposição.</p>
---------	---

Continued...

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

	<p>A depressão do sistema nervoso central pode incluir desconforto geral, sintomas de tonturas, dor de cabeça, náuseas, efeitos anestésicos, aumento do tempo de reacção e discurso arrastado que podem progredir para um estado de inconsciência. Os envenenamentos graves podem resultar em depressão respiratória e podem ser fatais.</p> <p>Alguns hidrocarbonetos lineares podem causar danos no sistema nervoso. Os sintomas são temporários e incluem fraqueza, tremores, salivação aumentada, algumas convulsões, produção excessiva de lágrimas com descoloração e descoordenação que podem durar até 24 horas.</p> <p>O material é altamente volátil e pode formar rapidamente uma atmosfera concentrada em locais confinados ou sem ventilação. O vapor é mais pesado que o ar e pode fazer deslocar e substituir o ar em zonas onde este é necessário para respirar, funcionando como um asfixiante simples. Isto pode acontecer sem qualquer aviso de sobre-exposição.</p> <p>Inalação de concentrações elevadas de gás/vapor provoca irritação com tosse e náuseas, depressão do sistema nervoso central acompanhada de dores de cabeça e tonturas, abrandamento dos reflexos, fadiga e falta de coordenação.</p>						
<p><b>Ingestão</b></p>	<p>(Não existe uma dose oral LD50, em qualquer espécie animal) O material <b>NÃO</b> foi classificado por Directivas da Comunidade Europeia ou outros sistemas de classificação como "prejudicial por ingestão". Tal deve-se à falta de evidências humanas ou animais que o corroborem. O material poderá ser prejudicial para a saúde do indivíduo se for ingerido, especialmente no caso da existência de lesões prévias em alguns órgãos (ex. Fígado, rins). As actuais definições de substância tóxica ou prejudicial baseiam-se geralmente em doses capazes de gerar mortalidade em vez de doses geradoras de morbilidade (doença, mal-estar). O desconforto do tracto gastrointestinal pode provocar náuseas e vómitos.</p> <p>Os hidrocarbonetos isoparafínicos provocam letargia temporária, fraqueza, descoordenação e diarreia.</p> <p>A ingestão de hidrocarbonetos petrolíferos pode irritar a faringe, esófago e intestino delgado, e provocar inchaços e ulceração das mucosas. Os sintomas incluem ardor na boca e garganta; quantidades elevadas podem provocar náuseas e vómitos, narcose, fraqueza, tonturas, respiração fraca e lenta, inchaço abdominal, inconsciência e convulsões. Lesões no músculo cardíaco podem gerar irregularidades no batimento cardíaco, fibrilação ventricular (fatal) e alterações no electrocardiograma. O sistema nervoso central pode sofrer depressão. Os compostos mais leves podem causar um formigueiro agudo na língua e perda de sensibilidade nesse local.</p> <p>Normalmente não é perigoso devido à forma física do produto.</p> <p>Considerada uma via de entrada pouco provável em ambientes comerciais/industriais.</p> <p>A ingestão do líquido pode provocar aspiração para os pulmões com o risco associado de pneumonite química; poderão resultar graves consequências. (ICSC13733)</p>						
<p><b>Contacto com a pele</b></p>	<p>Este material pode provocar inflamação da pele por contacto em algumas pessoas.</p> <p>O material pode acentuar qualquer condição de dermatite pré-existente.</p> <p>Apesar de se pensar que o contacto com a pele não deverá ter efeitos prejudiciais para a saúde (segundo Directivas da Comunidade Europeia), ainda assim o material poderá produzir danos por penetração através de feridas, lesões ou abrasões. Névoas ou sprays podem provocar desconforto</p> <p>Os cortes abertos e a pele ferida ou irritada não devem de ser expostos a este material.</p> <p>A entrada na corrente sanguínea através de, por exemplo, golpes, arranhões ou lesões pode produzir danos sistémicos com efeitos prejudiciais. Examine a pele antes de usar o material e assegure-se de que qualquer ferimento externo está devidamente protegido.</p>						
<p><b>Olho</b></p>	<p>Este material pode causar irritação ocular e lesões em algumas pessoas.</p> <p>A instilação de isoparafinas nos olhos de coelhos causam uma leve irritação.</p> <p>O contacto directo dos olhos com hidrocarbonetos petrolíferos pode ser doloroso e o epitélio da córnea pode ficar temporariamente danificado. Espécies aromáticas podem provocar irritação e secreção excessiva de lágrimas.</p>						
<p><b>Crónico</b></p>	<p>Exposição prolongada a produtos irritantes para as vias respiratórias pode resultar em doenças associadas a essas vias, podendo manifestar-se por dificuldades de respiração e outros problemas sistémicos relacionados.</p> <p>Tóxico: possibilidade de danos graves para a saúde aquando de exposição prolongada através da inalação, da ingestão ou do contacto com a pele.</p> <p>Este material pode provocar danos graves em resultado de uma exposição prolongada. Pode presumir-se que contém uma substância que produz várias lesões graves. Isto pode ser demonstrado através de experiências curtas como a longo prazo. Existem amplas evidências, provenientes de experiências, que permitem suspeitar que este material tem um efeito direto na redução da fertilidade.</p> <p>A acumulação da substância no organismo humano poderá ocorrer e causar alguma preocupação no caso de resultar de uma exposição repetida ou prolongada, no âmbito da ocupação laboral.</p> <p>A exposição constante ou durante longos períodos a misturas de hidrocarbonetos poderá gerar torpor com tonturas, fraqueza e perturbações visuais, perda de peso e anemia e redução das funções hepática e renal. A exposição da pele poderá resultar em secura e formação de fissuras além do desenvolvimento de vermelhidão. A exposição crónica a hidrocarbonetos de baixo peso molecular pode provocar danos no sistema nervoso, neuropatia periférica, problemas de funcionamento da medula óssea e problemas psiquiátricos além de lesões renais e hepáticas.</p> <p>Os trabalhadores expostos a acetona durante grandes períodos exibem inflamação das vias respiratórias, estômago e intestino, ataques de loucura e perda de força. A exposição à acetona pode aumentar a toxicidade hepática de solventes clorados.</p> <p>Contacto cutâneo prolongado ou repetido pode provocar secura com desenvolvimento de fissuras e irritação seguida de eventual dermatite.</p>						
<p><b>TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="368 1895 938 1928">TOXICIDADE</th> <th data-bbox="938 1895 1509 1928">IRRITAÇÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="368 1928 938 1995">Não Disponível</td> <td data-bbox="938 1928 1509 1995">Não Disponível</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO	Não Disponível	Não Disponível		
TOXICIDADE	IRRITAÇÃO						
Não Disponível	Não Disponível						
<p><b>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="368 1995 938 2051">TOXICIDADE</th> <th data-bbox="938 1995 1509 2051">IRRITAÇÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="368 2051 938 2096">dérmica (ratazana) LD50: 3.35 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td data-bbox="938 2051 1509 2096">Olho: sem efeito adverso observado (não irritante)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 2096 938 2157">Inalação(Rato) LC50; 0.26 mg/L4h<sup>[2]</sup></td> <td data-bbox="938 2096 1509 2157">Pele: efeito adverso observado (irritantes)<sup>[1]</sup></td> </tr> </tbody> </table>	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO	dérmica (ratazana) LD50: 3.35 mg/kg <sup>[2]</sup>	Olho: sem efeito adverso observado (não irritante) <sup>[1]</sup>	Inalação(Rato) LC50; 0.26 mg/L4h <sup>[2]</sup>	Pele: efeito adverso observado (irritantes) <sup>[1]</sup>
TOXICIDADE	IRRITAÇÃO						
dérmica (ratazana) LD50: 3.35 mg/kg <sup>[2]</sup>	Olho: sem efeito adverso observado (não irritante) <sup>[1]</sup>						
Inalação(Rato) LC50; 0.26 mg/L4h <sup>[2]</sup>	Pele: efeito adverso observado (irritantes) <sup>[1]</sup>						

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

	Oral(rato) LD50; 16.75 mg/kg <sup>[2]</sup>	
<b>ÉTER PIROÁCETICO (DIMETILFORMALDEÍDO; ACETONA; PROPANONA; DIMETILCETONA)</b>	<b>TOXICIDADE</b>	<b>IRRITAÇÃO</b>
	dérmica (coelho) LD50: 20000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (human): 500 ppm - irritant
	Inalação(Mouse) LC50; 44 mg/L4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 20mg/24hr -moderate
	Oral(rato) LD50; 5800 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 3.95 mg - SEVERE
		Olho: efeito adverso observado (irritante) <sup>[1]</sup>
		Pele: sem efeito adverso observado (não irritante) <sup>[1]</sup>
	Skin (rabbit): 500 mg/24hr - mild	
	Skin (rabbit):395mg (open) - mild	
<b>METILETILCETONA (BUTANONA)</b>	<b>TOXICIDADE</b>	<b>IRRITAÇÃO</b>
	dérmica (coelho) LD50: 6480 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (human): 350 ppm -irritant
	Inalação(Mouse) LC50; 32 mg/L4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 80 mg - irritant
	Oral(rato) LD50; 2054 mg/kg <sup>[1]</sup>	Skin (rabbit): 402 mg/24 hr - mild
	Skin (rabbit):13.78mg/24 hr open - mild	
<b>butano</b>	<b>TOXICIDADE</b>	<b>IRRITAÇÃO</b>
	Inalação(Rato) LC50; 658 mg/l4h <sup>[2]</sup>	Não Disponível
<b>propano</b>	<b>TOXICIDADE</b>	<b>IRRITAÇÃO</b>
	Inalação(Rato) LC50; 364726.819 ppm4h <sup>[2]</sup>	Não Disponível
<b>2-metilpropano</b>	<b>TOXICIDADE</b>	<b>IRRITAÇÃO</b>
	Inalação(Rato) LC50; >13023 ppm4h <sup>[1]</sup>	Não Disponível
<b>Legenda:</b>	1 Valor obtido a partir de substâncias Europa ECHA Registrados - Toxicidade aguda 2 * Valor obtido a partir SDS do fabricante Dados extraídos do RTECS excepto em casos específicos (RTECS - Registo de efeitos tóxicos de substâncias químicas)	

<b>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</b>	<p>A maioria das naftas de baixo ponto de ebulição (LBPNs) apresenta baixa toxicidade aguda para exposições oral, dérmica e inalatória, e efeitos irritantes leves a moderados na pele e nos olhos. No entanto, algumas LBPNs mais pesadas "krackeadas" (LKBPNs com maior teor de olefinas) foram encontradas para serem mais irritantes para a pele e os olhos em comparação com as LBPNs não krackeadas.</p> <p>Não se sabe que as LBPNs sejam sensibilizantes para a pele.</p> <p>Estudos em animais examinaram os efeitos da exposição de curto e longo prazo às LBPNs por meio de inalação ou via oral. Em ratos machos especificamente, a exposição às LBPNs resultou em problemas relacionados aos rins, como aumento de peso dos rins, lesões renais e formação de gotículas hialinas. No entanto, esses mesmos efeitos não foram observados em ratas fêmeas, camundongos ou humanos devido a um mecanismo de ação envolvendo uma enzima específica encontrada apenas em ratos machos. Estudos limitados constataram que a exposição por inalação causou aumento de peso no fígado tanto em ratos machos quanto em fêmeas.</p> <p>O petróleo contém hidrocarbonetos aromáticos (benzeno, tolueno, etilbenzeno, naftaleno) e alifáticos (n-hexano), que podem resultar em muitos efeitos prejudiciais à saúde, incluindo câncer, formação de tumores, perda auditiva e toxicidade para o sistema nervoso.</p> <p>Estudos em animais mostram que a inalação de petróleo causa tumores no fígado e nos rins; no entanto, esses efeitos não são considerados relevantes para os humanos. Da mesma forma, a exposição à gasolina ao longo da vida pode causar câncer de rim em animais, mas sua relevância para os humanos é questionável.</p> <p>A maioria dos estudos envolvendo gasolina mostrou que ela não causa mutação genética, incluindo todos os estudos recentes em seres humanos vivos (como os realizados em frentistas de postos de gasolina).</p> <p>Estudos em animais mostram que concentrações de tolueno (&gt;0,1%) podem causar efeitos no desenvolvimento, como menor peso ao nascer e toxicidade para o sistema nervoso do feto. Outros estudos não mostram efeitos adversos para o feto.</p> <p>O contato prolongado com petróleo pode resultar em inflamação da pele e tornar a pele mais sensível à irritação e à penetração de outros materiais.</p>
<b>ÉTER PIROÁCETICO (DIMETILFORMALDEÍDO; ACETONA; PROPANONA; DIMETILCETONA)</b>	<p>O material pode provocar irritação cutânea após uma exposição prolongada ou repetida e por contacto pode gerar vermelhidão, inchaço, produção de vesículas, descamação e espessamento da pele.</p> <p>Para acetona:</p> <p>A toxicidade aguda da acetona é baixa. A acetona não é um irritante ou sensibilizante para a pele, mas remove gordura da pele e também irrita os olhos. Testes em animais mostram que a acetona pode causar anemia. Estudos em humanos mostraram que a exposição à acetona em um nível de 2375 mg/m<sup>3</sup> não afeta negativamente a regulação emocional, comportamento ou capacidade de aprendizado de um indivíduo.</p>

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

<b>METILETILCETONA (BUTANONA)</b>	O material pode provocar irritação da pele após uma exposição prolongada ou repetida e por contacto pode gerar vermelhidão, inchaço, produção de vesículas, descamação e espessamento da pele.
<b>PROPANO</b>	Não existem dados toxicológicos agudos significativos identificados em pesquisa bibliográfica.
<b>TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE &amp; METILETILCETONA (BUTANONA)</b>	Sintomas semelhantes à asma podem continuar durante meses ou mesmo anos depois de cessar a exposição ao material. Isto pode ser devido a uma condição não-alérgica conhecida como síndrome da disfunção reactiva das vias aéreas (SDRVA) que pode ocorrer após a exposição a níveis elevados de um composto altamente irritante. Os critérios chave para o diagnóstico da (SDRVA) incluem a ausência de doença respiratória prévia, num indivíduo não-atípico, com o desencadear abrupto de sintomas semelhantes à asma minutos a horas após a exposição registada ao agente irritante.
<b>TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE &amp; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</b>	Estudos em animais indicam que parafinas normais, ramificadas e cíclicas são absorvidas pelo trato gastrointestinal e que a absorção de n-parafinas é inversamente proporcional ao comprimento da cadeia de carbono, com pouca absorção acima de C30. Em relação aos comprimentos de cadeia de carbono provavelmente presentes no óleo mineral, as n-parafinas podem ser absorvidas em maior extensão do que iso- ou cicloparafinas. As principais classes de hidrocarbonetos são bem absorvidas no trato gastrointestinal em várias espécies. Em muitos casos, os hidrocarbonetos hidrofóbicos são ingeridos em associação com gorduras na dieta. Alguns hidrocarbonetos podem aparecer inalterados como partículas de lipoproteína na linfa intestinal, mas a maioria dos hidrocarbonetos se separa parcialmente das gorduras e passa por metabolismo nas células intestinais. A célula intestinal pode desempenhar um papel importante na determinação da proporção de hidrocarbonetos que se torna disponível para ser depositada inalterada em tecidos periféricos, como reservas de gordura corporal ou fígado.

<b>toxicidade aguda</b>	✗	<b>Carcinogenicidade</b>	✗
<b>Irritação / corrosão</b>	✓	<b>reprodutivo</b>	✗
<b>Lesões oculares graves / irritação</b>	✓	<b>STOT - exposição única</b>	✓
<b>Sensibilização respiratória ou da pele</b>	✗	<b>STOT - exposição repetida</b>	✗
<b>Mutagenicidade</b>	✗	<b>risco de aspiração</b>	✗

**Legenda:** ✗ – Os dados não estão disponíveis ou não preenche os critérios de classificação  
✓ – Os dados necessários para fazer a classificação disponível

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### 11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Muitas substâncias químicas podem imitar ou interferir com as hormonas do organismo, conhecidas como o sistema endócrino. Os desreguladores endócrinos são substâncias químicas que podem interferir com os sistemas endócrinos (ou hormonais). Os desreguladores endócrinos interferem com a síntese, secreção, transporte, ligação, acção, ou eliminação de hormonas naturais no corpo. Qualquer sistema no corpo controlado por hormonas pode ser descarrilhado por desreguladores hormonais. Especificamente, os desreguladores endócrinos podem estar associados ao desenvolvimento de dificuldades de aprendizagem, deformações do corpo, vários cancros e problemas de desenvolvimento sexual. Os produtos químicos desreguladores endócrinos causam efeitos adversos nos animais. Mas existe informação científica limitada sobre potenciais problemas de saúde nos seres humanos. Como as pessoas são tipicamente expostas a múltiplos desreguladores endócrinos ao mesmo tempo, é difícil avaliar os efeitos na saúde pública.

### 11.2.2. Outras informações

Consulte A Seção 11.1

## SECÇÃO 12 Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE	PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
	LC50	96h	Peixe	0.11mg/L	Não Disponível
	EC50(ECx)	72h	Algas e outras plantas aquáticas	3mg/l	Não Disponível
	EC50	72h	Algas e outras plantas aquáticas	3mg/l	Não Disponível
	EC50	96h	Algas e outras plantas aquáticas	64mg/l	2
	EC50	48h	crustáceos	0.64mg/l	2

Continued...

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

	PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
<b>ÉTER PIROÁCETICO (DIMETILFORMALDEÍDO; ACETONA; PROPANONA; DIMETILCETONA)</b>	LC50	96h	Peixe	3744.6- 5000.7mg/L	4
	NOEC(ECx)	12h	Peixe	0.001mg/L	4
	EC50	72h	Algas e outras plantas aquáticas	5600- 10000mg/L	4
	EC50	96h	Algas e outras plantas aquáticas	9.873- 27.684mg/l	4
	EC50	48h	crustáceos	6098.4mg/L	5
<b>METILETILCETONA (BUTANONA)</b>	NOEC(ECx)	48h	crustáceos	68mg/l	2
	EC50	72h	Algas e outras plantas aquáticas	1220mg/l	2
	EC50	96h	Algas e outras plantas aquáticas	>500mg/L	4
	EC50	48h	crustáceos	308mg/l	2
	LC50	96h	Peixe	>324mg/L	4
<b>butano</b>	NOEC(ECx)	48h	crustáceos	68mg/l	2
	EC50	72h	Algas e outras plantas aquáticas	1220mg/l	2
	EC50	96h	Algas e outras plantas aquáticas	>500mg/L	4
<b>propano</b>	NOEC(ECx)	48h	crustáceos	308mg/l	2
	EC50	72h	Algas e outras plantas aquáticas	1220mg/l	2
	EC50	96h	Algas e outras plantas aquáticas	>500mg/L	4
<b>2-metilpropano</b>	NOEC(ECx)	48h	crustáceos	308mg/l	2
	EC50	72h	Algas e outras plantas aquáticas	1220mg/l	2
	EC50	96h	Algas e outras plantas aquáticas	>500mg/L	4
<b>Legenda:</b>	<i>Extraído de 1. Dados de toxicidade da IUCLID 2. Substancias registradas na Europa ECHA - Informacoes ecotoxicologicas - Toxicidade aquatica 4. EPA dos EUA, banco de dados Ecotox - Dados de toxicidade aquatica 5. ECETOC Dados de avaliacao de perigos aquaticos 6. NITE (Japao) - Dados de bioconcentracao 7. METI (Japao) - Dados de bioconcentracao 8. Dados do fornecedor</i>				

Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

NÃO permitir que o produto entre em contacto com a superfície das águas, ou, com áreas de subida e descida de maré abaixo da marca média de maré alta. Não contaminar a água aquando da limpeza do equipamento ou da eliminação das águas de lavagem do equipamento.

Os resíduos resultantes da utilização do produto devem ser eliminados no local ou em locais autorizados para o efeito.

**NÃO lançar em esgotos nem em cursos de água.**

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Componente	Persistência: Água / Solo	Persistência: Air
ÉTER PIROÁCETICO (DIMETILFORMALDEÍDO; ACETONA; PROPANONA; DIMETILCETONA)	BAIXO (meia-vida = 14 dias)	MÉDIO (meia-vida = 116.25 dias)
METILETILCETONA (BUTANONA)	BAIXO (meia-vida = 14 dias)	BAIXO (meia-vida = 26.75 dias)
butano	BAIXO	BAIXO
propano	BAIXO	BAIXO
2-metilpropano	ALTO	ALTO

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

## 12.3. Potencial de bioacumulação

Componente	Bioacumulação
ÉTER PIROÁCETICO (DIMETILFORMALDEÍDO; ACETONA; PROPANONA; DIMETILCETONA)	BAIXO (BCF = 0.69)
METILETILCETONA (BUTANONA)	BAIXO (LogKOW = 0.29)
butano	BAIXO (LogKOW = 2.89)
propano	BAIXO (LogKOW = 2.36)
2-metilpropano	BAIXO (BCF = 1.97)

## 12.4. Mobilidade no solo

Componente	mobilidade
ÉTER PIROÁCETICO (DIMETILFORMALDEÍDO; ACETONA; PROPANONA; DIMETILCETONA)	ALTO (Log KOC = 1.981)
METILETILCETONA (BUTANONA)	MÉDIO (Log KOC = 3.827)
butano	BAIXO (Log KOC = 43.79)
propano	BAIXO (Log KOC = 23.74)
2-metilpropano	BAIXO (Log KOC = 35.04)

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

	P	B	T
Dados relevantes disponíveis	não disponível	não disponível	não disponível
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘
Critérios de PBT e mPmB cumprida?			não
vPvB			não

## 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

As provas que ligam os efeitos adversos aos desreguladores endócrinos são mais convincentes no ambiente do que nos seres humanos. Os desreguladores endócrinos alteram profundamente a fisiologia reprodutiva dos ecossistemas e acabam por ter impacto em populações inteiras. Alguns produtos químicos desreguladores endócrinos são lentos a decompor-se no ambiente. Esta característica torna-os potencialmente perigosos durante longos períodos de tempo. Alguns efeitos adversos bem estabelecidos dos desreguladores endócrinos em várias espécies de vida selvagem incluem; desbotamento da casca do ovo, exposição de características do sexo oposto e desenvolvimento reprodutivo prejudicado. Outras alterações adversas nas espécies de vida selvagem que foram sugeridas, mas não provadas, incluem; anomalias reprodutivas, disfunções imunitárias e deformações do esqueleto.

## 12.7. Outros efeitos adversos

Nenhuma evidência de propriedades de esgotamento do ozônio foi encontrada na literatura atual.

## SECÇÃO 13 Considerações relativas à eliminação

## 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

<b>Descarte de produto / embalagem</b>	<p>IMPEDIR que a água das limpezas ou do equipamento de processamento entre nos drenos. Poderá ser necessário recolher toda a água das lavagens para tratamento antes da sua eliminação. Em todos os casos, a eliminação para os esgotos deverá estar sujeita às leis e regulamentações locais e estas deverão ser tidas em consideração em primeiro lugar. Em caso de dúvida contactar a autoridade responsável.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Consultar "State Land Waste Management Authority" para eliminação.</li> <li>▶ Eliminar os conteúdos de latas de aerossol estragadas num local aprovado.</li> <li>▶ Permitir que pequenas quantidades evaporem.</li> <li>▶ <b>NÃO incinerar ou furar latas de aerossóis.</b></li> <li>▶ Enterrar resíduos e latas de aerossóis vazias num local aprovado.</li> </ul>
--	--




## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

Opções de tratamento de lixo	Não Disponível
Opções de tratamento de esgotos	Não Disponível

## SECÇÃO 14 Informações relativas ao transporte

## Etiquetas necessárias

	
Poluente das águas	não

## Transporte por terra (ADR-RID)

14.1. Número ONU ou número de ID	1950	
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	AEROSSÓIS	
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	classe	2.1
	Perigo subsidiário	Não Aplicável
14.4. Grupo de embalagem	Não Aplicável	
14.5. Perigos para o ambiente	Não Aplicável	
14.6. Precauções especiais para os usuários	Identificação do perigo (Kemler)	Não Aplicável
	Código de Classificação	5F
	Rótulo	2.1
	Determinações Especiais	190 327 344 625
	quantidade limitada	1 L
	Código de restrição em túneis	D

## Transporte aéreo (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Número ONU	1950	
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Aerosols, flammable	
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	Classe ICAO/IATA	2.1
	ICAO / IATA Perigo subsidiário	Não Aplicável
	Código ERG	10L
14.4. Grupo de embalagem	Não Aplicável	
14.5. Perigos para o ambiente	Não Aplicável	
14.6. Precauções especiais para o utilizador	Determinações Especiais	A145 A167 A802
	Instruções de Embalagem Apenas Carga	203
	Quantidade Máxima Qtd./Embalagem	150 kg
	Instruções de Embalagem Passageiro e Carga	203
	Passageiros e Cargas Qtde máxima / Pack	75 kg
	Passageiro e carga aérea Ltd Qte PKg Inst	Y203
	Passageiro e Carga Limitada Quantidade Máxima/Pacote	30 kg G

## Transporte marítimo (IMDG-Code / GGVSee)



## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

14.1. Número ONU	1950	
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	AEROSOLS	
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	Classe IMDG	2.1
	IMDG Perigo subsidiário	Não Aplicável
14.4. Grupo de embalagem	Não Aplicável	
14.5. Perigos para o ambiente	Não Aplicável	
14.6. Precauções especiais para o utilizador	Número EMS	F-D , S-U
	Determinações Especiais	63 190 277 327 344 381 959
	Quantidade Limitada	1000 ml

## Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU	1950	
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Não Aplicável	
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	2.1	Não Aplicável
14.4. Grupo de embalagem	Não Aplicável	
14.5. Perigos para o ambiente	Não Aplicável	
14.6. Precauções especiais para o utilizador	Código de Classificação	5F
	Determinações Especiais	190; 327; 344; 625
	Quantidade Limitada	1 L
	equipamentos necessários	PP, EX, A
	Número de cones de fogo	1

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

## 14.7.1. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

Não Aplicável

## 14.7.2. Transporte a granel de acordo com MARPOL Anexo V e do Código IMSBC

Nome do produto	Grupo
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Não Disponível
ÉTER PIROÁCETICO (DIMETILFORMALDEÍDO; ACETONA; PROPANONA; DIMETILCETONA)	Não Disponível
METILETILCETONA (BUTANONA)	Não Disponível
butano	Não Disponível
propano	Não Disponível
2-metilpropano	Não Disponível

## 14.7.3. Transporte a granel em conformidade com o Código IGC

Nome do produto	Tipo de navio
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Não Disponível
ÉTER PIROÁCETICO (DIMETILFORMALDEÍDO;	Não Disponível

Continued...

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

Nome do produto	Tipo de navio
ACETONA; PROPANONA; DIMETILCETONA)	
METILETILCETONA (BUTANONA)	Não Disponível
butano	Não Disponível
propano	Não Disponível
2-metilpropano	Não Disponível

## SECÇÃO 15 Informação sobre regulamentação

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

#### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer (IARC) - Agentes Classificados pelas Monografias da IARC - Não Classificados como Carcinogênicos  
Inventário da Europa CE

Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos

Projeto Pegada Química - Lista de Produtos Químicos de Alta Preocupação

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 da UE - Anexo XVII - Restrições ao fabrico, colocação no mercado e utilização de certas substâncias, misturas e artigos perigosos

Regulamento REACH da UE (CE) Nº 1907/2006 - Anexo XVII (Apêndice 2) Carcinógenos: Categoria 1 B

Regulamento REACH da UE (CE) No 1907/2006 - Anexo XVII (Apêndice 4) Mutagênicos de células germinativas: Categoria 1 B

União Europeia - Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes (EINECS)

União Europeia (UE) Regulamento (CE) N.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem de Substâncias e Misturas - Anexo VI

#### ÉTER PIROÁCETICO (DIMETILFORMALDEÍDO; ACETONA; PROPANONA; DIMETILCETONA) encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

Europa Inventário Aduaneiro Europeu de Substâncias Químicas

Inventário da Europa CE

Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 da UE - Anexo XVII - Restrições ao fabrico, colocação no mercado e utilização de certas substâncias, misturas e artigos perigosos

UE Lista Consolidada de valores limite de exposição profissional (IOELVs)

União Europeia - Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes (EINECS)

União Europeia (UE) Regulamento (CE) N.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem de Substâncias e Misturas - Anexo VI

#### METILETILCETONA (BUTANONA) encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

Europa Inventário Aduaneiro Europeu de Substâncias Químicas

Inventário da Europa CE

Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 da UE - Anexo XVII - Restrições ao fabrico, colocação no mercado e utilização de certas substâncias, misturas e artigos perigosos

UE Agência Europeia dos produtos Químicos (ECHA) Plano de Acção evolutivo Comunitário (CoRAP) Lista de Substâncias

UE Lista Consolidada de valores limite de exposição profissional (IOELVs)

União Europeia - Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes (EINECS)

União Europeia (UE) Regulamento (CE) N.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem de Substâncias e Misturas - Anexo VI

#### butano encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

Europa Inventário Aduaneiro Europeu de Substâncias Químicas

Inventário da Europa CE

Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos

Projeto Pegada Química - Lista de Produtos Químicos de Alta Preocupação

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 da UE - Anexo XVII - Restrições ao fabrico, colocação no mercado e utilização de certas substâncias, misturas e artigos perigosos

Regulamento REACH da UE (CE) Nº 1907/2006 - Anexo XVII (Apêndice 1) Carcinógenos: Categoria 1 A

Regulamento REACH da UE (CE) No 1907/2006 - Anexo XVII (Apêndice 4) Mutagênicos de células germinativas: Categoria 1 B

União Europeia - Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes (EINECS)

União Europeia (UE) Regulamento (CE) N.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem de Substâncias e Misturas - Anexo VI

#### propano encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

Europa Inventário Aduaneiro Europeu de Substâncias Químicas

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

## Inventário da Europa CE

Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 da UE - Anexo XVII - Restrições ao fabrico, colocação no mercado e utilização de certas substâncias, misturas e artigos perigosos

União Europeia - Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes (EINECS)

União Europeia (UE) Regulamento (CE) N.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem de Substâncias e Misturas - Anexo VI

**2-metilpropano encontra-se nas seguintes listas de regulamentos**

Europa Inventário Aduaneiro Europeu de Substâncias Químicas

Inventário da Europa CE

Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos

Projeto Pegada Química - Lista de Produtos Químicos de Alta Preocupação

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 da UE - Anexo XVII - Restrições ao fabrico, colocação no mercado e utilização de certas substâncias, misturas e artigos perigosos

Regulamento REACH da UE (CE) Nº 1907/2006 - Anexo XVII (Apêndice 1) Carcinógenos: Categoria 1 A

Regulamento REACH da UE (CE) Nº 1907/2006 - Anexo XVII (Apêndice 4) Mutagênicos de células germinativas: Categoria 1 B

União Europeia - Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes (EINECS)

União Europeia (UE) Regulamento (CE) N.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem de Substâncias e Misturas - Anexo VI

**Informações Regulatórias Adicionais**

não aplicável

Esta ficha de segurança está em conformidade com a seguinte legislação da UE e as suas adaptações -, tanto quanto possível -: as Directivas 98/24 / CE, - 92/85 / CEE, - 94/33 / CE, - 2008/98 / CE, - 2010/75 / UE; Regulamento (UE) 2020/878; Regulamento (CE) n.º 1272/2008 atualizado através ATPs.

**Informações de acordo com 2012/18/UE (Seveso III):**

Seveso Categoria	P3b

**15.2. Avaliação da segurança química**

O fornecedor não realizou nenhuma avaliação da segurança química para esta substância/mistura.

**Estado do inventário nacional**

Inventário Nacional	Status
Austrália - AIIIC / Australia Não Industrial Uso	sim
Canadá - DSL	sim
Canadá - NDSL	Não (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane; éter piroacético (dimetilformaldeído; acetona; propanona; dimetilcetona); metiletilcetona (butanona); butano; propano; 2-metilpropano) n-hexane;="" éter="" piroacético="" (dimetilformaldeído;="" acetona;="" propanona;="" dimetilcetona;="" metiletilcetona="" (butanona);="" butano;="" propano;="">
China - IECSC	sim
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	sim
Japão - ENCS	Não (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)>
Coreia - KECI	sim
Nova Zelândia - NZIoC	sim
Filipinas - PICCS	sim
EUA - TSCA	sim
Taiwan - TCSI	sim
México - INSQ	sim
Vietnam - NCI	sim
Rússia - FBEPH	sim
<b>Legenda:</b>	Sim = Todos os ingredientes estão no inventário Não = um ou mais dos ingredientes listados no CAS não estão no inventário. Esses ingredientes podem ser isentos ou exigirão registro.

**SECÇÃO 16 Outras informações**

Data de revisão	31/08/2023
Data Inicial	13/01/2023

Continued...

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

## Códigos de texto completo de risco e de perigo

<b>H220</b>	Gás extremamente inflamável.
<b>H225</b>	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
<b>H280</b>	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
<b>H304</b>	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
<b>H411</b>	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## Resumo da versão SDS

Versão	Data de Atualização	Seções atualizadas
3.5	31/08/2023	Identificação de perigos - Classificação, Medidas de combate a incêndios - bombeiro (fogo / explosão perigo), Composição/informação sobre os componentes - ingredientes, Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa - Sinónimo

## outras informações

A classificação da preparação e de seus componentes individuais é baseada em fontes oficiais e autorizadas, bem como revisão independente pelo comitê de classificação da Chemwatch usando referências literárias disponíveis.

A Ficha de Dados de Segurança (SDS) é uma ferramenta de comunicação de riscos e deve ser usada para auxiliar na Avaliação de Riscos. Muitos fatores determinam se os riscos relatados são riscos no local de trabalho ou em outras configurações. Os riscos podem ser determinados por meio de cenários de exposição. Devem ser considerados a escala de uso, a frequência de uso e os controles técnicos atuais ou disponíveis.

## Definições e abreviações

- PC - TWA: Média Ponderada de Concentração-Tempo Permissível
- PC - STEL: Limite de Exposição a Concentração de Curto Prazo Permissível
- IARC: Agência Internacional de Investigação sobre o Cancro
- ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
- STEL: Limite de Exposição a Curto Prazo
- TEEL: Limite de Exposição Temporária de Emergência
- IDLH: Imediatamente Perigoso para a Vida ou Concentrações de Saúde
- ES: Padrão de Exposição
- OSF: Factor de Segurança do Odor
- NOAEL: Nenhum Nível de Efeito Adverso Observado
- LOAEL: Nível de Efeito Adverso Mais Baixo Observado
- TLV: Valor Limite do Limiar
- LOD: Limite de Detecção
- OTV: Valor Limiar do Odor
- BCF: Factores de BioConcentração
- BEI: Índice de Exposição Biológica
- DNEL: Nível de Não Efeito Derivado
- PNEC: Concentração prevista sem efeito
  
- AIIC: Inventário Australiano de Químicos Industriais
- DSL: Lista de Substâncias Domésticas
- NDSL: Lista de Substâncias Não-Domésticas
- IECSC: Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China
- EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes
- ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Registadas
- NLP: Polímeros Antigos
- ENCS: Inventário de Substâncias Químicas Novas e Existentes
- KECL: Inventário de Químicos Existentes na Coreia
- NZIoC: Inventário de Químicos da Nova Zelândia
- PICCS: Inventário Filipino de Químicos e Substâncias Químicas
- TSCA: Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas
- TCSI: Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan
- INSQ: Inventário Nacional de Substâncias Químicas
- NCI: Inventário Nacional Químico
- FBEPH: Registo Russo de Substâncias Químicas e Biológicas Potencialmente Nocivas

## Classificação e procedimento usado para derivar a classificação para misturas de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

<b>Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] e alterações</b>	<b>Procedimento de classificação</b>
Aerossóis Categoria 1, H222+H229	Julgamento perito
Corrosão / Irritação Categoria 2, H315	Método de cálculo
Irritação dos olhos Categoria 2, H319	Método de cálculo
STOT - SE Categoria (Narcose) 3, H336	Método de cálculo
Crônica Aquatic Classe de risco 3, H412	Método de cálculo