

**Acetona****SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA****1.1 Identificador do produto:** Acetona

acetona

CAS: 67-64-1

EC: 200-662-2

Index: 606-001-00-8

REACH: 01-2119471330-49-XXXX

**Outros meios de identificação:**

Não relevante

**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:**

Usos pertinentes: Materia prima orgânica para fabricação de produtos; solvente. Para uso utilizador profissional/utilizador industrial.

Usos desaconselhados: Todos aqueles usos não especificados nesta epígrafe ou na subsecção 7.3

Para informação detalhada sobre o uso específico e seguro do produto, ver anexo

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:**

A.M.C. CUNHA, LDA

Estrada dos Almocreves, 653/659

120-060 Salvaterra de Magos - Portugal

Tel.: +351 263 851 446 - Fax: +351 263 851 445

geral@amccunha.pt

www.amccunha.pt

**1.4 Número de telefone de emergência:** CIAV +351 800 250 250**SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS****2.1 Classificação da substância ou mistura:****Regulamento nº1272/2008 (CLP):**

A classificação deste produto foi efectuada em conformidade com o Regulamento nº1272/2008 (CLP).

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2, H319

Flam. Liq. 2: Líquido inflamável, Categoria 2, H225

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única (inalação), Categoria 3, H336

**2.2 Elementos do rótulo:****Regulamento nº1272/2008 (CLP):****Perigo****Advertências de perigo:**

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritação ocular grave.

Flam. Liq. 2: H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

STOT SE 3: H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

**Recomendações de prudência:**

P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar

P235: Conservar em ambiente fresco.

P241: Utilizar equipamento à prova de explosão.

P280: Usar luvas de proteção/proteção facial/vestuário de proteção/proteção respiratória/calçado protetor.

P303+P361+P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.

P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P403+P233+P102+P405: Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Manter fora do alcance das crianças. Armazenar em local fechado à chave.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação em vigor quanto a tratamento de resíduos.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

**SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS (continuação)**

**Informação suplementar:**

EUH066: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

**2.3 Outros perigos:**

O produto não atende aos critérios PBT/mPmB  
O produto não cumpre os critérios devido às suas propriedades de alteração endócrina.

**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

**3.1 Substâncias:**

**Descrição química:** Solvente/s

**Componentes:**

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº1907/2006 (ponto 3), o produto contém:

Identificação	Nome químico/classificação	Concentração
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX	<b>acetona</b> ATP CLP00	<b>75 - &lt;100 %</b>
Regulamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Líq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Perigo 	

Para mais informações sobre a perigosidade da substâncias, consultar as seções 11, 12 e 16.

**3.2 Misturas:**

Não aplicável

**SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**4.1 Descrição das medidas de emergência:**

Os sintomas como consequência de uma intoxicação podem apresentar-se posteriormente à exposição, pelo que, em caso de dúvida, exposição directa ao produto químico ou persistência do sintoma, solicitar cuidados médicos, mostrando a FDS deste produto.

**Por inalação:**

Retirar o afectado do local de exposição, administrar-lhe ar limpo e mantê-lo em repouso. Em casos graves como paragem cardio-respiratória, aplicar técnicas de respiração artificial (respiração boca-a-boca, massagem cardíaca, administração de oxigénio, etc.), solicitando assistência médica imediata.

**Por contacto com a pele:**

Tirar a roupa e os sapatos contaminados, limpar a pele ou lavar a zona afectada com água fria abundante e sabão neutro. Em caso de afecção grave consultar um médico. Se o produto causar queimaduras ou congelação, não se deve tirar a roupa pois poderá agravar a lesão se esta estiver colada à pele. Caso se formem bolhas na pele, estas não se devem rebentar pois aumentaria o risco de infecção.

**Por contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos com água em abundância à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos. Evitar que o afectado esfregue ou feche os olhos. No caso, do afectado usar lentes de contacto, estas devem ser retiradas sempre que não estejam coladas aos olhos, pois, de outro modo, poderia produzir-se um dano adicional. Em todos os casos, depois da lavagem, deve consultar um médico o mais rapidamente possível com a FDS do produto.

**Por ingestão/aspiração:**

Em caso de ingestão, solicitar assistência médica imediata, mostrando a FDS deste produto.

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

Os efeitos agudos e retardados são os indicados nos pontos 2 e 11.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:**

Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

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

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

**SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS (continuação)**

**5.1 Meios de extinção:**

**Meios de extinção adequados:**

Utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente (pó ABC), alternativamente utilizar espuma física ou extintores de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Meios de extinção inadequados:**

NÃO É RECOMENDADO utilizar jacto de água como agente de extinção.

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:**

Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reacção que podem ser altamente tóxicos e, consequentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:**

Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protectora completa e equipamento de respiração autónomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de actuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, etc.) conforme a Directiva 89/654/EC.

**Disposições adicionais:**

Actuar conforme o Plano de Emergência Interno e as Fichas Informativas sobre a actuação perante acidentes e outras emergências. Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes e tanques de armazenamento de produtos susceptíveis de inflamação, explosão ou "BLEVE" como consequência de elevadas temperaturas. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

**SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL**

**6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:**

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:**

Isolar as fugas sempre que não represente um risco adicional para as pessoas que desempenhem esta função. Evacuar a zona e manter as pessoas sem protecção afastadas. Perante o contacto potencial com o produto derramado é obrigatório o uso de elementos de protecção pessoal (ver epígrafe 8). Evitar de maneira prioritária a formação de misturas vapor-ar inflamáveis, quer seja através de ventilação ou pela utilização de um agente estabilizador (inertizante). Suprimir qualquer fonte de ignição. Eliminar as cargas electrostáticas através de interligação de todas as superfícies condutoras sobre as quais se possa formar electricidade estática e estando, por sua vez, o conjunto ligado à terra.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:**

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas. Ver SECÇÃO 8.

**6.2 Precauções a nível ambiental:**

Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente. Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Recomenda-se:

Absorver o derrame através de areia ou absorvente inerte e transladar para um local seguro. Não absorver com serradura ou outros absorventes combustíveis. Para qualquer consideração relativa à eliminação, consultar a epígrafe 13.

**6.4 Remissão para outras secções:**

Veja as secções 8 e 13.

**SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

**7.1 Precauções para um manuseamento seguro:**

A.- Precauções para a manipulação segura

Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros (epígrafe 6). Evitar o derrame livre a partir do recipiente. Manter ordem e limpeza onde sejam manuseados produtos perigosos.

B.- Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

**SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM (continuação)**

Transvazar em locais bem ventilados, preferivelmente através de extracção localizada. Controlar totalmente os focos de ignição (telemóveis, faíscas, etc.) e ventilar nas operações de limpeza. Evitar a existência de atmosferas perigosas no interior de recipientes, aplicando, se possível, sistemas de inertização. Transvazar a velocidades lentas para evitar a criação de cargas electrostáticas. Perante a possibilidade da existência de cargas electrostáticas: assegurar uma perfeita ligação equipotencial, utilizar sempre tomadas de terra, não usar roupa de trabalho de fibras acrílicas, utilizando preferivelmente roupa de algodão e calçado condutor. Cumprir os requisitos essenciais de segurança para equipamentos e sistemas definidos na Directiva 2014/34/UE (Decreto-Lei, Número: 111-C/2017) e as disposições mínimas para a protecção da segurança e saúde dos trabalhadores sob os critérios de escolha da Directiva 1999/92/EC (Decreto-Lei nº 236 de 30/9/2003). Consultar a epígrafe 10 sobre condições e matérias que devem ser evitadas.

C.- Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonómicos e toxicológicos.

Não comer nem beber durante o seu manuseamento, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados.

D.- Recomendações técnicas para prevenir riscos meio ambientais.

É recomendado dispor de material absorvente nas imediações do produto (ver epígrafe 6.3)

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:**

A.- Medidas técnicas de armazenamento

Armazenar em local fresco, seco e ventilado

B.- Condições gerais de armazenamento.

Evitar fontes de calor, radiação, electricidade estática e o contacto com alimentos. Para informação adicional, ver epígrafe 10.5

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

Fabricação, Distribuição da substância e Misturas - Industrial

Utilização em laboratórios - Industrial

Utilizações em revestimentos - Industrial

Utilização como ligantes e agentes de libertação - Industrial

Produção e processamento de borracha - Industrial

Produção de Polímeros. - Industrial

Processamento de polímeros - Industrial

Utilização em agentes de limpeza - Industrial

Utilização na perfuração em campos petrolíferos e de gás e operações de produção - Industrial

Agentes de expansão - Industrial

Químicos para as indústrias extractivas - Industrial Utilização em laboratórios - Profissional

Utilizações em revestimentos - Profissional

Utilização como ligantes e agentes de libertação - Profissional

Processamento de polímeros - Profissional

Processamento de polímeros - Profissional

Utilização em agentes de limpeza - Profissional

Utilização na perfuração em campos petrolíferos e de gás e operações de produção - Profissional

Utilização em usos de Agro-químicos - Profissional

Aplicações de descongelação e antigelo - Profissional

Fabricação e utilização de explosivos - Profissional

Utilizações em revestimentos - Consumidor

Utilização em agentes de limpeza - Consumidor

Aplicações de descongelação e antigelo - Consumidor

Ver anexo para informação detalhada sobre manipulação, armazenamento e usos específicos finais

**SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL**

**8.1 Parâmetros de controlo:**

Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controladas no ambiente de trabalho:

Decreto-Lei n.º 24/2012 alterado pelo D.L. n.º 88/2015, D.L. n.º 41/2018 e D.L. n.º 1/2021:

Identificação	Valores limite ambientais		
	acetona CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	TLV-TWA	500 ppm
	TLV-STEL		

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

**SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL (continuação)**

NP 1796:2014:

Identificação	Valores limite ambientais		
acetona	VLE-MP	500 ppm	
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	VLE-CD	750 ppm	

**Valores-limite biológicos:**

NP 1796:2014:

Identificação	IBE	Indicador biológico	Momento da amostragem
acetona	50 mg/L	Acetona na urina	Fim do turno
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2			

**DNEL (Trabalhadores):**

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
acetona	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
CAS: 67-64-1	Cutânea	Não relevante	Não relevante	186 mg/kg	Não relevante
EC: 200-662-2	Inalação	Não relevante	2420 mg/m <sup>3</sup>	1210 mg/m <sup>3</sup>	Não relevante

**DNEL (População):**

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
acetona	Oral	Não relevante	Não relevante	62 mg/kg	Não relevante
CAS: 67-64-1	Cutânea	Não relevante	Não relevante	62 mg/kg	Não relevante
EC: 200-662-2	Inalação	Não relevante	Não relevante	200 mg/m <sup>3</sup>	Não relevante

**PNEC:**

Identificação				
acetona	STP	100 mg/L	Água doce	10,6 mg/L
CAS: 67-64-1	Solo	29,5 mg/kg	Água marinha	1,06 mg/L
EC: 200-662-2	Intermitentes	21 mg/L	Sedimentos (Água doce)	30,4 mg/kg
	Oral	Não relevante	Sedimentos (Água marinha)	3,04 mg/kg

**8.2 Controlo da exposição:**

A.- Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de equipamentos de protecção individuais básicos, com o correspondente marcação CE. Para mais informações sobre os equipamentos de protecção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de protecção,...) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de protecção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso, método de aplicação, etc. Para determinar o cumprimento de instalação de duchas de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns deve ter-se em conta a regulamentação referente ao armazenamento de produtos químicos aplicável em cada caso. Para mais informações ver epígrafe 7.1 e 7.2. Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessário a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

B.- Protecção respiratória:

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Observações
 Protecção obrigatória das vias respiratórias	Máscara auto-filtrante para gases e vapores		EN 405:2002+A1:2010	Substituir quando detectar odor ou sabor do contaminante no interior da máscara ou adaptador facial. Quando o contaminante não tiver boas propriedades de aviso, recomenda-se a utilização de equipamentos isolantes.

C.- Protecção específica das mãos.

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Observações
 Protecção obrigatória das mãos	Luvas de protecção química (Material: Polietileno de baixa densidade linear (LLPDE), Tempo de penetração: > 480 min, Espessura: 0,062 mm)		EN ISO 21420:2020	Substituir as luvas perante qualquer indício de deterioração.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

**SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL (continuação)**

D.- Protecção ocular e facial

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Observações
 Protecção obrigatória da cara	Ecrã facial		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Limpar diariamente e desinfectar periodicamente de acordo com as instruções do fabricante. Recomenda-se a sua utilização, no caso de risco de salpicos.

E.- Protecção corporal

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Observações
 Protecção obrigatória do corpo	Roupa de protecção contra riscos químicos, anti-estática e ignífuga.		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Uso exclusivo no trabalho. Limpar diariamente de acordo com as instruções do fabricante.
 Protecção obrigatória dos pés	Calçado de segurança contra risco químico, com propriedades anti-estáticas e resistência ao calor		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Substituir as botas perante qualquer indício de deterioração.

F.- Medidas complementares de emergência

Medida de emergência	Normas	Medida de emergência	Normas
 Duche de segurança	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Lavagem dos olhos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Controlo da exposição ambiental:**

Em virtude da legislação comunitária de protecção do meio ambiente, é recomendado evitar o derrame tanto do produto como da sua embalagem no meio ambiente. Para informação adicional, ver epígrafe 7.1.D

**Compostos orgânicos voláteis:**

Em aplicação do Decreto-Lei nº 127/2013 (Directiva 2010/75/UE), este produto apresenta as seguintes características:

C.O.V. (Fornecimento):	100 % peso
Densidade de C.O.V. a 20 °C:	791 kg/m <sup>3</sup> (791 g/L)
Número de carbonos médio:	3
Peso molecular médio:	58,1 g/mol

**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:**

Para obter informações completas ver a ficha técnica do produto.

**Aspecto físico:**

Estado físico a 20 °C:	Líquido.
Aspecto:	Transparente
Cor:	Incolor
Odor:	Característico
Limiar olfativo:	Não relevante *

**Volatilidade:**

Temperatura de ebulição à pressão atmosférica:	56 °C
Pressão de vapor a 20 °C:	24439 Pa

\*Não existem dados disponíveis a data da elaboração deste documento ou porque não é aplicável devido a natureza e perigo do produto

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS (continuação)**

Pressão de vapor a 50 °C:	81232,75 Pa (81,23 kPa)
Taxa de evaporação a 20 °C:	6,06
<b>Caracterização do produto:</b>	
Densidade a 20 °C:	791 kg/m <sup>3</sup>
Densidade relativa a 20 °C:	0,791
Viscosidade dinâmica a 20 °C:	0,33 cP
Viscosidade cinemática a 20 °C:	0,41 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidade cinemática a 40 °C:	Não relevante *
Concentração:	Não relevante *
pH:	5 - 6 (a 50 %)
Densidade do vapor a 20 °C:	Não relevante *
Coeficiente de partição n-octanol/água:	-0,23
Solubilidade em água a 20 °C:	Não relevante *
Propriedade de solubilidade:	Não relevante *
Temperatura de decomposição:	Não relevante *
Ponto de fusão/ponto de congelação:	-95 °C

**Inflamabilidade:**

Temperatura de inflamação:	-20 °C
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não relevante *
Temperatura de auto-ignição:	465 °C
Limite de inflamabilidade inferior:	2,6 % Volume
Limite de inflamabilidade superior:	12,8 % Volume

**Características das partículas:**

Diâmetro equivalente mediano:	Não aplicável
-------------------------------	---------------

**9.2 Outras informações:**

**Informações relativas às classes de perigo físico:**

Propriedades explosivas:	Não relevante *
Propriedades comburentes:	Não relevante *
Corrosivos para os metais:	Não relevante *
Calor de combustão:	28,56 kJ/g
Aerossóis-percentagem total (em massa) de componentes inflamáveis:	Não relevante *

**Outras características de segurança:**

Tensão superficial a 20 °C:	Não relevante *
Índice de refração:	Não relevante *

\*Não existem dados disponíveis a data da elaboração deste documento ou porque não é aplicável devido a natureza e perigo do produto

**SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**10.1 Reactividade:**

Não se esperam reacções perigosas se cumprirem as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos.

**10.2 Estabilidade química:**

Quimicamente estável nas condições de manuseamento, armazenamento e utilização.

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas:**

Sob as condições não são esperadas reacções perigosas para produzir uma pressão ou temperaturas excessivas.

**10.4 Condições a evitar:**

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE (continuação)**

Aplicáveis para manipulação e armazenamento à temperatura ambiente:

Choque e fricção	Contacto com o ar	Aquecimento	Luz Solar	Humidade
Não aplicável	Não aplicável	Risco de inflamação	Evitar incidência directa	Não aplicável

**10.5 Materiais incompatíveis:**

Ácidos	Água	Matérias comburentes	Matérias combustíveis	Outros
Evitar ácidos fortes	Não aplicável	Evitar incidência directa	Não aplicável	Evitar alcalis ou bases fortes

**10.6 Produtos de decomposição perigosos:**

Ver epígrafe 10.3, 10.4 e 10.5 para conhecer os produtos de decomposição especificamente. Dependendo das condições de decomposição, como consequência da mesma podem ser libertadas misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

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

**Efeitos perigosos para a saúde:**

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou a concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição ocupacional, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde em função da via de exposição:

A- Ingestão (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas por ingestão. Para mais informação, ver epígrafe 3.
- Corrosividade/Irritação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

B- Inalação (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação, ver epígrafe 3.
- Corrosividade/Irritação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

C- Contacto com a pele e os olhos. (efeito agudo):

- Contato com a pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresenta substâncias classificadas como perigosas por contacto com a pele. Para mais informação, ver epígrafe 3.
- Contato com os olhos: Lesões oculares após o contacto

D- Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução):

- Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para mais informação, ver epígrafe 3.  
IARC: Não relevante
- Mutagenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.
- Toxicidade pela reprodução: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

E- Efeitos de sensibilização:

- Respiratória: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes. Para mais informação, ver epígrafe 3.
- Cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

F- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), tempo de exposição:

Uma exposição a altas concentrações pode motivar depressão do sistema nervoso central, ocasionando dor de cabeça, tonturas, vertigens, náuseas, vômitos, confusão e, no caso de afecção grave, a perda de consciência.

G- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida:

- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.
- Pele: Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

H- Perigo de aspiração:

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (continuação)**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

**Outras informações:**

Não relevante

**Informações toxicológicas específicas do produto:**

Toxicidade aguda		Género
DL50 oral	5800 mg/kg	Ratazana
DL50 cutânea	7426 mg/kg	Coelho
CL50 inalação	76 mg/L (4 h)	Ratazana

**Informação toxicológica específica das substâncias:**

Identificação	Toxicidade aguda		Género
acetona CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	DL50 oral	5800 mg/kg	Ratazana
	DL50 cutânea	7426 mg/kg	Coelho
	CL50 inalação	76 mg/L (4 h)	Ratazana

**11.2 Informações sobre outros perigos:**

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

O produto não cumpre os critérios devido às suas propriedades de alteração endócrina.

**Outras informações**

Não relevante

**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

**12.1 Toxicidade:**

**Toxicidade aquática específica do produto:**

Toxicidade aguda		Espécie	Género
CL50	5540 mg/L (96 h)	Não aplicável	Peixe
EC50	8800 mg/L (48 h)	Não aplicável	Crustáceo
EC50	3400 mg/L (72 h)	Não aplicável	Alga

**Toxicidade aquática específica das substâncias:**

**Toxicidade aguda:**

Identificação	Concentração		Espécie	Género
acetona CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	CL50	5540 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Peixe
	EC50	8800 mg/L (48 h)		
	EC50	3400 mg/L (48 h)	Chlorella pyrenoidosa	Alga

**Toxicidade a longo prazo:**

Identificação	Concentração		Espécie	Género
acetona CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	NOEC	Não relevante		
	NOEC	2212 mg/L	Daphnia magna	Crustáceo

**12.2 Persistência e degradabilidade:**

**Informação específica das substâncias:**

Identificação	Degradabilidade		Biodegradabilidade	
acetona CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	DBO5	Não relevante	Concentração	100 mg/L
	DQO	Não relevante	Período	28 dias
	DBO5/DQO	Não relevante	% Biodegradado	96 %

**12.3 Potencial de bioacumulação:**

**Informação específica das substâncias:**

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA (continuação)**

Identificação	Potencial de bioacumulação	
acetona	BCF	1
CAS: 67-64-1	Log POW	-0,24
EC: 200-662-2	Potencial	Baixo

**12.4 Mobilidade no solo:**

Identificação	Absorção/dessorção		Volatilidade	
acetona	Koc	1	Henry	2,93 Pa·m <sup>3</sup> /mol
CAS: 67-64-1	Conclusão	Muito Alto	Solo seco	Sim
EC: 200-662-2	Tensão superficial	2,304E-2 N/m (25 °C)	Solo úmido	Sim

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:**

O produto não atende aos critérios PBT/mPmB

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:**

O produto não cumpre os critérios devido às suas propriedades de alteração endócrina.

**12.7 Outros efeitos adversos:**

Não descritos

**SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos:**

Código	Descrição	Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n. °1357/2014)
14 06 03*	outros solventes e misturas de solventes	Perigoso

**Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n. °1357/2014):**

HP3 Inflamável, HP5 Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração, HP4 Irritante — irritação cutânea e lesões oculares

**Gestão do resíduo (eliminação e valorização):**

Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação, conforme o Anexo 1 e Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Decreto-Lei n.º 102-D/2020). De acordo com os códigos 15 01 (Decisão da Comissão 2014/955/UE), no caso da embalagem ter estado em contacto direto com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto, caso contrário será tratada com resíduo não perigoso. Não se aconselha a descarga através das águas residuais. Ver epígrafe 6.2.

**Disposições relacionadas com a gestão de resíduos:**

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) n°1907/2006 (REACH) são apresentadas as disposições comunitárias ou estatais relacionadas com a gestão de resíduos.

Legislação comunitária: Directiva 2008/98/EC, Decisão da Comissão 2014/955/UE, Regulamento (UE) n. °1357/2014

Legislação nacional: Decreto-Lei n.º 102-D/2020

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

**Transporte terrestre de mercadorias perigosas:**

Em aplicação do ADR 2021 e RID 2021:

**Acetona**

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE (continuação)**



- 14.1 Número ONU ou número de ID:** UN1090
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU:** ACETONA
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:** 3  
Etiquetas: 3
- 14.4 Grupo de embalagem:** II
- 14.5 Perigos para o ambiente:** Não
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador**  
Disposições especiais: Não relevante  
Código de Restrição em túneis: D/E  
Propriedades físico-químicas: Ver secção 9  
Quantidades Limitadas: 1 L
- 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI:** Não relevante

**Transporte de mercadorias perigosas por mar:**

Em aplicação ao IMDG 40-20:



- 14.1 Número ONU ou número de ID:** UN1090
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU:** ACETONA
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:** 3  
Etiquetas: 3
- 14.4 Grupo de embalagem:** II
- 14.5 Poluente marinho:** Não
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador**  
Disposições especiais: Não relevante  
Códigos EmS: F-E, S-D  
Propriedades físico-químicas: Ver secção 9  
Quantidades Limitadas: 1 L  
Grupo de segregação: Não relevante
- 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI:** Não relevante

**Transporte de mercadorias perigosas por ar:**

Em aplicação ao IATA/ICAO 2023:



- 14.1 Número ONU ou número de ID:** UN1090
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU:** ACETONA
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:** 3  
Etiquetas: 3
- 14.4 Grupo de embalagem:** II
- 14.5 Perigos para o ambiente:** Não
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador**  
Propriedades físico-químicas: Ver secção 9
- 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI:** Não relevante

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

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

Substâncias candidatas a autorização no Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH): Não relevante

Substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH (lista de autorização) e data de validade: Não relevante

Regulamento (CE) 1005/2009, sobre substâncias que esgotam a camada de ozono: Não relevante

Artigo 95, Regulamento (UE) N.º 528/2012: Não relevante

REGULAMENTO (UE) N.º 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não relevante

**DL 150/2015 (SEVESO III):**

Secção	Descrição	Requisitos do nível inferior	Requisitos do nível superior
P5c	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS	5000	50000

**Limitações à comercialização e ao uso de determinadas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII REACH, etc...):**

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos: Contém acetona. Produto sob cumprimento do artigo 9. Contudo, excluem-se do âmbito de aplicação do presente regulamento os produtos que contêm precursores de explosivos em quantidades tão pequenas e em preparações tão complexas que a extração de precursores de explosivos seria extremamente difícil do ponto de vista técnico.

Não podem ser utilizadas em:

- objectos decorativos destinados à produção de efeitos de luz ou de cor obtidos por meio de fases diferentes, por exemplo em candeeiros decorativos e cinzeiros,
- máscaras e partidas,
- jogos para um ou mais participantes ou quaisquer objectos destinados a ser utilizados como tais, mesmo com aspectos decorativos.

**Disposições particulares em matéria de protecção das pessoas ou do meio ambiente:**

É recomendado utilizar a informação recompilada nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objectivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

**Outras legislações:**

Decreto-Lei n.º 220/2012, de 10 de outubro, que assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas n.os 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Decreto-Lei n.º 293/2009, de 13 de Outubro, que assegura a execução, na ordem jurídica nacional, das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH) e que procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos.

Decreto-Lei n.º 33/2015, de 4 de março - Estabelece obrigações relativas à exportação e importação de produtos químicos perigosos, assegurando a execução, na ordem jurídica interna do Regulamento (UE) n.º 649/2012, do Parlamento Europeu e do Conselho.

Decreto-Lei 41-A/2010 de 29 de Abril que regulamenta o transporte rodoviário e ferroviário de mercadorias perigosas.

Decreto-Lei n.º 147/2008 de 29 de Julho, estabelece o regime jurídico da responsabilidade por danos ambientais e transpõe para a ordem jurídica interna a Directiva n.º 2004/35/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho.

Decreto-Lei n.º 24/2012 de 6 de Fevereiro, alterado pelo D.L. n.º 88/2015 de 28 de Maio, pelo D.L. n.º 41/2018 de 11 de Junho e pelo D.L. n.º 1/2021 de 6 de Janeiro. Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Directiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de Dezembro de 2009.

Decreto-Lei n.º 102-D/2020, de 10 de Dezembro - Aprova o regime geral da gestão de resíduos, o regime jurídico da deposição de resíduos em aterro e altera o regime da gestão de fluxos específicos de resíduos, transpondo as Diretivas (UE) 2018/849, 2018/850, 2018/851 e 2018/852.

Decisão da Comissão 2014/955/EU - Lista Europeia de Resíduos.

**15.2 Avaliação da segurança química:**

O fornecedor realizou uma avaliação de segurança química

**SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Legislação aplicável a ficha de dados de segurança:**

Esta ficha de dados de segurança foi desenvolvida em conformidade com o ANEXO II - Guia para a elaboração de Fichas de Dados de Segurança do Regulamento (EC) N.º 1907/2006 (REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO)

**Modificações relativas à ficha de segurança anterior que afectam as medidas de gestão de risco:**

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES (continuação)**

Não relevante

**Textos das frases contempladas na seção 2:**

H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

H319: Provoca irritação ocular grave.

**Textos das frases contempladas na seção 3:**

As frases indicadas não se referem ao produto em si, são apenas a título informativo e fazem referência aos componentes individuais que aparecem na secção 3

**Regulamento nº1272/2008 (CLP):**

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritação ocular grave.

Flam. Liq. 2: H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

STOT SE 3: H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

**Conselhos relativos à formação:**

Recomenda-se formação mínima em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai a manipular este produto, com a finalidade de facilitar a compreensão e a interpretação desta ficha de dados de segurança, bem como da etiqueta / rótulo do produto.

**Principais fontes de literatura:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Abreviaturas e acrónimos:**

(ADR) Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

(IMDG) Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

(IATA) Associação Internacional de Transporte Aéreo

(ICAO) Organização de Aviação Civil Internacional

(DQO) Demanda Química de oxigénio

(DBO5) Demanda biológica de oxigénio aos 5 dias (BCF) Fator de bioconcentração

(DL50) Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana)

(CL50) Concentração letal para 50 % de uma população de teste

(EC50) Concentração efetiva para 50 % de uma população de teste

(Log POW) logaritmo coeficiente partição octanolágua

(Koc) coeficiente de partição do carbono orgânico

(CAS) Número CAS (Chemical Abstracts Service)

(CMR) Carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução

(DNEL) Nível derivado de exposição sem efeito (Derived No Effect Level)

(CE) Número EINECS e ELINCS (ver também EINECS e ELINCS)

(PBT) Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica

(PNEC) Concentração Previsivelmente Sem Efeitos (Predicted No Effect Concentration)

(EPI) Equipamento de proteção individual

(STOT) Toxicidade para órgãosalvo específicos

(mPmB) Persistente, bioacumulável e tóxico ou muito persistente e muito bioacumulável

(UFI) identificador único de fórmula

(IARC) Centro Internacional de Investigação do Cancro

(C.O.V.) Compostos Orgânicos Voláteis

**Outras informações:**

Alteração - atualização de legislação

**ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO**

**Anexo(a) a Ficha de Dados de Segurança alargada**

**Identificação da substância ou mistura**

<b>Definição do produto</b>	Substância monoconstituente
<b>Nome do Produto</b>	Acetona

**Cenário de Exposição 1**

**Secção 1: Título**

<b>Título curto do cenário de exposição</b>	De-icing and Anti-icing Applications - Consumer
<b>Lista de descritores de utilizações</b>	<b>Nome da utilização identificada:</b> Utilizar em fluidos de descongelação e anticongelantes - Consumidor <b>Substância fornecida para essa utilização na forma de:</b> Como tal <b>Sector de utilização final:</b> SU21 <b>Vida útil subsequente relevante para essa utilização:</b> Não <b>Sector de mercado por tipo de produto químico:</b> PC04
<b>Cenários ambientais que contribuem</b>	<b>Utilizar em fluidos de descongelação e anticongelantes</b>
<b>Saúde Cenários contributivos</b>	<b>Utilizar em fluidos de descongelação e anticongelantes</b>
<b>Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição</b>	Descongelação de veículos e equipamento similar por pulverização

**Secção 2: Controlo da exposição**

**Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0: Utilizar em fluidos de descongelação e anticongelantes**

**Cenário individual que controla a exposição ambiental para 1: Utilizar em fluidos de descongelação e anticongelantes**

<b>Características do produto</b>	
<b>Estado físico</b>	Líquido - Pressão de vapor 24000
<b>Quantidades utilizadas</b>	Salvo disposição em contrário. Cobre a utilização até 37500 g. Cobre uma área de contacto com a pele até 6600 cm2
<b>Frequência e duração da utilização</b>	Salvo disposição em contrário. Cobre a utilização até 4 aplicação por dia. Cobre exposições diárias até 8 horas
<b>Outras condições operacionais determinadas que afetam a exposição dos consumidores</b>	Salvo disposição em contrário. Pressupõe que as atividades decorrem à temperatura ambiente (exceto indicação em contrário). - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m3 - Use com ventilação adequada
	<b>Categoria(s) de produto - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos</b>
	Seladoras, adesivo Colas, utilização em passatempos Salvo disposição em contrário, cobre concentrações até 30% - Cobre a utilização até 365 dias./Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 35.73 cm2 - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 9g - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Cobre a utilização em compartimentos

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
	com um tamanho de 20m <sup>3</sup> - Cobre a exposição até 4 hr/por tarefa: - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos
	Seladoras, adesivo Colas para utilizações do tipo “Faça você mesmo” (cola para carpetes e alcatifas, cola para ladrilhos, cola para parquet de madeira) Salvo disposição em contrário, cobre concentrações até 30% - Cobre a utilização até 1 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 110 cm <sup>2</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 6390g - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m <sup>3</sup> - Cobre a exposição até 6 hr/por tarefa: - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos
	Seladoras, adesivo Cola para pulverizar Salvo disposição em contrário, cobre concentrações até 30% - Cobre a utilização até 6 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 35.73 cm <sup>2</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 85.05g - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m <sup>3</sup> - Cobre a exposição até 4 hr/por tarefa: - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos
	Anti-freezing agents - Lavagem de vidros de automóveis Salvo disposição em contrário. Cobre concentrações até 1 % - Cobre a utilização até 365 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 0.5 g. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 34 m <sup>2</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 0.2 hr/por tarefa: - Cobre a utilização numa garagem para um automóvel (34 m <sup>3</sup> ) sob ventilação típica. - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
	Produtos anticongelantes e de descongelamento Vazamento em radiador Cobre concentrações até 10 % - Cobre a utilização até 365 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 428 cm <sup>2</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 2000 g. - Cobre a utilização numa garagem para um automóvel (34 m <sup>3</sup> ) sob ventilação típica. - Cobre a utilização numa garagem para um automóvel (34 m <sup>3</sup> ) sob ventilação típica. - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 0.17 hr/por tarefa: - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos
	Produtos anticongelantes e de descongelamento - Agente de descongelação para fechaduras Salvo disposição em contrário. Cobre concentrações até 50 % - Cobre a utilização até 365 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 214 cm <sup>2</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 4 g. - Cobre a utilização numa garagem para um automóvel (34 m <sup>3</sup> ) sob ventilação típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 34 m <sup>3</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 0.25 hr/por tarefa: - Além das condições operacionais indicadas, não

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
	foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
<b>Condições e medidas relacionadas com a proteção individual e a higiene</b>	
<b>Secção 3: - Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
<b>Sítio Web:</b>	Não é aplicável.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: 1: Utilizar em fluidos de descongelação e anticongelantes</b>	
<b>Avaliação da exposição (ambiente):</b>	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - trabalhadores: 0: Utilizar em fluidos de descongelação e anticongelantes</b>	
<b>Avaliação da exposição (humana)</b>	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	Não disponível.
<b>Secção 4: - Orientações para os utilizadores a jusante (DU) para que avaliem se estão a trabalhar dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição (ES)</b>	
<b>Ambiente</b>	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local. - A ficha informativa SpERC proporciona mais informações sobre escalonamento e tecnologias de controlo
<b>Saúde</b>	Não é de esperar que as exposições previstas excedam o DN(M)EL quando as medidas de gestão de riscos/condições operacionais indicadas na secção 2 são implementadas. - Os dados relativos aos riscos disponíveis não permitem a derivação de um DNEL para efeitos dérmicos irritantes. - As medidas de gestão de risco são baseadas na caracterização qualitativa do risco. - Quando são adotadas outras medidas de gestão de riscos/condições operacionais, os utilizadores devem assegurar-se de que os riscos são geridos e mantidos a níveis pelo menos equivalentes
<b>Recomendações suplementares de boas práticas para além da avaliação da segurança química (CSA) nos termos do Regulamento REACH</b>	
<b>Ambiente</b>	Não disponível
<b>Saúde</b>	Não disponível
 <b>Cenário de Exposição 2</b>  	
<b>Secção 1: Título</b>	
<b>Título curto do cenário de exposição</b>	Use in Cleaning Agent - Consumer
<b>Lista de descritores de utilizações</b>	<b>Nome da utilização identificada:</b> Utilização em agentes de limpeza - Consumidor <b>Sector de utilização final:</b> SU21

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
	<b>Vida útil subsequente relevante para essa utilização:</b> Não <b>Sector de mercado por tipo de produto químico:</b> PC03, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC24, PC35, PC38
<b>Cenários ambientais que contribuem</b>	<b>Utilização em agentes de limpeza</b>
<b>Saúde Cenários contributivos</b>	<b>Utilização em agentes de limpeza</b>
<b>Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição</b>	Cobre as exposições gerais a consumidores decorrentes da utilização de produtos domésticos vendidos na forma de produtos de lavagem e limpeza, aerossóis, revestimentos, agentes de descongelamento, lubrificantes e produtos de limpeza do ar
<b>Secção 2: Controlo da exposição</b>	
<b>Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0:</b> Utilização em agentes de limpeza	
<b>Cenário individual que controla a exposição dos consumidores para 1:</b> Utilização em agentes de limpeza	
<b>Estado físico</b>	Líquido - Pressão de vapor 24000
<b>Quantidades utilizadas</b>	Salvo disposição em contrário. Cobre a utilização até 37500 g. Cobre uma área de contacto com a pele até 6600 cm2
<b>Frequência e duração da utilização</b>	Salvo disposição em contrário. Cobre a utilização até 4 aplicação por dia. Cobre exposições diárias até 8 horas (exceto indicação em contrário).
<b>Outras condições operacionais determinadas que afetam a exposição dos consumidores</b>	Salvo disposição em contrário. Pressupõe que as atividades decorrem à temperatura ambiente (exceto indicação em contrário). - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m3 - Use com ventilação adequada
	<b>Categoria(s) de produto - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos</b>
	Seladoras, adesivo Colas, utilização em passatempos Salvo disposição em contrário, cobre concentrações até 30% - Cobre a utilização até 365 dias./Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 35.73 cm2 - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 9g - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m3 - Cobre a exposição até 4 hr/por tarefa: - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
	Seladoras, adesivo Colas para utilizações do tipo "Faça você mesmo" (cola para carpetes e alcatifas, cola para ladrilhos, cola para parquet de madeira) Salvo disposição em contrário, cobre concentrações até 30% - Cobre a utilização até 1 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 110 cm2 - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 6390g - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m3 - Cobre a exposição até 6 hr/por tarefa: - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos
	Seladoras, adesivo Cola para pulverizar Salvo disposição em contrário, cobre concentrações até 30% - Cobre a utilização até 6 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 35.73 cm2 - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 85.05g - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m3 - Cobre a exposição até 4

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
	hr/por tarefa: - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos
	Limpeza do ar, ação instantânea (pulverizadores de aerossóis) Salvo disposição em contrário, cobre concentrações até 50% - Cobre a utilização até 365 dias/Ano - Cobre a exposição até 4 aplicação por dia - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 0.1 g. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m3 - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 0.25 hr/por tarefa: - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
	Limpeza do ar, ação contínua (produto sólido & líquido) Salvo disposição em contrário, cobre concentrações até 10 % - Cobre a utilização até 365 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 35.7 cm2 - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 0.48 g. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m3 - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 8hr/por tarefa: - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
	Anti-freezing agents - Lavagem de vidros de automóveis Salvo disposição em contrário. Cobre concentrações até 1 % - Cobre a utilização até 365 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 0.5 g. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 34 m2 - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 0.2 hr/por tarefa: - Cobre a utilização numa garagem para um automóvel (34 m³) sob ventilação típica. - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
	Welding and soldering agents, Fluxing agents Salvo disposição em contrário. Cobre concentrações até 20 % - Cobre a utilização até 365 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 12 g. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m3 - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 1 hr/por tarefa: - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
	Produtos anticongelantes e de descongelamento Vazamento em radiador. Cobre concentrações até 10 % - Cobre a utilização até 365 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 428 cm2 - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 2000 g. - Cobre a utilização numa garagem para um automóvel (34 m³) sob ventilação típica. - Cobre a utilização numa garagem para um automóvel (34 m³) sob ventilação típica. - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 0.17 hr/por tarefa: - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
	Produtos anticongelantes e de descongelamento - Agente de descongelação para fechaduras Salvo disposição em contrário. Cobre concentrações até 50 % - Cobre a utilização até 365 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia -

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

**ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)**

	<p>Cobre uma área de contacto com a pele até 214 cm<sup>2</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 4 g. - Cobre a utilização numa garagem para um automóvel (34 m<sup>3</sup>) sob ventilação típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 34 m<sup>3</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 0.25 hr/por tarefa: - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.</p>
	<p>Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes - Tinta para paredes à base de látex de base aquosa Cobre concentrações até salvo disposição em contrário. 1.5 % - Cobre a utilização até 4 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 428.75 cm<sup>2</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 2760 g. - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m<sup>3</sup> - Cobre a exposição até 2.20 hr/por tarefa: - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.</p>
	<p>Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes - Bombas de aerossóis salvo disposição em contrário. Cobre a exposição até 50 % - Cobre a utilização até 2 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre a utilização até 215 g. - Cobre a utilização numa garagem para um automóvel (34 m<sup>3</sup>) sob ventilação típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 34 m<sup>3</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 0.33 hr/por tarefa: Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.</p>
	<p>Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes - Decapantes (para tintas, colas, papel de parede, vedantes) Salvo disposição em contrário. Cobre concentrações até 50 % - Cobre a utilização até 3 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 857.50 cm<sup>2</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 491 g. - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m<sup>3</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 2.00 hr/por tarefa: - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.</p>
	<p>Materiais de enchimento, mástiques, gessos, argila para modelar - Materiais de enchimento e mástiques Salvo disposição em contrário, cobre concentrações até 2 % - Cobre a utilização até 12 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 35.73 cm<sup>2</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 85 g. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m<sup>3</sup> - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 4.00 hr/por tarefa: - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.</p>
	<p>Materiais de enchimento, mástiques, gessos, argila para modelar - Estuques e agentes de regularização de pavimentos Salvo disposição em contrário, cobre concentrações até 2% Cobre a utilização até 12 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 857.50 cm<sup>2</sup> - Por cada</p>

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
	evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 13800 g. - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m <sup>3</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 2.00 hr/por tarefa: - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
	Materiais de enchimento, mástiques, gessos, argila para modelar - Argila para modelar Salvo disposição em contrário, cobre concentrações até 1 % - Cobre a utilização até 365 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 254.4 cm <sup>2</sup> - Por cada evento de utilização, pressupõe uma quantidade ingerida de .... 1g. - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
	Tintas para pintar com os dedos Salvo disposição em contrário, cobre concentrações até 50 % - Cobre a utilização até 365 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 254.40 cm <sup>2</sup> - Por cada evento de utilização, pressupõe uma quantidade ingerida de .... 1.35 g. - Evitar utilizar a uma concentração de produto superior a 5 %.
	Limpeza e Operações de lavagem. - Produtos de limpeza, pistolas pulverizadoras (produtos de limpeza "lava tudo", produtos sanitários, produtos para limpeza de vidros) Salvo disposição em contrário, cobre concentrações até 15 % - Cobre a utilização até 128 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 428 cm <sup>2</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 35 g. - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m <sup>3</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 0.17hr/por tarefa: - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
	Limpeza e Operações de lavagem. - Produtos de limpeza, líquidos (produtos de limpeza "lava tudo", produtos sanitários, produtos para limpeza de pavimentos, produtos para limpeza de vidros, produtos para lavagem de carpetes e alcatifas, produtos limpa metais) Salvo disposição em contrário, cobre concentrações até 5 % - Cobre a utilização até 128 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 457.5 cm <sup>2</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 27 g. - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m <sup>3</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 0.33 hr/por tarefa: - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
	Limpeza e Operações de lavagem. - Produtos para lavagem de roupa e louça salvo disposição em contrário, cobre concentrações até 5 % Cobre a utilização até 365 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 857.5 cm <sup>2</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 15 g. - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m <sup>3</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 0.5 hr/por tarefa: - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
	medida específica de gestão de riscos.
	Lubrificantes, massas lubrificantes, produtos de libertação - Líquidos Salvo disposição em contrário, cobre concentrações até 100 % - Cobre a utilização até 4 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 468.00 cm <sup>2</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 2200 g. - Cobre a utilização numa garagem para um automóvel (34 m <sup>3</sup> ) sob ventilação típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 34 m <sup>3</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 0.17 h/por tarefa: - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
	Lubrificantes, massas lubrificantes, produtos de libertação - Pastas Salvo disposição em contrário, cobre concentrações até 20 % - Cobre a utilização até 10 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 468.00 cm <sup>2</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 34 g. - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
	Lubrificantes, massas lubrificantes, produtos de libertação Sprays Salvo disposição em contrário, cobre concentrações até 50 % - Cobre a utilização até 6 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 428.75 cm <sup>2</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 73 g. - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m <sup>3</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 0.17 hr/por tarefa: - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
<b>Condições e medidas relacionadas com a proteção individual e a higiene</b>	
<b>Secção 3: - Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: 1: Utilização em agentes de limpeza</b>	
<b>Avaliação da exposição (ambiente):</b>	Não disponível
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	Não disponível
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores: 0: Utilização em agentes de limpeza</b>	
<b>Avaliação da exposição (humana):</b>	Não disponível
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	Não disponível
<b>Secção 4: - Orientações para os utilizadores a jusante (DU) para que avaliem se estão a trabalhar dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição (ES)</b>	
<b>Ambiente</b>	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
	especificamente ao local. - A ficha informativa SpERC proporciona mais informações sobre escalonamento e tecnologias de controlo.
<b>Saúde</b>	Não é de esperar que as exposições previstas excedam o DN(M)EL quando as medidas de gestão de riscos/condições operacionais indicadas na secção 2 são implementadas. - Os dados relativos aos riscos disponíveis não permitem a derivação de um DNEL para efeitos dérmicos irritantes. - As medidas de gestão de risco são baseadas na caracterização qualitativa do risco. - Quando são adotadas outras medidas de gestão de riscos/condições operacionais, os utilizadores devem assegurar-se de que os riscos são geridos e mantidos a níveis pelo menos equivalentes.
<b>Recomendações suplementares de boas práticas para além da avaliação da segurança química (CSA) nos termos do Regulamento REACH</b>	
<b>Ambiente</b>	Não disponível
<b>Saúde</b>	Não disponível
<b>Cenário de Exposição 3</b>	
<b>Secção 1: Título</b>	
<b>Título curto do cenário de exposição</b>	Use in cosmetics and personal care products - Consumer
<b>Lista de descritores de utilizações</b>	<b>Nome da utilização identificada:</b> Usos Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal - Consumidor <b>Substância fornecida para essa utilização na forma de:</b> Como tal <b>Sector de utilização final:</b> SU21 <b>Vida útil subsequente relevante para essa utilização:</b> Não. <b>Categoria que libera para o meio ambiente:</b> ERC08a <b>Sector de mercado por tipo de produto químico:</b> PC39
<b>Cenários ambientais que contribuem</b>	
<b>Saúde Cenários contributivos</b>	
<b>Secção 2: Controlo da exposição</b>	
<b>Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0:</b>	
<b>Características do produto</b>	A substância é uma estrutura única. Acetona. Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).
<b>Quantidades utilizadas</b>	Tonelagem anual do local: 641
<b>Frequência e duração da utilização</b>	Dias de emissão 365
<b>Outras condições que afetam a exposição ambiental</b>	Utilização no interior ou no exterior
<b>Cenário individual que controla a exposição consumidores para 1:</b>	
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Condições e medidas relacionadas com a proteção individual e a higiene</b>	
<b>Secção 3: - Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: 1:</b>	
<b>Avaliação da exposição</b>	Não disponível.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
<b>(ambiente):</b>	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores: 0:</b>	
<b>Avaliação da exposição (humana)</b>	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	Previsões de exposições não deverão exceder os valores de referência aplicáveis do consumidor quando as condições operacionais de gestão de riscos/medidas indicadas na secção 2 são implementadas.
<b>Secção 4: - Orientações para os utilizadores a jusante (DU) para que avaliem se estão a trabalhar dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição (ES)</b>	
<b>Ambiente</b>	Não disponível.
<b>Saúde</b>	Excepto indicação em contrário, foi utilizada a ferramenta ECETOC TRA para estimar as exposições no local de trabalho. - Quando são adoptadas outras medidas de gestão de riscos/condições operacionais, os utilizadores devem assegurar-se de que os riscos são geridos e mantidos a níveis pelo menos equivalentes.
<b>Recomendações suplementares de boas práticas para além da avaliação da segurança química (CSA) nos termos do Regulamento REACH</b>	
<b>Ambiente</b>	Não disponível
<b>Saúde</b>	Não disponível
 <b>Cenário de Exposição 4</b>  	
<b>Secção 1: Título</b>	
<b>Título curto do cenário de exposição</b>	Uses in Coatings - Consumer
<b>Lista de descritores de utilizações</b>	<b>Nome da utilização identificada:</b> Utilizações em revestimentos - Consumidor <b>Substância fornecida para essa utilização na forma de:</b> Como tal <b>Sector de utilização final:</b> SU21 <b>Vida útil subsequente relevante para essa utilização:</b> Não. <b>Sector de mercado por tipo de produto químico:</b> PC01, PC04, PC08, PC15, PC24, PC31, PC05 Artists Supply and Hobby preparations, PC09 Coatings and Paints, Fillers, Putties, Thinners, PC10 Building and construction preparations not covered elsewhere
<b>Cenários ambientais que contribuem</b>	Utilizações em revestimentos
<b>Saúde Cenários contributivos</b>	Utilizações em revestimentos
<b>Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição</b>	Cobre a utilização em revestimentos (tintas, tintas de impressão, adesivos, etc.), incluindo exposições durante a utilização (incluindo transferência e preparação do produto, aplicação à trincha, pulverização à mão ou métodos semelhantes) e limpeza de equipamento.
<b>Secção 2: Controlo da exposição</b>	
<b>Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0:</b> Utilizações em revestimentos	
<b>Cenário individual que controla a exposição dos consumidores para 1:</b> Utilizações em revestimentos	

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
<b>Estado físico</b>	Líquido - Pressão de vapor 24000
<b>Quantidades utilizadas</b>	Salvo disposição em contrário. Cobre a utilização até 37500 g. Cobre uma área de contacto com a pele até 6600 cm <sup>2</sup>
<b>Frequência e duração da utilização</b>	Salvo disposição em contrário. Cobre a utilização até 4 aplicação por dia. Cobre exposições diárias até 8 horas
<b>Outras condições operacionais determinadas que afetam a exposição dos consumidores</b>	Salvo disposição em contrário. Pressupõe que as atividades decorrem à temperatura ambiente (exceto indicação em contrário). - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m <sup>3</sup> - Fornecer ventilação adequada.
	<b>Categoria(s) de produto - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos</b>
	Colas, vedantes Colas, utilização em passatempos Salvo disposição em contrário, cobre concentrações até 30% - Cobre a utilização até 365 dias/Ano - Cobre a exposição até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 35.73 cm <sup>2</sup> - Cobre a exposição até 9 g. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m <sup>3</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 4 h/por tarefa: - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica.
	Colas, vedantes Colas para utilizações do tipo "Faça você mesmo" (cola para carpetes e alcatifas, cola para ladrilhos, cola para parquet de madeira) Salvo disposição em contrário. Cobre concentrações até 30% - Cobre a utilização até 1 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 110 cm <sup>2</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 6390 g. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m <sup>3</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 6 h - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
	Colas, vedantes Cola para pulverizar Salvo disposição em contrário, cobre concentrações até 30 % - Cobre a utilização até 6 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 35.73 cm <sup>2</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 85.05 g. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m <sup>3</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 4 h - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
	Colas, vedantes Seladoras Salvo disposição em contrário. Cobre concentrações até 30 % - Cobre a utilização até 365 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 35.73 cm <sup>2</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 75 g. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m <sup>3</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 1 h - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
	Produtos anticongelantes e de descongelamento - Lavagem de vidros de automóveis Salvo disposição em contrário. Cobre concentrações até 1 % - Cobre a

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

**ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)**

	<p>utilização até 365 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 0.5 g. - Cobre a utilização numa garagem para um automóvel (34 m<sup>3</sup>) sob ventilação típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 34 m<sup>3</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 0.02 h - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.</p>
	<p>Produtos anticongelantes e de descongelamento Vazamento em radiador Cobre concentrações até 10 % - Cobre a utilização até 365 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 428 cm<sup>2</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 2000 g. - Cobre a utilização numa garagem para um automóvel (34 m<sup>3</sup>) sob ventilação típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 34 m<sup>3</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 0.17 h - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.</p>
	<p>Produtos anticongelantes e de descongelamento - Agente de descongelação para fechaduras Salvo disposição em contrário. Cobre concentrações até 50 % - Cobre a utilização até 365 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 214 cm<sup>2</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 4 g. - Cobre a utilização numa garagem para um automóvel (34 m<sup>3</sup>) sob ventilação típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 34 m<sup>3</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 0.25 h - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.</p>
	<p>Produtos biocidas (ex: Desinfetantes, pesticidas) - Produtos para lavagem de roupa e louça Cobre concentrações até salvo disposição em contrário. 5 % - Cobre a utilização até 365 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 857.50 cm<sup>2</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 15 g. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m<sup>3</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 0.5 h - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.</p>
	<p>Produtos biocidas (ex: Desinfetantes, pesticidas) - Produtos de limpeza, líquidos (produtos de limpeza "lava tudo", produtos sanitários, produtos para limpeza de pavimentos, produtos para limpeza de vidros, produtos para lavagem de carpetes e alcatifas, produtos limpa metais) Salvo disposição em contrário, cobre concentrações até 5 % - Cobre a utilização até 128 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 857.50 cm<sup>2</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 27 g. - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m<sup>3</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 0.33 h - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos</p>

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
	<p>Produtos biocidas (ex: Desinfetantes, pesticidas) - Produtos de limpeza, pistolas pulverizadoras (produtos de limpeza “lava tudo”, produtos sanitários, produtos para limpeza de vidros)</p> <p>Salvo disposição em contrário, cobre concentrações até 15 % - Cobre a utilização até 128 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 428.00 cm<sup>2</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 35 g. - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m<sup>3</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 0.17 h - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.</p>
	<p>Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes - Tinta para paredes à base de látex de base aquosa</p> <p>Cobre concentrações até salvo disposição em contrário. 1.5 % - Cobre a utilização até 4 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 428.75 cm<sup>2</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 2260 g. - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m<sup>3</sup> - Cobre a exposição até 2.20 h - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.</p>
	<p>Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes - Tinta de base aquosa, com alto teor de sólidos, rica em solventes</p> <p>Salvo disposição em contrário. Cobre concentrações até 27.5 % - Cobre a utilização até 6 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 428.75 cm<sup>2</sup> - Cobre a utilização até 744 g. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m<sup>3</sup> - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 2.20 h - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.</p>
	<p>Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes - Bombas de aerossóis salvo disposição em contrário. Cobre a exposição até 50 % - Cobre a utilização até 2 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre a utilização até 215 g. Cobre a utilização numa garagem para um automóvel (34 m<sup>3</sup>) sob ventilação típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 34 m<sup>3</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 0.33 h - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.</p>
	<p>Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes - Decapantes (para tintas, colas, papel de parede, vedantes)</p> <p>Salvo disposição em contrário. Cobre concentrações até 50 % - Cobre a utilização até 3 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 857.50 cm<sup>2</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 491 g. - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m<sup>3</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 2.00 h. - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.</p>
	<p>Materiais de enchimento, mástiques, gessos, argila para modelar - Materiais de enchimento e mástiques</p> <p>Salvo disposição em contrário, cobre concentrações até 2 % - Cobre a</p>

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

**ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)**

	<p>utilização até 12 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 35.73 cm<sup>2</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 85 g. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m<sup>3</sup> - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 4.00 h - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.</p>
	<p>Materiais de enchimento, mástiques, gessos, argila para modelar - Estuques e agentes de regularização de pavimentos Salvo disposição em contrário, Cobre concentrações até 2% Cobre a utilização até 12 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 857.50 cm<sup>2</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 13800 g. - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m<sup>3</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 2.00 h - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.</p>
	<p>Materiais de enchimento, mástiques, gessos, argila para modelar - Argila para modelar Salvo disposição em contrário, cobre concentrações até 1 % - Cobre a utilização até 365 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 254.4 cm<sup>2</sup> - Por cada evento de utilização, pressupõe uma quantidade ingerida de .... 1g. - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.</p>
	<p>Tintas para pintar com os dedos Salvo disposição em contrário, cobre concentrações até 50 % - Cobre a utilização até 365 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 254.40 cm<sup>2</sup> - Por cada evento de utilização, pressupõe uma quantidade ingerida de .... 1.35 g. - Evitar utilizar a uma concentração de produto superior a 5 %</p>
	<p>Produtos de tratamento de superfícies não metálicas - Tinta para paredes à base de látex de base aquosa Salvo disposição em contrário, cobre concentrações até 1.5 % - Cobre a utilização até 4 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 428.75 cm<sup>2</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 2760 g. - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m<sup>3</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 2.20 h Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.</p>
	<p>Produtos de tratamento de superfícies não metálicas - Tinta de base aquosa, com alto teor de sólidos, rica em solventes Salvo disposição em contrário, cobre concentrações até 27.5 % - Cobre a utilização até 6 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 428.75 cm<sup>2</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 744 g. - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m<sup>3</sup> - Por cada</p>

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
	evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 2.20 h - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
	Produtos de tratamento de superfícies não metálicas - Bombas de aerossóis Salvo disposição em contrário, cobre concentrações até 50 % Cobre a utilização até 2 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 215 g. - Cobre a utilização numa garagem para um automóvel (34 m <sup>3</sup> ) sob ventilação típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 34 m <sup>3</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 0.33 h - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
	Produtos de tratamento de superfícies não metálicas - Decapantes (para tintas, colas, papel de parede, vedantes) Salvo disposição em contrário, cobre concentrações até 50 % - Cobre a utilização até 3 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 857.50 cm <sup>2</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 491g. - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m <sup>3</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 2.00 h - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
	Lubrificantes, massas lubrificantes, produtos de libertação - Líquidos Salvo disposição em contrário, cobre concentrações até 100 % - Cobre a utilização até 4 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 468.00 cm <sup>2</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 2200 g. - Cobre a utilização numa garagem para um automóvel (34 m <sup>3</sup> ) sob ventilação típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 34 m <sup>3</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 0.17 h/por tarefa: - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
	Lubrificantes, massas lubrificantes, produtos de libertação - Pastas Salvo disposição em contrário, cobre concentrações até 20 % - Cobre a utilização até 10 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 468.00 cm <sup>2</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 34 g. - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
	Lubrificantes, massas lubrificantes, produtos de libertação Sprays Salvo disposição em contrário, cobre concentrações até 50 % - Cobre a utilização até 6 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 428.75 cm <sup>2</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 73 g. - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m <sup>3</sup> - Cobre a exposição até 0.17 h - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
	Graxas/produtos de polimento e misturas de ceras - Graxas/produtos de polimento, cera / creme (pavimentos, mobiliário, calçado) Salvo disposição em contrário, cobre concentrações até 50 % -

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
	Cobre a utilização até 29 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 430 cm <sup>2</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 142 g. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m <sup>3</sup> - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 1.23 h - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
	Graxas/produtos de polimento e misturas de ceras - Graxas/produtos de polimento, spray (mobiliário, calçado) Salvo disposição em contrário, cobre concentrações até 50 % - Cobre a utilização até 8 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 430 cm <sup>2</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 35 g. - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m <sup>3</sup> - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 0.33 h - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
<b>Condições e medidas relacionadas com a proteção individual e a higiene</b>	
<b>Secção 3: - Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: 0: Utilizações em revestimentos</b>	
<b>Avaliação da exposição (ambiente):</b>	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores: 1: Utilizações em revestimentos</b>	
<b>Avaliação da exposição (humana):</b>	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	Não disponível.
<b>Secção 4: - Orientações para os utilizadores a jusante (DU) para que avaliem se estão a trabalhar dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição (ES)</b>	
<b>Ambiente</b>	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local. - A ficha informativa SpERC proporciona mais informações sobre escalonamento e tecnologias de controlo
<b>Saúde</b>	Não é de esperar que as exposições previstas excedam o DN(M)EL quando as medidas de gestão de riscos/condições operacionais indicadas na secção 2 são implementadas. - Os dados relativos aos riscos disponíveis não permitem a derivação de um DNEL para efeitos dérmicos irritantes. - As medidas de gestão de risco são baseadas na caracterização qualitativa do risco. - Quando são adotadas outras medidas de gestão de riscos/condições operacionais, os utilizadores devem assegurar-se de que os riscos são geridos e mantidos a níveis pelo menos equivalentes.
<b>Recomendações suplementares de boas práticas para além da avaliação da segurança química (CSA) nos termos do Regulamento REACH</b>	
<b>Ambiente</b>	Não disponível.
<b>Saúde</b>	Não disponível.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)**

**Cenário de Exposição 5**

**Secção 1: Título**

<b>Título curto do cenário de exposição</b>	Agrochemical Uses - profissional
<b>Lista de descritores de utilizações</b>	<b>Nome da utilização identificada:</b> Utilização em produtos agroquímicos - Profissional <b>Categoria de processo:</b> PROC01, PROC02, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC11, PROC13, PROC19 <b>Sector de utilização final:</b> SU22 <b>Vida útil subsequente relevante para essa utilização:</b> Não. <b>Categoria que libera para o meio ambiente:</b> ERC08a, ERC08d <b>Sector de mercado por tipo de produto químico:</b> Não é aplicável. <b>Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente:</b> Não é aplicável
<b>Cenários ambientais que contribuem</b>	<b>Utilização em produtos agroquímicos</b>
<b>Saúde Cenários contributivos</b>	<b>Utilização em produtos agroquímicos</b>
<b>Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição</b>	Utilização como excipiente agroquímico para aplicação por pulverização manual ou à máquina, fumos e nebulização; incluindo limpeza profunda do equipamento e eliminação.

**Secção 2: Controlo da exposição**

<b>Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0</b>	Utilização em produtos agroquímicos
<b>Características do produto</b>	A substância é uma estrutura única, Cetona., Facilmente biodegradável
<b>Quantidades utilizadas</b>	Tonelagem anual do local (toneladas/ano): 641
<b>Frequência e duração da utilização</b>	Dias de emissão (dias/ano): 360
<b>Outras condições operacionais especificadas que afetam a exposição ambiental</b>	Utilização em interiores/exteriores.
<b>Condições técnicas nas instalações e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as emissões para o solo</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
<b>Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
<b>Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação</b>	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
<b>Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos</b>	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
<b>Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: Utilização em produtos agroquímicos</b>	
<b>Concentração da substância na mistura ou artigo</b>	Cobre percentagens da substância no produto até 100% (exceto indicação em contrário)
<b>Estado físico</b>	Líquido, pressão de vapor > 10 kPa
<b>Frequência e duração da utilização</b>	Cobre exposições diárias até 8 horas (exceto indicação em contrário).
<b>Outras condições operacionais determinadas que afetam a exposição dos trabalhadores</b>	Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
<b>Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos</b>	
	Exposições gerais (Irritação dos olhos) Utilizar equipamento de proteção ocular adequado.
	Exposições gerais (pele Irritante) Utilizar luvas resistentes a produtos químicos (testadas segundo a norma EN374) em combinação com o treinamento «básico» dos funcionários.
	Exposições gerais (sistemas fechados) Efetuar a amostragem através de um circuito fechado ou outro sistema para evitar a exposição. Manusear a substância em sistema fechado.
	Amostragem no processo Não foram identificadas medidas específicas.
	Transferências a granel Instalações não destinadas a esse fim dotado de ventilação local com exaustores Garantir que as transferências de material decorrem sob confinamento ou ventilação com extração.
	Transferências a granel Instalações não destinadas a esse fim Garantir que a operação é realizada no exterior.
	Transferências a granel Instalações não destinadas a esse fim Evitar realizar atividades que envolvam a exposição durante mais de 4 horas.
	Transferências a granel Instalações destinadas a esse fim Não foram identificadas medidas específicas.
	Pulverização ou vaporização Dotado de ventilação local com exaustores Garantir que as transferências de material decorrem sob confinamento ou ventilação com extração.
	Pulverização ou vaporização Limitar o teor da substância no produto a 25%. Garantir que a operação é realizada no exterior. Evitar realizar atividades que envolvam a exposição durante mais de 4 horas.
	Pulverização ou vaporização Evitar realizar atividades que envolvam a exposição durante mais de 1 hora.
	Pulverização ou vaporização Utilizar aparelho de respiração conforme a norma EN140 com filtro de tipo A/P2 ou melhor.
	Banho (mergulho), imersão e vazamento. Não foram identificadas medidas específicas.
	Aplicação à mão - tintas para pintar com os dedos, pastéis, adesivos Limitar o teor da substância no produto a 25%. Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.
	Aplicação à mão - tintas para pintar com os dedos, pastéis, adesivos Evitar realizar a operação durante mais de 1 hora.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
Condições e medidas relacionadas com a proteção individual e a higiene	
<b>Secção 3: - Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Sítio Web:	Não é aplicável.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: 1: Utilização em produtos agroquímicos</b>	
Avaliação da exposição (ambiente):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - trabalhadores: 0: Utilização em produtos agroquímicos</b>	
Avaliação da exposição (humana)	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.
<b>Secção 4: - Orientações para os utilizadores a jusante (DU) para que avaliem se estão a trabalhar dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição (ES)</b>	
Ambiente	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local
Saúde	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local.
<b>Recomendações suplementares de boas práticas para além da avaliação da segurança química (CSA) nos termos do Regulamento REACH</b>	
Ambiente	Não disponível.
Saúde	Não disponível.
 <b>Cenário de Exposição 6</b>  	
<b>Secção 1: Título</b>	
Título curto do cenário de exposição	Blowing Agents - Industrial
Lista de descritores de utilizações	<b>Nome da utilização identificada:</b> Agentes de expansão - Industrial <b>Categoria de processo:</b> PROC01, PROC02, PROC03, PROC08b, PROC09, PROC12 <b>Sector de utilização final:</b> SU03 <b>Vida útil subsequente relevante para essa utilização:</b> Não. <b>Categoria que libera para o meio ambiente:</b> ERC04, ERC10a <b>Sector de mercado por tipo de produto químico:</b> Não é aplicável <b>Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente:</b> Não é aplicável.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
<b>Cenários ambientais que contribuem</b>	<b>Agentes de expansão</b>
<b>Saúde Cenários contributivos</b>	<b>Agentes de expansão</b>
<b>Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição</b>	Utilização como agente de extensão para espumas rígidas e flexíveis, incluindo transferências de material, mistura e injeção, cozedura, corte, armazenamento e embalagem.
<b>Secção 2: Controlo da exposição</b>	
<b>Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0: Agentes de expansão</b>	
<b>Características do produto</b>	A substância é uma estrutura única, Cetona., Facilmente biodegradável
<b>Quantidades utilizadas</b>	Tonelagem anual do local (toneladas/ano): 641
<b>Frequência e duração da utilização</b>	Dias de emissão (dias/ano): 360
<b>Outras condições operacionais especificadas que afetam a exposição ambiental</b>	Utilização em interiores/exteriores.
<b>Condições técnicas nas instalações e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as emissões para o solo</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
<b>Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
<b>Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação</b>	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
<b>Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos</b>	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
<b>Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: Agentes de expansão</b>	
<b>Concentração da substância na mistura ou artigo</b>	Cobre percentagens da substância no produto até 100% (exceto indicação em contrário).
<b>Estado físico</b>	Líquido, pressão de vapor > 10 kPa
<b>Frequência e duração da utilização</b>	Cobre exposições diárias até 8 horas (exceto indicação em contrário).
<b>Outras condições operacionais determinadas que afetam a exposição dos trabalhadores</b>	Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
<b>Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos</b>	
	Exposições gerais (Irritação dos olhos) Utilizar equipamento de proteção ocular adequado.
	Exposições gerais (pele Irritante) Utilizar luvas resistentes a produtos químicos (testadas segundo a norma EN374) em combinação com o treinamento «básico» dos funcionários.
	Exposições gerais (sistemas fechados) Efetuar a amostragem através de um circuito fechado ou outro sistema para evitar a exposição. Manusear a substância em sistema fechado.
	Transferências a granel Instalações destinadas a esse fim Não foram identificadas medidas específicas.
	Enchimento de embalagens pequenas Não foram identificadas medidas específicas.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
	Formação de espuma Não foram identificadas medidas específicas.
<b>Condições e medidas relacionadas com a proteção individual e a higiene</b>	
<b>Secção 3: - Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Sítio Web:	Não é aplicável.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente:</b>	
Avaliação da exposição (ambiente):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores:</b>	
Avaliação da exposição (humana):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.
<b>Secção 4: - Orientações para os utilizadores a jusante (DU) para que avaliem se estão a trabalhar dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição (ES)</b>	
Ambiente	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local.
Saúde	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local.
<b>Recomendações suplementares de boas práticas para além da avaliação da segurança química (CSA) nos termos do Regulamento REACH</b>	
Ambiente	Não disponível.
Saúde	Não disponível.
 <b>Cenário de Exposição 7</b>  	
<b>Secção 1: Título</b>	
Título curto do cenário de exposição	De-icing and Anti-icing Applications - profissional
Lista de descritores de utilizações	<b>Nome da utilização identificada:</b> Aplicações de descongelação e antigelo - Profissional <b>Categoria de processo:</b> PROC01, PROC02, PROC08b, PROC11, PROC19 <b>Sector de utilização final:</b> SU22 <b>Vida útil subsequente relevante para essa utilização:</b> Não <b>Categoria que libera para o meio ambiente:</b> ERC08d <b>Sector de mercado por tipo de produto químico:</b> Não é aplicável. <b>Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente:</b> Não é aplicável
Cenários ambientais que contribuem	Utilizar em fluidos de descongelação e anticongelantes

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
Saúde Cenários contributivos	Utilizar em fluidos de descongelação e anticongelantes
Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição	Prevenção do gelo e descongelação de veículos, aeronaves e outro equipamento por pulverização
<b>Secção 2: Controlo da exposição</b>	
<b>Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0: Utilizar em fluidos de descongelação e anticongelantes</b>	
Características do produto	A substância é uma estrutura única, Cetona., Facilmente biodegradável
Quantidades utilizadas	Tonelagem anual do local (toneladas/ano): 641
Frequência e duração da utilização	Dias de emissão (dias/ano): 360
Outras condições operacionais especificadas que afetam a exposição ambiental	Utilização em interiores/exteriores.
Condições técnicas nas instalações e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as emissões para o solo	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
<b>Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: Utilizar em fluidos de descongelação e anticongelantes</b>	
Concentração da substância na mistura ou artigo	Cobre percentagens da substância no produto até 100% (exceto indicação em contrário).
Estado físico	Líquido, pressão de vapor > 10 kPa
Frequência e duração da utilização	Cobre exposições diárias até 8 horas
Outras condições operacionais determinadas que afetam a exposição dos trabalhadores	Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
<b>Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos</b>	
	Exposições gerais (Irritação dos olhos) Utilizar equipamento de proteção ocular adequado.
	Exposições gerais (pele Irritante) Utilizar luvas resistentes a produtos químicos (testadas segundo a norma EN374) em combinação com o treinamento «básico» dos funcionários.
	Exposições gerais (sistemas fechados) Efetuar a amostragem através de um circuito fechado ou outro sistema para evitar a exposição. Manusear a substância em sistema fechado.
	Transferências a granel Instalações destinadas a esse fim Não foram identificadas medidas específicas.
	Pulverização ou vaporização Dotado de ventilação local com exaustores Garantir que as transferências de material decorrem sob confinamento ou ventilação com extração.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



**Acetona**

**ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)**

**Secção 1: Título**

<b>Título curto do cenário de exposição</b>	Explosives Manufacture & Use - profissional
<b>Lista de descritores de utilizações</b>	<b>Nome da utilização identificada:</b> Fabricação e utilização de explosivos - Profissional <b>Categoria de processo:</b> PROC01, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b <b>Sector de utilização final:</b> SU22 <b>Vida útil subsequente relevante para essa utilização:</b> Não. <b>Categoria que libera para o meio ambiente:</b> ERC08d <b>Sector de mercado por tipo de produto químico:</b> Não é aplicável. <b>Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente:</b> Não é aplicável.
<b>Cenários ambientais que contribuem</b>	Fabricação e utilização de explosivos
<b>Saúde Cenários contributivos</b>	Fabricação e utilização de explosivos
<b>Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição</b>	Cobre exposições decorrentes da fabricação e utilização de explosivos semifluidos (incluindo transferência de materiais, mistura e carregamento) e limpeza de equipamento.

**Secção 2: Controlo da exposição**

<b>Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0: Fabricação e utilização de explosivos</b>	
<b>Características do produto</b>	A substância é uma estrutura única, Cetona., Facilmente biodegradável
<b>Quantidades utilizadas</b>	Tonelagem anual do local (toneladas/ano): 641
<b>Frequência e duração da utilização</b>	Dias de emissão (dias/ano): 360
<b>Outras condições operacionais especificadas que afetam a exposição ambiental</b>	Utilização em interiores/exteriores.
<b>Condições técnicas nas instalações e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as emissões para o solo</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
<b>Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
<b>Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação</b>	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
<b>Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos</b>	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
<b>Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: Fabricação e utilização de explosivos</b>	
<b>Concentração da substância na mistura ou artigo</b>	Cobre percentagens da substância no produto até 100% (exceto indicação em contrário)
<b>Estado físico</b>	Líquido, pressão de vapor > 10 kPa
<b>Frequência e duração da utilização</b>	Cobre exposições diárias até 8 horas (exceto indicação em contrário).
<b>Outras condições operacionais</b>	Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
determinadas que afetam a exposição dos trabalhadores	trabalho
	<b>Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos</b>
	Exposições gerais (Irritação dos olhos) Utilizar equipamento de proteção ocular adequado.
	Exposições gerais (pele Irritante) Utilizar luvas resistentes a produtos químicos (testadas segundo a norma EN374) em combinação com o treinamento «básico» dos funcionários.
	Exposições gerais (sistemas fechados) Efetuar a amostragem através de um circuito fechado ou outro sistema para evitar a exposição. Manusear a substância em sistema fechado
	Operações de mistura (sistemas abertos) dotado de ventilação local com exaustores Garantir que as transferências de material decorrem sob confinamento ou ventilação com extração
	Operações de mistura (sistemas abertos) Garantir que a operação é realizada no exterior.
	Operações de mistura (sistemas abertos) Evitar realizar atividades que envolvam a exposição durante mais de 4 horas.
	Transferências a granel Instalações não destinadas a esse fim dotado de ventilação local com exaustores Garantir que as transferências de material decorrem sob confinamento ou ventilação com extração.
	Transferências a granel Instalações não destinadas a esse fim Garantir que a operação é realizada no exterior.
	Transferências a granel Instalações não destinadas a esse fim Evitar realizar atividades que envolvam a exposição durante mais de 4 horas.
	Transferências a granel Instalações destinadas a esse fim Não foram identificadas medidas específicas.
<b>Condições e medidas relacionadas com a proteção individual e a higiene</b>	
<b>Secção 3: - Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Sítio Web:	Não é aplicável.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: 1: Fabricação e utilização de explosivos</b>	
Avaliação da exposição (ambiente):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores: Fabricação e utilização de explosivos</b>	
Avaliação da exposição (humana):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.
<b>Secção 4: - Orientações para os utilizadores a jusante (DU) para que avaliem se estão a trabalhar dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição (ES)</b>	
Ambiente	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
	especificamente ao local.
<b>Saúde</b>	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local.
<b>Recomendações suplementares de boas práticas para além da avaliação da segurança química (CSA) nos termos do Regulamento REACH</b>	
<b>Ambiente</b>	Não disponível.
<b>Saúde</b>	Não disponível.
<b>Cenário de Exposição 9</b>	
<b>Secção 1: Título</b>	
<b>Título curto do cenário de exposição</b>	Manufacture, Processing and Distribution of Substances and Mixtures - Industrial
<b>Lista de descritores de utilizações</b>	<b>Nome da utilização identificada:</b> Fabricação, Distribuição da substância e Misturas - Industrial <b>Categoria de processo:</b> PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC14, PROC15 <b>Sector de utilização final:</b> SU03 <b>Vida útil subsequente relevante para essa utilização:</b> Não. <b>Categoria que libera para o meio ambiente:</b> ERC01, ERC02, ERC04, ERC06a <b>Sector de mercado por tipo de produto químico:</b> Não é aplicável. <b>Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente:</b> Não é aplicável.
<b>Cenários ambientais que contribuem</b>	Fabricação da substância
<b>Saúde Cenários contributivos</b>	Fabricação da substância
<b>Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição</b>	Fabricação da substância ou utilização como intermédia ou produto químico industrial ou agente de extração. Inclui reciclagem/recuperação, transferências de material, armazenamento, manutenção e carregamento (incluindo embarcações marítimas/barcaças, meios de transporte ferroviários/rodoviários e recipientes para granel), amostragem e atividades laboratoriais associadas.
<b>Secção 2: Controlo da exposição</b>	
<b>Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0:</b> Fabricação da substância	
<b>Características do produto</b>	A substância é uma estrutura única, Cetona., Facilmente biodegradável
<b>Quantidades utilizadas</b>	Tonelagem anual do local (toneladas/ano): 641
<b>Frequência e duração da utilização</b>	Dias de emissão (dias/ano): 360
<b>Outras condições operacionais especificadas que afetam a exposição ambiental</b>	Utilização em interiores/exteriores
<b>Condições técnicas nas</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
instalações e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as emissões para o solo	estimativas prudentes da libertação pelo processo.
Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
<b>Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: Fabricação da substância</b>	
Concentração da substância na mistura ou artigo	Cobre percentagens da substância no produto até 100% (exceto indicação em contrário).
Estado físico	Líquido, pressão de vapor > 10 kPa
Frequência e duração da utilização	Cobre exposições diárias até 8 horas (exceto indicação em contrário).
Outras condições operacionais determinadas que afetam a exposição dos trabalhadores	Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
	<b>Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos</b>
	Exposições gerais (Irritação dos olhos) Utilizar equipamento de proteção ocular adequado.
	Exposições gerais (pele Irritante) Utilizar luvas resistentes a produtos químicos (testadas segundo a norma EN374) em combinação com o treinamento «básico» dos funcionários.
	Exposições gerais (sistemas fechados) Efetuar a amostragem através de um circuito fechado ou outro sistema para evitar a exposição. Manusear a substância em sistema fechado.
	Amostragem no processo (sistemas abertos) Não foram identificadas medidas específicas.
	Operações de mistura (sistemas abertos) Não foram identificadas medidas específicas.
	Calandragem (incluindo de tipo Banbury) Não foram identificadas medidas específicas.
	Transferências a granel Instalações destinadas a esse fim Não foram identificadas medidas específicas.
	Limpeza e manutenção de equipamento Não foram identificadas medidas específicas.
	Enchimento de embalagens pequenas Não foram identificadas medidas específicas.
	Aplicação ao rolo, aplicação à trincha Não foram identificadas medidas específicas.
	Produção de preparações ou artigos por aglomeração, compressão, extrusão ou peletização Não foram identificadas medidas específicas.
	Atividades laboratoriais Não foram identificadas medidas específicas.
<b>Condições e medidas relacionadas com a proteção individual e a higiene</b>	

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)**

**Secção 3: - Estimativa da exposição e referência à sua fonte**

<b>Sítio Web:</b>	Não é aplicável.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: Fabricação da substância</b>	
<b>Avaliação da exposição (ambiente):</b>	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores: Fabricação da substância</b>	
<b>Avaliação da exposição (humana):</b>	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	Não disponível.

**Secção 4: - Orientações para os utilizadores a jusante (DU) para que avaliem se estão a trabalhar dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição (ES)**

<b>Ambiente</b>	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local.
<b>Saúde</b>	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local.

**Recomendações suplementares de boas práticas para além da avaliação da segurança química (CSA) nos termos do Regulamento REACH**

<b>Ambiente</b>	Não disponível.
<b>Saúde</b>	Não disponível.

**Cenário de Exposição 10**

**Secção 1: Título**

<b>Título curto do cenário de exposição</b>	Mining Chemicals - Industrial
<b>Lista de descritores de utilizações</b>	<b>Nome da utilização identificada:</b> Químicos para as indústrias extrativas - Industrial <b>Categoria de processo:</b> PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09 <b>Sector de utilização final:</b> SU03 <b>Vida útil subsequente relevante para essa utilização:</b> Não. <b>Categoria que libera para o meio ambiente:</b> ERC08d <b>Sector de mercado por tipo de produto químico:</b> Não é aplicável. <b>Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente:</b> Não é aplicável.
<b>Cenários ambientais que contribuem</b>	Indústria mineira
<b>Saúde Cenários contributivos</b>	Indústria mineira
<b>Processos e atividades</b>	Cobre a utilização da substância em processos de extração nas operações

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
<b>cobertos pelo cenário de exposição</b>	da indústria extrativa, incluindo transferências de material, atividades de desmonte e separação e recuperação e eliminação de substâncias.
<b>Secção 2: Controlo da exposição</b>	
<b>Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0: Indústria mineira</b>	
<b>Características do produto</b>	A substância é uma estrutura única, Cetona., Facilmente biodegradável
<b>Quantidades utilizadas</b>	Tonelagem anual do local (toneladas/ano): 641
<b>Frequência e duração da utilização</b>	Dias de emissão (dias/ano): 360
<b>Outras condições operacionais especificadas que afetam a exposição ambiental</b>	Utilização em interiores/exteriores.
<b>Condições técnicas nas instalações e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as emissões para o solo</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
<b>Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
<b>Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação</b>	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
<b>Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos</b>	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
<b>Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: Indústria mineira</b>	
<b>Concentração da substância na mistura ou artigo</b>	Cobre percentagens da substância no produto até 100% (exceto indicação em contrário).
<b>Estado físico</b>	Líquido, pressão de vapor > 10 kPa
<b>Frequência e duração da utilização</b>	Cobre exposições diárias até 8 horas (exceto indicação em contrário).
<b>Outras condições operacionais determinadas que afetam a exposição dos trabalhadores</b>	Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
	<b>Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos</b>
	Exposições gerais (Irritação dos olhos) Utilizar equipamento de proteção ocular adequado.
	Exposições gerais (pele Irritante) Utilizar luvas resistentes a produtos químicos (testadas segundo a norma EN374) em combinação com o treinamento «básico» dos funcionários.
	Exposições gerais (sistemas fechados) Efetuar a amostragem através de um circuito fechado ou outro sistema para evitar a exposição. Manusear a substância em sistema fechado.
	Amostragem no processo (sistemas abertos) Não foram identificadas medidas específicas.
	Operações de mistura (sistemas abertos) Não foram identificadas medidas específicas.
	Transferências a granel Instalações destinadas a esse fim

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
	Não foram identificadas medidas específicas.
	Enchimento de embalagens pequenas Não foram identificadas medidas específicas.
<b>Condições e medidas relacionadas com a proteção individual e a higiene</b>	
<b>Secção 3: - Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Sítio Web:	Não é aplicável.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: Indústria mineira</b>	
Avaliação da exposição (ambiente):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores: Indústria mineira</b>	
Avaliação da exposição (humana):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.
<b>Secção 4: - Orientações para os utilizadores a jusante (DU) para que avaliem se estão a trabalhar dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição (ES)</b>	
<b>Ambiente</b>	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local.
<b>Saúde</b>	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local.
<b>Recomendações suplementares de boas práticas para além da avaliação da segurança química (CSA) nos termos do Regulamento REACH</b>	
<b>Ambiente</b>	Não disponível.
<b>Saúde</b>	Não disponível.
 <b>Cenário de Exposição 11</b>  	
<b>Secção 1: Título</b>	
Título curto do cenário de exposição	Polymer Manufacturing - Industrial
Lista de descritores de utilizações	<b>Nome da utilização identificada:</b> Produção de Polímeros. - Industrial <b>Categoria de processo:</b> PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 <b>Sector de utilização final:</b> SU03 <b>Vida útil subsequente relevante para essa utilização:</b> Não. <b>Categoria que libera para o meio ambiente:</b> ERC06d <b>Sector de mercado por tipo de produto químico:</b> Não é aplicável. <b>Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente:</b> Não é

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
	aplicável.
<b>Cenários ambientais que contribuem</b>	Produção de Polímeros.
<b>Saúde Cenários contributivos</b>	Produção de Polímeros.
<b>Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição</b>	Fabricação de polímeros formulados, incluindo transferências de material, manuseamento de aditivos (p. ex. pigmentos, estabilizantes, agentes de enchimento, plastificantes, etc.), atividades de moldagem, cozedura e formação, reformulação do material, armazenamento e manutenção associada
<b>Secção 2: Controlo da exposição</b>	
<b>Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0: Produção de Polímeros.</b>	
<b>Características do produto</b>	A substância é uma estrutura única, Cetona., Facilmente biodegradável
<b>Quantidades utilizadas</b>	Tonelagem anual do local (toneladas/ano): 641
<b>Frequência e duração da utilização</b>	Dias de emissão (dias/ano): 360
<b>Outras condições operacionais especificadas que afetam a exposição ambiental</b>	Utilização em interiores/exteriores.
<b>Condições técnicas nas instalações e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as emissões para o solo</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
<b>Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
<b>Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação</b>	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
<b>Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos</b>	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
<b>Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: Produção de Polímeros.</b>	
<b>Concentração da substância na mistura ou artigo</b>	Cobre percentagens da substância no produto até 100% (exceto indicação em contrário).
<b>Estado físico</b>	Líquido, pressão de vapor > 10 kPa
<b>Frequência e duração da utilização</b>	Cobre exposições diárias até 8 horas (exceto indicação em contrário).
<b>Outras condições operacionais determinadas que afetam a exposição dos trabalhadores</b>	Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
	<b>Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos</b>
	Exposições gerais (Irritação dos olhos) Utilizar equipamento de proteção ocular adequado.
	Exposições gerais (pele Irritante) Utilizar luvas resistentes a produtos químicos (testadas segundo a norma EN374) em combinação com o treinamento «básico» dos funcionários.
	Exposições gerais (sistemas fechados) Efetuar a amostragem através de um circuito fechado ou outro sistema

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
	para evitar a exposição. Manusear a substância em sistema fechado.
	Amostragem no processo (sistemas abertos) Não foram identificadas medidas específicas.
	Operações de mistura (sistemas abertos) Não foram identificadas medidas específicas.
	Calandragem (incluindo de tipo Banbury) Não foram identificadas medidas específicas.
	Transferências a granel Instalações não destinadas a esse fim Não foram identificadas medidas específicas.
	Transferências a granel Instalações destinadas a esse fim Não foram identificadas medidas específicas.
	Enchimento de embalagens pequenas Não foram identificadas medidas específicas.
	Aplicação ao rolo, aplicação à trincha Não foram identificadas medidas específicas.
	Limpeza e manutenção de equipamento Não foram identificadas medidas específicas.
	Banho (mergulho), imersão e vazamento. Não foram identificadas medidas específicas.
	Produção de preparações ou artigos por aglomeração, compressão, extrusão ou peletização Não foram identificadas medidas específicas.
	Atividades laboratoriais Não foram identificadas medidas específicas.
<b>Condições e medidas relacionadas com a proteção individual e a higiene</b>	
<b>Secção 3: - Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
<b>Sítio Web:</b>	Não é aplicável.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: Produção de Polímeros.</b>	
<b>Avaliação da exposição (ambiente):</b>	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores: Produção de Polímeros.</b>	
<b>Avaliação da exposição (humana):</b>	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	Não disponível.
<b>Secção 4: - Orientações para os utilizadores a jusante (DU) para que avaliem se estão a trabalhar dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição (ES)</b>	
<b>Ambiente</b>	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local.
<b>Saúde</b>	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local.
<b>Recomendações suplementares de boas práticas para além da avaliação da segurança química (CSA) nos termos do Regulamento REACH</b>	
<b>Ambiente</b>	Não disponível.
<b>Saúde</b>	Não disponível.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

**ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)**

**Cenário de Exposição 12**

**Secção 1: Título**

<b>Título curto do cenário de exposição</b>	Polymer Manufacturing - profissional
<b>Lista de descritores de utilizações</b>	<b>Nome da utilização identificada:</b> Processamento de polímeros - Profissional <b>Categoria de processo:</b> PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14 <b>Sector de utilização final:</b> SU22 <b>Vida útil subsequente relevante para essa utilização:</b> Não. <b>Categoria que libera para o meio ambiente:</b> ERC08a, ERC08c, ERC08d, ERC08f <b>Sector de mercado por tipo de produto químico:</b> Não é aplicável. <b>Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente:</b> Não é aplicável.
<b>Cenários ambientais que contribuem</b>	Produção de Polímeros.
<b>Saúde Cenários contributivos</b>	Produção de Polímeros.
<b>Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição</b>	Produção de Polímeros, incluindo transferências de material, atividades de moldagem, cozedura e formação, reformulação do material e manutenção associada

**Secção 2: Controlo da exposição**

<b>Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0: Produção de Polímeros.</b>	
<b>Características do produto</b>	A substância é uma estrutura única, Cetona., Facilmente biodegradável
<b>Quantidades utilizadas</b>	Tonelagem anual do local (toneladas/ano): 641
<b>Frequência e duração da utilização</b>	Dias de emissão (dias/ano): 360
<b>Outras condições operacionais especificadas que afetam a exposição ambiental</b>	Utilização em interiores/exteriores.
<b>Condições técnicas nas instalações e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as emissões para o solo</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
<b>Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
<b>Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação</b>	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
<b>Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos</b>	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
<b>Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: Produção de Polímeros.</b>	

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
<b>Concentração da substância na mistura ou artigo</b>	Cobre percentagens da substância no produto até 100% (exceto indicação em contrário).
<b>Estado físico</b>	Líquido, pressão de vapor > 10 kPa
<b>Frequência e duração da utilização</b>	Cobre exposições diárias até 8 horas (exceto indicação em contrário).
<b>Outras condições operacionais determinadas que afetam a exposição dos trabalhadores</b>	Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
	<b>Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos</b>
	Exposições gerais (Irritação dos olhos) Utilizar equipamento de proteção ocular adequado.
	Exposições gerais (pele Irritante) Utilizar luvas resistentes a produtos químicos (testadas segundo a norma EN374) em combinação com o treinamento «básico» dos funcionários.
	Exposições gerais (sistemas fechados) Efetuar a amostragem através de um circuito fechado ou outro sistema para evitar a exposição. Manusear a substância em sistema fechado.
	Transferências a granel Instalações não destinadas a esse fim dotado de ventilação local com exaustores Garantir que as transferências de material decorrem sob confinamento ou ventilação com extração.
	Transferências a granel Instalações não destinadas a esse fim Garantir que a operação é realizada no exterior.
	Transferências a granel Instalações não destinadas a esse fim Evitar realizar atividades que envolvam a exposição durante mais de 4 horas.
	Transferências a granel Instalações destinadas a esse fim Não foram identificadas medidas específicas.
	Enchimento de embalagens pequenas Instalações destinadas a esse fim Não foram identificadas medidas específicas.
	Produção de preparações ou artigos por aglomeração, compressão, extrusão ou peletização dotado de ventilação local com exaustores Garantir que as transferências de material decorrem sob confinamento ou ventilação com extração.
	Produção de preparações ou artigos por aglomeração, compressão, extrusão ou peletização Evitar realizar atividades que envolvam a exposição durante mais de 4 horas.
<b>Condições e medidas relacionadas com a proteção individual e a higiene</b>	
<b>Secção 3: - Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
<b>Sítio Web:</b>	Não é aplicável.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente:</b>	
<b>Avaliação da exposição (ambiente):</b>	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores:</b>	
<b>Avaliação da exposição (humana):</b>	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e</b>	Não disponível.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

**ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)**

referência à sua fonte

**Secção 4: - Orientações para os utilizadores a jusante (DU) para que avaliem se estão a trabalhar dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição (ES)**

**Ambiente** A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local.

**Saúde** A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local.

**Recomendações suplementares de boas práticas para além da avaliação da segurança química (CSA) nos termos do Regulamento REACH**

**Ambiente** Não disponível.

**Saúde** Não disponível.

**Cenário de Exposição 13**

**Secção 1: Título**

**Título curto do cenário de exposição** Polymer Processing - Industrial

**Lista de descritores de utilizações**  
**Nome da utilização identificada:** Processamento de polímeros - Industrial  
**Categoria de processo:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15  
**Sector de utilização final:** SU03  
**Vida útil subsequente relevante para essa utilização:** Não.  
**Categoria que libera para o meio ambiente:** ERC06d  
**Sector de mercado por tipo de produto químico:** Não é aplicável.  
**Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente:** Não é aplicável.

**Cenários ambientais que contribuem** Processamento de polímeros

**Saúde Cenários contributivos** Processamento de polímeros

**Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição** Processamento de polímeros formulados, incluindo transferências de material, manuseamento de aditivos (p. ex. pigmentos, estabilizantes, agentes de enchimento, plastificantes, etc.), atividades de moldagem, cozedura e formação, reformulação do material, armazenamento e manutenção associada

**Secção 2: Controlo da exposição**

**Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0: Processamento de polímeros**

**Características do produto** A substância é uma estrutura única, Cetona., Facilmente biodegradável

**Quantidades utilizadas** Tonelagem anual do local (toneladas/ano): 641

**Frequência e duração da utilização** Dias de emissão (dias/ano): 360

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
<b>Outras condições operacionais especificadas que afetam a exposição ambiental</b>	Utilização em interiores/exteriores.
<b>Condições técnicas nas instalações e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as emissões para o solo</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
<b>Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
<b>Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação</b>	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
<b>Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos</b>	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: <b>Processamento de polímeros</b>	
<b>Concentração da substância na mistura ou artigo</b>	Cobre percentagens da substância no produto até 100% (exceto indicação em contrário)
<b>Estado físico</b>	Líquido, pressão de vapor > 10 kPa
<b>Frequência e duração da utilização</b>	Cobre exposições diárias até 8 horas (exceto indicação em contrário).
<b>Outras condições operacionais determinadas que afetam a exposição dos trabalhadores</b>	Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
	<b>Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos</b>
	Exposições gerais (Irritação dos olhos) Utilizar equipamento de proteção ocular adequado.
	Exposições gerais (pele Irritante) Utilizar luvas resistentes a produtos químicos (testadas segundo a norma EN374) em combinação com o treinamento «básico» dos funcionários.
	Exposições gerais (sistemas fechados) Efetuar a amostragem através de um circuito fechado ou outro sistema para evitar a exposição. Manusear a substância em sistema fechado.
	Amostragem no processo (sistemas abertos) Não foram identificadas medidas específicas.
	Operações de mistura (sistemas abertos) Não foram identificadas medidas específicas.
	Calandragem (incluindo de tipo Banbury) Não foram identificadas medidas específicas.
	Transferências a granel Instalações não destinadas a esse fim Não foram identificadas medidas específicas.
	Transferências a granel Instalações destinadas a esse fim Não foram

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

**ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)**

	identificadas medidas específicas.
	Enchimento de embalagens pequenas Não foram identificadas medidas específicas.
	Aplicação ao rolo, aplicação à trincha Não foram identificadas medidas específicas.
	Limpeza e manutenção de equipamento Não foram identificadas medidas específicas.
	Banho (mergulho), imersão e vazamento Não foram identificadas medidas específicas.
	Produção de preparações ou artigos por aglomeração, compressão, extrusão ou peletização Não foram identificadas medidas específicas.
	Atividades laboratoriais Não foram identificadas medidas específicas.
<b>Condições e medidas relacionadas com a proteção individual e a higiene</b>	

**Secção 3: - Estimativa da exposição e referência à sua fonte**

<b>Sítio Web:</b>	Não é aplicável.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: Processamento de polímeros</b>	
<b>Avaliação da exposição (ambiente):</b>	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores: Processamento de polímeros</b>	
<b>Avaliação da exposição (humana):</b>	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	Não disponível.

**Secção 4: - Orientações para os utilizadores a jusante (DU) para que avaliem se estão a trabalhar dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição (ES)**

<b>Ambiente</b>	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local.
<b>Saúde</b>	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local.

**Recomendações suplementares de boas práticas para além da avaliação da segurança química (CSA) nos termos do Regulamento REACH**

<b>Ambiente</b>	Não disponível.
<b>Saúde</b>	Não disponível.

**Cenário de Exposição 14**

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

**ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)**

**Secção 1: Título**

<b>Título curto do cenário de exposição</b>	Polymer Processing - profissional
<b>Lista de descritores de utilizações</b>	<b>Nome da utilização identificada:</b> Processamento de polímeros - Profissional <b>Categoria de processo:</b> PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14 <b>Sector de utilização final:</b> SU22 <b>Vida útil subsequente relevante para essa utilização:</b> Não. <b>Categoria que libera para o meio ambiente:</b> ERC08a, ERC08c, ERC08d, ERC08f <b>Sector de mercado por tipo de produto químico:</b> Não é aplicável. <b>Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente:</b> Não é aplicável.
<b>Cenários ambientais que contribuem</b>	Processamento de polímeros
<b>Saúde Cenários contributivos</b>	Processamento de polímeros
<b>Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição</b>	Processamento de polímeros formulados, incluindo transferências de material, atividades de moldagem, cozedura e formação, reformulação do material e manutenção associada.

**Secção 2: Controlo da exposição**

<b>Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0: Processamento de polímeros</b>	
<b>Características do produto</b>	A substância é uma estrutura única, Cetona., Facilmente biodegradável
<b>Quantidades utilizadas</b>	Tonelagem anual do local (toneladas/ano): 641
<b>Frequência e duração da utilização</b>	Dias de emissão (dias/ano): 360
<b>Outras condições operacionais especificadas que afetam a exposição ambiental</b>	Utilização em interiores/exteriores.
<b>Condições técnicas nas instalações e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as emissões para o solo</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
<b>Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
<b>Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação</b>	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
<b>Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos</b>	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
<b>Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: Processamento de polímeros</b>	
<b>Concentração da substância na mistura ou artigo</b>	Cobre percentagens da substância no produto até 100% (exceto indicação em contrário).
<b>Estado físico</b>	Líquido, pressão de vapor > 10 kPa
<b>Frequência e duração da utilização</b>	Cobre exposições diárias até 8 horas (exceto indicação em contrário).
<b>Outras condições operacionais</b>	Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
determinadas que afetam a exposição dos trabalhadores	trabalho.
	<b>Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos</b>
	Exposições gerais (Irritação dos olhos) Utilizar equipamento de proteção ocular adequado.
	Exposições gerais (pele Irritante) Utilizar luvas resistentes a produtos químicos (testadas segundo a norma EN374) em combinação com o treinamento «básico» dos funcionários.
	Exposições gerais (sistemas fechados) Efetuar a amostragem através de um circuito fechado ou outro sistema para evitar a exposição. Manusear a substância em sistema fechado.
	Transferências a granel Instalações não destinadas a esse fim dotado de ventilação local com exaustores Garantir que as transferências de material decorrem sob confinamento ou ventilação com extração.
	Transferências a granel Instalações não destinadas a esse fim Garantir que a operação é realizada no exterior.
	Transferências a granel Instalações não destinadas a esse fim Evitar realizar atividades que envolvam a exposição durante mais de 4 horas.
	Transferências a granel Instalações destinadas a esse fim Não foram identificadas medidas específicas.
	Enchimento de embalagens pequenas Instalações destinadas a esse fim Não foram identificadas medidas específicas.
	Produção de preparações ou artigos por aglomeração, compressão, extrusão ou peletização dotado de ventilação local com exaustores Garantir que as transferências de material decorrem sob confinamento ou ventilação com extração.
	Produção de preparações ou artigos por aglomeração, compressão, extrusão ou peletização Evitar realizar atividades que envolvam a exposição durante mais de 4 horas.
<b>Condições e medidas relacionadas com a proteção individual e a higiene</b>	
<b>Secção 3: - Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente:</b> Processamento de polímeros	
<b>Avaliação da exposição (ambiente):</b>	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores:</b> Processamento de polímeros	
<b>Avaliação da exposição (humana):</b>	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	Não disponível.
<b>Secção 4: - Orientações para os utilizadores a jusante (DU) para que avaliem se estão a trabalhar dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição (ES)</b>	
<b>Ambiente</b>	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
	escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local.
<b>Saúde</b>	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local.
<b>Recomendações suplementares de boas práticas para além da avaliação da segurança química (CSA) nos termos do Regulamento REACH</b>	
<b>Ambiente</b>	Não disponível.
<b>Saúde</b>	Não disponível.
 <b>Cenário de Exposição 15</b>  	
<b>Secção 1: Título</b>	
<b>Título curto do cenário de exposição</b>	Rubber Production and Processing - Industrial
<b>Lista de descritores de utilizações</b>	<b>Nome da utilização identificada:</b> Produção e processamento de borracha - Industrial <b>Categoria de processo:</b> PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC14 <b>Sector de utilização final:</b> SU03 <b>Vida útil subsequente relevante para essa utilização:</b> Não. <b>Categoria que libera para o meio ambiente:</b> ERC06a, ERC06b, ERC06c, ERC06d <b>Sector de mercado por tipo de produto químico:</b> Não é aplicável. <b>Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente:</b> Não é aplicável.
<b>Cenários ambientais que contribuem</b>	Produção e Processamento de borracha
<b>Saúde Cenários contributivos</b>	Produção e Processamento de borracha
<b>Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição</b>	Fabricação de pneus e artigos gerais em borracha, incluindo o processamento da borracha em bruto (não curada), o manuseamento e a mistura de aditivos da borracha, a vulcanização, o arrefecimento e o acabamento.
<b>Secção 2: Controlo da exposição</b>	
<b>Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0:</b> Produção e Processamento de borracha	
<b>Características do produto</b>	A substância é uma estrutura única, Cetona., Facilmente biodegradável
<b>Quantidades utilizadas</b>	Tonelagem anual do local (toneladas/ano): 641
<b>Frequência e duração da utilização</b>	Dias de emissão (dias/ano): 360
<b>Outras condições operacionais especificadas</b>	Utilização em interiores/exteriores.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
<b>que afetam a exposição ambiental</b>	
<b>Condições técnicas nas instalações e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as emissões para o solo</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
<b>Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
<b>Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação</b>	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
<b>Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos</b>	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
<b>Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: Produção e Processamento de borracha</b>	
<b>Concentração da substância na mistura ou artigo</b>	Cobre percentagens da substância no produto até 100% (exceto indicação em contrário).
<b>Estado físico</b>	Líquido, pressão de vapor > 10 kPa
<b>Frequência e duração da utilização</b>	Cobre exposições diárias até 8 horas
<b>Outras condições operacionais determinadas que afetam a exposição dos trabalhadores</b>	Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
	<b>Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos</b>
	Exposições gerais (Irritação dos olhos) Utilizar equipamento de proteção ocular adequado.
	Exposições gerais (pele Irritante) Utilizar luvas resistentes a produtos químicos (testadas segundo a norma EN374) em combinação com o treinamento «básico» dos funcionários.
	Exposições gerais (sistemas fechados) Efetuar a amostragem através de um circuito fechado ou outro sistema para evitar a exposição. Manusear a substância em sistema fechado.
	Amostragem no processo (sistemas abertos) Não foram identificadas medidas específicas.
	Operações de mistura (sistemas abertos) Não foram identificadas medidas específicas.
	Calandragem (incluindo de tipo Banbury) Não foram identificadas medidas específicas.
	Pulverização/nebulização por aplicação à máquina Garantir que as transferências de material decorrem sob confinamento ou ventilação com extração.
	Pulverização/nebulização por aplicação à máquina Garantir que a operação é realizada no exterior.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

**ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)**

	Pulverização/nebulização por aplicação à máquina Utilizar aparelho de respiração conforme a norma EN140 com filtro de tipo A/P2 ou melhor.
	Transferências a granel Instalações não destinadas a esse fim Não foram identificadas medidas específicas.
	Transferências a granel Instalações destinadas a esse fim Não foram identificadas medidas específicas.
	Enchimento de embalagens pequenas Não foram identificadas medidas específicas.
	Aplicação ao rolo, aplicação à trincha Não foram identificadas medidas específicas.
	Limpeza e manutenção de equipamento Não foram identificadas medidas específicas.
	Banho (mergulho), imersão e vazamento Não foram identificadas medidas específicas.
	Produção de preparações ou artigos por aglomeração, compressão, extrusão ou peletização Não foram identificadas medidas específicas.
<b>Condições e medidas relacionadas com a proteção individual e a higiene</b>	
<b>Secção 3: - Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
<b>Sítio Web:</b>	Não é aplicável.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: Produção e Processamento de borracha</b>	
<b>Avaliação da exposição (ambiente):</b>	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores: Produção e Processamento de borracha</b>	
<b>Avaliação da exposição (humana):</b>	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	Não disponível.
<b>Secção 4: - Orientações para os utilizadores a jusante (DU) para que avaliem se estão a trabalhar dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição (ES)</b>	
<b>Ambiente</b>	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local.
<b>Saúde</b>	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local.
<b>Recomendações suplementares de boas práticas para além da avaliação da segurança química (CSA) nos termos do Regulamento REACH</b>	
<b>Ambiente</b>	Não disponível.
<b>Saúde</b>	Não disponível.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)**

**Cenário de Exposição 16**

**Secção 1: Título**

<b>Título curto do cenário de exposição</b>	Use as Binders and Release Agents - Industrial
<b>Lista de descritores de utilizações</b>	<b>Nome da utilização identificada:</b> Utilização como ligantes e agentes de libertação - Industrial <b>Categoria de processo:</b> PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13 <b>Sector de utilização final:</b> SU03 <b>Vida útil subsequente relevante para essa utilização:</b> Não. <b>Categoria que libera para o meio ambiente:</b> ERC05 <b>Sector de mercado por tipo de produto químico:</b> Não é aplicável. <b>Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente:</b> Não é aplicável.
<b>Cenários ambientais que contribuem</b>	Utilização como ligantes e agentes de libertação
<b>Saúde Cenários contributivos</b>	Utilização como ligantes e agentes de libertação
<b>Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição</b>	Cobre a utilização como ligantes e agentes de libertação incluindo transferências de material, mistura, aplicação (incluindo pulverização e à trincha), formação de moldes e vazamento, e manuseamento de resíduos.

**Secção 2: Controlo da exposição**

<b>Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0</b>	Utilização como ligantes e agentes de libertação
<b>Características do produto</b>	A substância é uma estrutura única, Cetona., Facilmente biodegradável
<b>Quantidades utilizadas</b>	Tonelagem anual do local (toneladas/ano): 641
<b>Frequência e duração da utilização</b>	Dias de emissão (dias/ano): 360
<b>Outras condições operacionais especificadas que afetam a exposição ambiental</b>	Utilização em interiores/exteriores.
<b>Condições técnicas nas instalações e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as emissões para o solo</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
<b>Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
<b>Condições e medidas relacionadas com o</b>	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
tratamento externo de resíduos para eliminação	aplicáveis.
Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
<b>Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0:</b> Utilização como ligantes e agentes de libertação	
Concentração da substância na mistura ou artigo	Cobre percentagens da substância no produto até 100% (exceto indicação em contrário).
Estado físico	Líquido, pressão de vapor > 10 kPa
Frequência e duração da utilização	Cobre exposições diárias até 8 horas (exceto indicação em contrário).
Outras condições operacionais determinadas que afetam a exposição dos trabalhadores	Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
	<b>Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos</b>
	Exposições gerais (Irritação dos olhos) Utilizar equipamento de proteção ocular adequado.
	Exposições gerais (pele Irritante) Utilizar luvas resistentes a produtos químicos (testadas segundo a norma EN374) em combinação com o treinamento «básico» dos funcionários.
	Exposições gerais (sistemas fechados) Efetuar a amostragem através de um circuito fechado ou outro sistema para evitar a exposição. Manusear a substância em sistema fechado.
	Amostragem no processo (sistemas abertos) Não foram identificadas medidas específicas.
	Operações de mistura (sistemas abertos) Não foram identificadas medidas específicas.
	Calandragem (incluindo de tipo Banbury) Não foram identificadas medidas específicas.
	Pulverização/nebulização por aplicação à máquina Garantir que as transferências de material decorrem sob confinamento ou ventilação com extração.
	Pulverização/nebulização por aplicação à máquina Garantir que a operação é realizada no exterior.
	Pulverização/nebulização por aplicação à máquina Utilizar aparelho de respiração conforme a norma EN140 com filtro de tipo A/P2 ou melhor.
	Transferências a granel Instalações não destinadas a esse fim Não foram identificadas medidas específicas.
	Transferências a granel Instalações destinadas a esse fim Não foram identificadas medidas específicas.
	Limpeza e manutenção de equipamento Não foram identificadas medidas específicas.
	Enchimento de embalagens pequenas Instalações destinadas a esse fim Não foram identificadas medidas específicas
	Aplicação ao rolo, aplicação à trincha Não foram identificadas medidas específicas.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)**

	Limpeza e manutenção de equipamento Não foram identificadas medidas específicas.
<b>Condições e medidas relacionadas com a proteção individual e a higiene</b>	
<b>Secção 3: - Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Sítio Web:	Não é aplicável.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: Utilização como ligantes e agentes de libertação</b>	
Avaliação da exposição (ambiente):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores: Utilização como ligantes e agentes de libertação</b>	
Avaliação da exposição (humana):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.
<b>Secção 4: - Orientações para os utilizadores a jusante (DU) para que avaliem se estão a trabalhar dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição (ES)</b>	
<b>Ambiente</b>	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local.
<b>Saúde</b>	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local.
<b>Recomendações suplementares de boas práticas para além da avaliação da segurança química (CSA) nos termos do Regulamento REACH</b>	
<b>Ambiente</b>	Não disponível.
<b>Saúde</b>	Não disponível.
 <b>Cenário de Exposição 17</b>  	
<b>Secção 1: Título</b>	
Título curto do cenário de exposição	Use as Binders and Release Agents - profissional
Lista de descritores de utilizações	<b>Nome da utilização identificada:</b> Utilização como ligantes e agentes de libertação - Profissional <b>Categoria de processo:</b> PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11 <b>Sector de utilização final:</b> SU22 <b>Vida útil subsequente relevante para essa utilização:</b> Não <b>Categoria que libera para o meio ambiente:</b> ERC08a, ERC08b,

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

**ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)**

	ERC08c, ERC08d, ERC08e, ERC08f <b>Sector de mercado por tipo de produto químico:</b> Não é aplicável. <b>Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente:</b> Não é aplicável
<b>Cenários ambientais que contribuem</b>	<b>Utilizar em agentes ligantes e desmoldantes</b>
<b>Saúde Cenários contributivos</b>	<b>Utilizar em agentes ligantes e desmoldantes</b>
<b>Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição</b>	Cobre a utilização como ligantes e agentes de libertação incluindo transferências de material, mistura, aplicação por pulverização, à trincha e manuseamento de resíduos
<b>Secção 2: Controlo da exposição</b>	
<b>Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0: Utilizar em agentes ligantes e desmoldantes</b>	
<b>Características do produto</b>	A substância é uma estrutura única, Cetona., Facilmente biodegradável
<b>Quantidades utilizadas</b>	Tonelagem anual do local (toneladas/ano): 641
<b>Frequência e duração da utilização</b>	Dias de emissão (dias/ano): 360
<b>Outras condições operacionais especificadas que afetam a exposição ambiental</b>	Utilização em interiores/exteriores.
<b>Condições técnicas nas instalações e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as emissões para o solo</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
<b>Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
<b>Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação</b>	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
<b>Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos</b>	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
<b>Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: Utilizar em agentes ligantes e desmoldantes</b>	
<b>Concentração da substância na mistura ou artigo</b>	Cobre percentagens da substância no produto até 100% (exceto indicação em contrário).
<b>Estado físico</b>	Líquido, pressão de vapor > 10 kPa
<b>Frequência e duração da utilização</b>	Cobre exposições diárias até 8 horas (exceto indicação em contrário).
<b>Outras condições operacionais determinadas que afetam a exposição dos trabalhadores</b>	Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
	<b>Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas</b>

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

**ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)**

	<b>de gestão de riscos</b>
	Exposições gerais (Irritação dos olhos) Utilizar equipamento de proteção ocular adequado.
	Exposições gerais (pele Irritante) Utilizar luvas resistentes a produtos químicos (testadas segundo a norma EN374) em combinação com o treinamento «básico» dos funcionários.
	Exposições gerais (sistemas fechados) Efetuar a amostragem através de um circuito fechado ou outro sistema para evitar a exposição. Manusear a substância em sistema fechado.
	Amostragem no processo Não foram identificadas medidas específicas.
	Operações de mistura (sistemas abertos) dotado de ventilação local com exaustores Garantir que as transferências de material decorrem sob confinamento ou ventilação com extração.
	Operações de mistura (sistemas abertos) Garantir que a operação é realizada no exterior.
	Operações de mistura (sistemas abertos) Evitar realizar atividades que envolvam a exposição durante mais de 4 horas.
	Calandragem (incluindo de tipo Banbury) dotado de ventilação local com exaustores Garantir que a operação é realizada no exterior.
	Calandragem (incluindo de tipo Banbury) Garantir que a operação é realizada no exterior.
	Calandragem (incluindo de tipo Banbury) Evitar realizar atividades que envolvam a exposição durante mais de 4 horas.
	Transferências a granel Instalações não destinadas a esse fim dotado de ventilação local com exaustores Garantir que as transferências de material decorrem sob confinamento ou ventilação com extração.
	Transferências a granel Instalações não destinadas a esse fim Garantir que a operação é realizada no exterior.
	Transferências a granel Instalações não destinadas a esse fim Evitar realizar atividades que envolvam a exposição durante mais de 4 horas.
	Transferências a granel Instalações destinadas a esse fim Não foram identificadas medidas específicas.
	Enchimento de embalagens pequenas Instalações destinadas a esse fim Não foram identificadas medidas específicas.
	Limpeza e manutenção de equipamento Garantir que as transferências de material decorrem sob confinamento ou ventilação com extração.
	Limpeza e manutenção de equipamento Limitar o teor da substância no produto a 25%.
	Limpeza e manutenção de equipamento Evitar realizar a operação durante mais de 4 horas.
	Pulverização/nebulização por aplicação manual dotado de ventilação local com exaustores Garantir que as transferências de material decorrem sob

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
	confinamento ou ventilação com extração.
	Pulverização/nebulização por aplicação manual Limitar o teor da substância no produto a 25%. Garantir que a operação é realizada no exterior. Evitar realizar atividades que envolvam a exposição durante mais de 4 horas.
	Pulverização/nebulização por aplicação manual Evitar realizar atividades que envolvam a exposição durante mais de 1 hora.
	Pulverização/nebulização por aplicação manual Utilizar aparelho de respiração conforme a norma EN140 com filtro de tipo A/P2 ou melhor.
<b>Condições e medidas relacionadas com a proteção individual e a higiene</b>	
<b>Secção 3: - Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Sítio Web:	Não é aplicável.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: Utilizar em agentes ligantes e desmoldantes</b>	
Avaliação da exposição (ambiente):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores: Utilizar em agentes ligantes e desmoldantes</b>	
Avaliação da exposição (humana):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.
<b>Secção 4: - Orientações para os utilizadores a jusante (DU) para que avaliem se estão a trabalhar dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição (ES)</b>	
Ambiente	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local.
Saúde	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local.
<b>Recomendações suplementares de boas práticas para além da avaliação da segurança química (CSA) nos termos do Regulamento REACH</b>	
Ambiente	Não disponível.
Saúde	Não disponível.
 <b>Cenário de Exposição 18</b>  	
<b>Secção 1: Título</b>	
Título curto do cenário de	Use in Laboratories - Industrial

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

**ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)**

<b>exposição</b>	
<b>Lista de descritores de utilizações</b>	<p><b>Nome da utilização identificada:</b> Utilização em laboratórios - Industrial</p> <p><b>Categoria de processo:</b> PROC10, PROC15, PROC19</p> <p><b>Sector de utilização final:</b> SU03</p> <p><b>Vida útil subsequente relevante para essa utilização:</b> Não.</p> <p><b>Categoria que libera para o meio ambiente:</b> ERC04</p> <p><b>Sector de mercado por tipo de produto químico:</b> Não é aplicável.</p> <p><b>Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente:</b> Não é aplicável.</p>
<b>Cenários ambientais que contribuem</b>	Utilização em laboratórios
<b>Saúde Cenários contributivos</b>	Utilização em laboratórios
<b>Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição</b>	Utilização da substância em ambiente laboratorial, incluindo transferências de material e limpeza de equipamento
<b>Secção 2: Controlo da exposição</b>	
<b>Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0: Utilização em laboratórios</b>	
<b>Características do produto</b>	A substância é uma estrutura única, Cetona., Facilmente biodegradável
<b>Quantidades utilizadas</b>	Tonelagem anual do local (toneladas/ano): 641
<b>Frequência e duração da utilização</b>	Dias de emissão (dias/ano): 360
<b>Outras condições operacionais especificadas que afetam a exposição ambiental</b>	Utilização em interiores/exteriores.
<b>Condições técnicas nas instalações e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as emissões para o solo</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
<b>Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
<b>Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação</b>	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
<b>Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos</b>	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
<b>Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: Utilização em laboratórios</b>	
<b>Concentração da substância na mistura ou artigo</b>	Cobre percentagens da substância no produto até 100% (exceto indicação em contrário)
<b>Estado físico</b>	Líquido, pressão de vapor > 10 kPa
<b>Frequência e duração da utilização</b>	Cobre exposições diárias até 8 horas (exceto indicação em contrário).

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
<b>Outras condições operacionais determinadas que afetam a exposição dos trabalhadores</b>	Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
	<b>Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos</b>
	Exposições gerais (Irritação dos olhos) Utilizar equipamento de proteção ocular adequado.
	Exposições gerais (pele Irritante) Utilizar luvas resistentes a produtos químicos (testadas segundo a norma EN374) em combinação com o treinamento «básico» dos funcionários.
	Limpeza e manutenção de equipamento Não foram identificadas medidas específicas.
	Atividades laboratoriais Não foram identificadas medidas específicas.
	Aplicação ao rolo, aplicação à trincha Não foram identificadas medidas específicas.
	Aplicação à mão - tintas para pintar com os dedos, pastéis, adesivos Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.
<b>Condições e medidas relacionadas com a proteção individual e a higiene</b>	
<b>Secção 3: - Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
<b>Sítio Web:</b>	Não é aplicável.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente:</b>	
<b>Avaliação da exposição (ambiente):</b>	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores:</b>	
<b>Avaliação da exposição (humana):</b>	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	Não disponível.
<b>Secção 4: - Orientações para os utilizadores a jusante (DU) para que avaliem se estão a trabalhar dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição (ES)</b>	
<b>Ambiente</b>	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local.
<b>Saúde</b>	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local.
<b>Recomendações suplementares de boas práticas para além da avaliação da segurança química (CSA) nos termos do Regulamento REACH</b>	
<b>Ambiente</b>	Não disponível.
<b>Saúde</b>	Não disponível.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

**ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)**

**Cenário de Exposição 19**

**Secção 1: Título**

<b>Título curto do cenário de exposição</b>	Use in Laboratories - profissional
<b>Lista de descritores de utilizações</b>	<b>Nome da utilização identificada:</b> Utilização em laboratórios - Profissional <b>Categoria de processo:</b> PROC10, PROC15, PROC19 <b>Sector de utilização final:</b> SU22 <b>Vida útil subsequente relevante para essa utilização:</b> Não. <b>Categoria que libera para o meio ambiente:</b> ERC08a <b>Sector de mercado por tipo de produto químico:</b> Não é aplicável. <b>Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente:</b> Não é aplicável.
<b>Cenários ambientais que contribuem</b>	Utilização em laboratórios
<b>Saúde Cenários contributivos</b>	Utilização em laboratórios
<b>Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição</b>	Utilização de pequenas quantidades em ambiente laboratorial, incluindo transferências de material e limpeza de equipamento.

**Secção 2: Controlo da exposição**

<b>Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0:</b> Utilização em laboratórios	
<b>Características do produto</b>	A substância é uma estrutura única, Cetona., Facilmente biodegradável
<b>Quantidades utilizadas</b>	Tonelagem anual do local (toneladas/ano): 641
<b>Frequência e duração da utilização</b>	Dias de emissão (dias/ano): 360
<b>Outras condições operacionais especificadas que afetam a exposição ambiental</b>	Utilização em interiores/exteriores.
<b>Condições técnicas nas instalações e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as emissões para o solo</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
<b>Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
<b>Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação</b>	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
<b>Condições e medidas relacionadas com a</b>	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
recuperação externa de resíduos	nacionais aplicáveis.
<b>Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: Utilização em laboratórios</b>	
Concentração da substância na mistura ou artigo	Cobre percentagens da substância no produto até 100% (exceto indicação em contrário).
Estado físico	Líquido, pressão de vapor > 10 kPa
Frequência e duração da utilização	Cobre exposições diárias até 8 horas (exceto indicação em contrário).
Outras condições operacionais determinadas que afetam a exposição dos trabalhadores	Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
	<b>Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos</b>
	Exposições gerais (Irritação dos olhos) Utilizar equipamento de proteção ocular adequado.
	Exposições gerais (pele Irritante) Utilizar luvas resistentes a produtos químicos (testadas segundo a norma EN374) em combinação com o treinamento «básico» dos funcionários.
	Limpeza e manutenção de equipamento Garantir que as transferências de material decorrem sob confinamento ou ventilação com extração.
	Limpeza e manutenção de equipamento Limitar o teor da substância no produto a 25%.
	Limpeza e manutenção de equipamento Evitar realizar a operação durante mais de 4 horas.
	Atividades laboratoriais Não foram identificadas medidas específicas.
	Aplicação à mão - tintas para pintar com os dedos, pastéis, adesivos Limitar o teor da substância no produto a 25%. Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.
	Aplicação à mão - tintas para pintar com os dedos, pastéis, adesivos Evitar realizar atividades que envolvam a exposição durante mais de 1 hora.
<b>Condições e medidas relacionadas com a proteção individual e a higiene</b>	
<b>Secção 3: - Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Sítio Web:	Não é aplicável.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: Utilização em laboratórios</b>	
Avaliação da exposição (ambiente):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores: Utilização em laboratórios</b>	
Avaliação da exposição (humana):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)**

**Secção 4: - Orientações para os utilizadores a jusante (DU) para que avaliem se estão a trabalhar dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição (ES)**

<b>Ambiente</b>	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local.
<b>Saúde</b>	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local.

**Recomendações suplementares de boas práticas para além da avaliação da segurança química (CSA) nos termos do Regulamento REACH**

<b>Ambiente</b>	Não disponível.
<b>Saúde</b>	Não disponível.

**Cenário de Exposição 20**

**Secção 1: Título**

<b>Título curto do cenário de exposição</b>	Uses in Cleaning Agents - Industrial
<b>Lista de descritores de utilizações</b>	<b>Nome da utilização identificada:</b> Utilização em agentes de limpeza - Industrial <b>Categoria de processo:</b> PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC19 <b>Sector de utilização final:</b> SU03 <b>Vida útil subsequente relevante para essa utilização:</b> Não. <b>Categoria que libera para o meio ambiente:</b> ERC04 <b>Sector de mercado por tipo de produto químico:</b> Não é aplicável. <b>Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente:</b> Não é aplicável.
<b>Cenários ambientais que contribuem</b>	Utilização em agentes de limpeza
<b>Saúde Cenários contributivos</b>	Utilização em agentes de limpeza
<b>Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição</b>	Cobre a utilização em revestimentos (tintas, tintas de impressão, adesivos, etc.), incluindo exposições durante a utilização (incluindo receção dos materiais, armazenamento, preparação e transferência a partir de granel e semigranel, aplicação por pulverização, rolo, espalhador, banho (mergulho), fluxo, leiteo fluidificado em linhas de produção e formação de películas) e limpeza de equipamento, manutenção e atividades laboratoriais associadas

**Secção 2: Controlo da exposição**

<b>Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0</b>	Utilização em agentes de limpeza
---	----------------------------------

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
<b>Características do produto</b>	A substância é uma estrutura única, Cetona., Facilmente biodegradável
<b>Quantidades utilizadas</b>	Tonelagem anual do local (toneladas/ano): 641
<b>Frequência e duração da utilização</b>	Dias de emissão (dias/ano): 360
<b>Outras condições operacionais especificadas que afetam a exposição ambiental</b>	Utilização em interiores/exteriores.
<b>Condições técnicas nas instalações e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as emissões para o solo</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
<b>Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
<b>Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação</b>	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
<b>Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos</b>	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
<b>Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: Utilização em agentes de limpeza</b>	
<b>Concentração da substância na mistura ou artigo</b>	Cobre percentagens da substância no produto até 100% (exceto indicação em contrário).
<b>Estado físico</b>	Líquido, pressão de vapor > 10 kPa
<b>Frequência e duração da utilização</b>	Cobre exposições diárias até 8 horas (exceto indicação em contrário).
<b>Outras condições operacionais determinadas que afetam a exposição dos trabalhadores</b>	Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
<b>Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos</b>	
	Exposições gerais (Irritação dos olhos) Utilizar equipamento de proteção ocular adequado.
	Exposições gerais (pele Irritante) Utilizar luvas resistentes a produtos químicos (testadas segundo a norma EN374) em combinação com o treinamento «básico» dos funcionários.
	Exposições gerais (sistemas fechados) Efetuar a amostragem através de um circuito fechado ou outro sistema para evitar a exposição. Manusear a substância em sistema fechado.
	Amostragem no processo (sistemas abertos) Não foram identificadas medidas específicas.
	Operações de mistura (sistemas abertos) Não foram identificadas medidas específicas.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

**ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)**

	Pulverização/nebulização por aplicação à máquina Garantir que as transferências de material decorrem sob confinamento ou ventilação com extração.
	Pulverização/nebulização por aplicação à máquina Garantir que a operação é realizada no exterior.
	Pulverização/nebulização por aplicação à máquina Utilizar aparelho de respiração conforme a norma EN140 com filtro de tipo A/P2 ou melhor.
	Transferências a granel Instalações não destinadas a esse fim Não foram identificadas medidas específicas.
	Transferências a granel Instalações destinadas a esse fim Não foram identificadas medidas específicas.
	Enchimento de embalagens pequenas Não foram identificadas medidas específicas.
	Aplicação ao rolo, aplicação à trincha Não foram identificadas medidas específicas.
	Limpeza e manutenção de equipamento Não foram identificadas medidas específicas.
	Banho (mergulho), imersão e vazamento Não foram identificadas medidas específicas.
	Aplicação à mão - tintas para pintar com os dedos, pastéis, adesivos. Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.
<b>Condições e medidas relacionadas com a proteção individual e a higiene</b>	

**Secção 3: - Estimativa da exposição e referência à sua fonte**

Sítio Web:	Não é aplicável.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: Utilização em agentes de limpeza</b>	
Avaliação da exposição (ambiente):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores: Utilização em agentes de limpeza</b>	
Avaliação da exposição (humana):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.

**Secção 4: - Orientações para os utilizadores a jusante (DU) para que avaliem se estão a trabalhar dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição (ES)**

<b>Ambiente</b>	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local.
<b>Saúde</b>	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local.

**Recomendações suplementares de boas práticas para além da avaliação da segurança química (CSA) nos termos do Regulamento REACH**

**Ambiente** Não disponível.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

**ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)**

**Saúde** Não disponível.

**Cenário de Exposição 21**

**Secção 1: Título**

<b>Título curto do cenário de exposição</b>	Uses in Cleaning Agents - profissional
<b>Lista de descritores de utilizações</b>	<b>Nome da utilização identificada:</b> Utilização em agentes de limpeza - Profissional <b>Categoria de processo:</b> PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC15, PROC19 <b>Sector de utilização final:</b> SU22 <b>Vida útil subsequente relevante para essa utilização:</b> Não. <b>Categoria que libera para o meio ambiente:</b> ERC08a, ERC08d <b>Sector de mercado por tipo de produto químico:</b> Não é aplicável. <b>Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente:</b> Não é aplicável.
<b>Cenários ambientais que contribuem</b>	Utilização em agentes de limpeza
<b>Saúde Cenários contributivos</b>	Utilização em agentes de limpeza
<b>Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição</b>	Cobre a utilização em revestimentos (tintas, tintas de impressão, adesivos, etc.), incluindo exposições durante a utilização (incluindo receção dos materiais, armazenamento, preparação e transferência a partir de granel e semigranel, aplicação por pulverização, rolo, espalhador, banho (mergulho), fluxo, leiteo fluidificado em linhas de produção e formação de películas) e limpeza de equipamento, manutenção e atividades laboratoriais associadas.

**Secção 2: Controlo da exposição**

<b>Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0</b>	Utilização em agentes de limpeza
<b>Características do produto</b>	A substância é uma estrutura única, Cetona., Facilmente biodegradável
<b>Quantidades utilizadas</b>	Tonelagem anual do local (toneladas/ano): 641
<b>Frequência e duração da utilização</b>	Dias de emissão (dias/ano): 360
<b>Outras condições operacionais especificadas que afetam a exposição ambiental</b>	Utilização em interiores/exteriores.
<b>Condições técnicas nas instalações e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as emissões para o solo</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
<b>Medidas organizacionais para</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
impedir/limitar liberações e emissões a partir das instalações	estimativas prudentes da liberação pelo processo.
Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
<b>Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: Utilização em agentes de limpeza</b>	
Concentração da substância na mistura ou artigo	Cobre percentagens da substância no produto até 100% (exceto indicação em contrário).
Estado físico	Líquido, pressão de vapor > 10 kPa
Frequência e duração da utilização	Cobre exposições diárias até 8 horas (exceto indicação em contrário).
Outras condições operacionais determinadas que afetam a exposição dos trabalhadores	Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
	<b>Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos</b>
	Exposições gerais (Irritação dos olhos) Utilizar equipamento de proteção ocular adequado.
	Exposições gerais (pele Irritante) Utilizar luvas resistentes a produtos químicos (testadas segundo a norma EN374) em combinação com o treinamento «básico» dos funcionários.
	Exposições gerais (sistemas fechados) Efetuar a amostragem através de um circuito fechado ou outro sistema para evitar a exposição. Manusear a substância em sistema fechado.
	Amostragem no processo Não foram identificadas medidas específicas.
	Operações de mistura (sistemas abertos) dotado de ventilação local com exaustores Garantir que as transferências de material decorrem sob confinamento ou ventilação com extração.
	Operações de mistura (sistemas abertos) Garantir que a operação é realizada no exterior.
	Operações de mistura (sistemas abertos) Evitar realizar atividades que envolvam a exposição durante mais de 4 horas.
	Transferências a granel Instalações não destinadas a esse fim dotado de ventilação local com exaustores Garantir que as transferências de material decorrem sob confinamento ou ventilação com extração.
	Transferências a granel Instalações não destinadas a esse fim Garantir que a operação é realizada no exterior.
	Transferências a granel Instalações não destinadas a esse fim Evitar realizar atividades que envolvam a exposição durante mais de 4 horas.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

**ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)**

	Transferências a granel Instalações destinadas a esse fim Não foram identificadas medidas específicas.
	Enchimento de embalagens pequenas Instalações destinadas a esse fim Não foram identificadas medidas específicas.
	Limpeza e manutenção de equipamento Garantir que as transferências de material decorrem sob confinamento ou ventilação com extração.
	Limpeza e manutenção de equipamento Limitar o teor da substância no produto a 25%.
	Limpeza e manutenção de equipamento Evitar realizar a operação durante mais de 4 horas.
	Pulverização/nebulização por aplicação manual dotado de ventilação local com exaustores Garantir que as transferências de material decorrem sob confinamento ou ventilação com extração.
	Pulverização/nebulização por aplicação manual Limitar o teor da substância no produto a 25%. Garantir que a operação é realizada no exterior. Evitar realizar atividades que envolvam a exposição durante mais de 4 horas.
	Pulverização/nebulização por aplicação manual Evitar realizar atividades que envolvam a exposição durante mais de 1 hora.
	Pulverização/nebulização por aplicação manual Utilizar aparelho de respiração conforme a norma EN140 com filtro de tipo A/P2 ou melhor.
	Banho (mergulho), imersão e vazamento Não foram identificadas medidas específicas. Aplicação à mão - tintas para pintar com os dedos, pastéis, adesivos Limitar o teor da substância no produto a 25%. Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.
	Aplicação à mão - tintas para pintar com os dedos, pastéis, adesivos Evitar realizar a operação durante mais de 1 hora.

**Condições e medidas relacionadas com a proteção individual e a higiene**

**Secção 3: - Estimativa da exposição e referência à sua fonte**

<b>Sítio Web:</b>	Não é Aplicável.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: Utilização em agentes de limpeza</b>	
<b>Avaliação da exposição (ambiente):</b>	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores: Utilização em agentes de limpeza</b>	
<b>Avaliação da exposição (humana):</b>	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	Não disponível.

**Secção 4: - Orientações para os utilizadores a jusante (DU) para que avaliem se estão a trabalhar dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição (ES)**

<b>Ambiente</b>	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário
-----------------	--

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

**ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)**

	um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local.
<b>Saúde</b>	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local.

**Recomendações suplementares de boas práticas para além da avaliação da segurança química (CSA) nos termos do Regulamento REACH**

<b>Ambiente</b>	Não disponível.
<b>Saúde</b>	Não disponível.

**Cenário de Exposição 22**

**Secção 1: Título**

<b>Título curto do cenário de exposição</b>	Uses in Coatings - Industrial
<b>Lista de descritores de utilizações</b>	<b>Nome da utilização identificada:</b> Utilizações em revestimentos - Industrial <b>Categoria de processo:</b> PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19 <b>Sector de utilização final:</b> SU03 <b>Vida útil subsequente relevante para essa utilização:</b> Não. <b>Categoria que libera para o meio ambiente:</b> ERC04 <b>Sector de mercado por tipo de produto químico:</b> Não é aplicável. <b>Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente:</b> Não é aplicável.
<b>Cenários ambientais que contribuem</b>	Revestimentos
<b>Saúde Cenários contributivos</b>	Revestimentos
<b>Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição</b>	Cobre a utilização em revestimentos (tintas, tintas de impressão, adesivos, etc.), incluindo exposições durante a utilização (incluindo receção dos materiais, armazenamento, preparação e transferência a partir de granel e semigranel, aplicação por pulverização, rolo, espalhador, banho (mergulho), fluxo, leito fluidificado em linhas de produção e formação de películas) e limpeza de equipamento, manutenção e atividades laboratoriais associadas.

**Secção 2: Controlo da exposição**

<b>Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0:</b> Revestimentos	
<b>Características do produto</b>	A substância é uma estrutura única, Cetona., Facilmente biodegradável
<b>Quantidades utilizadas</b>	Tonelagem anual do local (toneladas/ano): 641
<b>Frequência e duração da utilização</b>	Dias de emissão (dias/ano): 360
<b>Outras condições operacionais especificadas que afetam a exposição ambiental</b>	Utilização em interiores/exteriores.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
<b>Condições técnicas nas instalações e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as emissões para o solo</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
<b>Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
<b>Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação</b>	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
<b>Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos</b>	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
<b>Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: Revestimentos</b>	
<b>Concentração da substância na mistura ou artigo</b>	Cobre percentagens da substância no produto até 100% (exceto indicação em contrário).
<b>Estado físico</b>	Líquido, pressão de vapor > 10 kPa
<b>Frequência e duração da utilização</b>	Cobre exposições diárias até 8 horas (exceto indicação em contrário).
<b>Outras condições operacionais determinadas que afetam a exposição dos trabalhadores</b>	Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
	<b>Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos</b>
	Exposições gerais (Irritação dos olhos) Utilizar equipamento de proteção ocular adequado.
	Exposições gerais (pele Irritante) Utilizar luvas resistentes a produtos químicos (testadas segundo a norma EN374) em combinação com o treinamento «básico» dos funcionários.
	Exposições gerais (sistemas fechados) Efetuar a amostragem através de um circuito fechado ou outro sistema para evitar a exposição. Manusear a substância em sistema fechado.
	Amostragem no processo (sistemas abertos) Não foram identificadas medidas específicas.
	Operações de mistura (sistemas abertos) Não foram identificadas medidas específicas.
	Pulverização/nebulização por aplicação à máquina Garantir que as transferências de material decorrem sob confinamento ou ventilação com extração.
	Pulverização/nebulização por aplicação à máquina Garantir que a operação é realizada no exterior.
	Pulverização/nebulização por aplicação à máquina Utilizar aparelho de respiração conforme a norma EN140 com filtro de tipo A/P2 ou melhor.
	Transferências a granel Instalações não destinadas a esse fim Não foram identificadas medidas específicas.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

**ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)**

	Transferências a granel Instalações destinadas a esse fim Não foram identificadas medidas específicas.
	Enchimento de embalagens pequenas Não foram identificadas medidas específicas.
	Aplicação ao rolo, aplicação à trincha Não foram identificadas medidas específicas.
	Limpeza e manutenção de equipamento Não foram identificadas medidas específicas.
	Banho (mergulho), imersão e vazamento Não foram identificadas medidas específicas.
	Aplicação à mão - tintas para pintar com os dedos, pastéis, adesivos Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.
	Atividades laboratoriais Não foram identificadas medidas específicas.

**Condições e medidas relacionadas com a proteção individual e a higiene**

**Secção 3: - Estimativa da exposição e referência à sua fonte**

Sítio Web:	Não é aplicável.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: Revestimentos</b>	
Avaliação da exposição (ambiente):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores: Revestimentos</b>	
Avaliação da exposição (humana):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.

**Secção 4: - Orientações para os utilizadores a jusante (DU) para que avaliem se estão a trabalhar dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição (ES)**

<b>Ambiente</b>	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local.
<b>Saúde</b>	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local.

**Recomendações suplementares de boas práticas para além da avaliação da segurança química (CSA) nos termos do Regulamento REACH**

<b>Ambiente</b>	Não disponível.
<b>Saúde</b>	Não disponível.

**Cenário de Exposição 23**

**Secção 1: Título**

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

**ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)**

<b>Título curto do cenário de exposição</b>	Uses in Coatings - profissional
<b>Lista de descritores de utilizações</b>	<b>Nome da utilização identificada:</b> Utilizações em revestimentos - Profissional <b>Categoria de processo:</b> PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 <b>Sector de utilização final:</b> SU22 <b>Vida útil subsequente relevante para essa utilização:</b> Não. <b>Categoria que libera para o meio ambiente:</b> ERC08a, ERC08b, ERC08d, ERC08f <b>Sector de mercado por tipo de produto químico:</b> Não é aplicável. <b>Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente:</b> Não é aplicável.
<b>Cenários ambientais que contribuem</b>	Utilizações em revestimentos
<b>Saúde Cenários contributivos</b>	Utilizações em revestimentos
<b>Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição</b>	Cobre a utilização em revestimentos (tintas, tintas de impressão, adesivos, etc.), incluindo exposições durante a utilização (incluindo recepção dos materiais, armazenamento, preparação e transferência a partir de granel e semigranel, aplicação por pulverização, rolo, espalhador, banho (mergulho), fluxo, leiteo fluidificado em linhas de produção e formação de películas) e limpeza de equipamento, manutenção e atividades laboratoriais associadas
<b>Secção 2: Controlo da exposição</b>	
<b>Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0:</b> Utilizações em revestimentos	
<b>Características do produto</b>	A substância é uma estrutura única, Cetona., Facilmente biodegradável
<b>Quantidades utilizadas</b>	Tonelagem anual do local (toneladas/ano): 641
<b>Frequência e duração da utilização</b>	Dias de emissão (dias/ano): 360
<b>Outras condições operacionais especificadas que afetam a exposição ambiental</b>	Utilização em interiores/exteriores.
<b>Condições técnicas nas instalações e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as emissões para o solo</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
<b>Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
<b>Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação</b>	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
<b>Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de</b>	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
<b>resíduos</b>	
<b>Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: Utilizações em revestimentos</b>	
<b>Concentração da substância na mistura ou artigo</b>	Cobre percentagens da substância no produto até 100% (exceto indicação em contrário).
<b>Estado físico</b>	Líquido, pressão de vapor > 10 kPa
<b>Frequência e duração da utilização</b>	Cobre exposições diárias até 8 horas (exceto indicação em contrário).
<b>Outras condições operacionais determinadas que afetam a exposição dos trabalhadores</b>	Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
	<b>Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos</b>
	Exposições gerais (Irritação dos olhos) Utilizar equipamento de proteção ocular adequado.
	Exposições gerais (pele Irritante) Utilizar luvas resistentes a produtos químicos (testadas segundo a norma EN374) em combinação com o treinamento «básico» dos funcionários.
	Exposições gerais (sistemas fechados) Efetuar a amostragem através de um circuito fechado ou outro sistema para evitar a exposição. Manusear a substância em sistema fechado.
	Amostragem no processo Não foram identificadas medidas específicas
	Operações de mistura (sistemas abertos) dotado de ventilação local com exaustores Garantir que as transferências de material decorrem sob confinamento ou ventilação com extração
	Operações de mistura (sistemas abertos) Garantir que a operação é realizada no exterior.
	Operações de mistura (sistemas abertos) Evitar realizar atividades que envolvam a exposição durante mais de 4 horas.
	Transferências a granel Instalações não destinadas a esse fim dotado de ventilação local com exaustores Garantir que as transferências de material decorrem sob confinamento ou ventilação com extração.
	Transferências a granel Instalações não destinadas a esse fim Garantir que a operação é realizada no exterior.
	Transferências a granel Instalações não destinadas a esse fim Evitar realizar atividades que envolvam a exposição durante mais de 4 horas.
	Transferências a granel Instalações destinadas a esse fim Não foram identificadas medidas específicas.
	Enchimento de embalagens pequenas Instalações destinadas a esse fim Não foram identificadas medidas específicas.
	Limpeza e manutenção de equipamento Garantir que as transferências de material decorrem sob confinamento ou ventilação com extração.
	Limpeza e manutenção de equipamento

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

**ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)**

	Limitar o teor da substância no produto a 25%.
	Limpeza e manutenção de equipamento Evitar realizar a operação durante mais de 4 horas.
	Pulverização/nebulização por aplicação manual dotado de ventilação local com exaustores Garantir que as transferências de material decorrem sob confinamento ou ventilação com extração.
	Pulverização/nebulização por aplicação manual Limitar o teor da substância no produto a 25%. Garantir que a operação é realizada no exterior. Evitar realizar atividades que envolvam a exposição durante mais de 4 horas.
	Pulverização/nebulização por aplicação manual Evitar realizar atividades que envolvam a exposição durante mais de 1 hora.
	Pulverização/nebulização por aplicação manual Utilizar aparelho de respiração conforme a norma EN140 com filtro de tipo A/P2 ou melhor.
	Banho (mergulho), imersão e vazamento Não foram identificadas medidas específicas.
	Atividades laboratoriais Não foram identificadas medidas específicas.
	Aplicação à mão - tintas para pintar com os dedos, pastéis, adesivos Limitar o teor da substância no produto a 25%. Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.
	Aplicação à mão - tintas para pintar com os dedos, pastéis, adesivos Evitar realizar a operação durante mais de 1 hora.
<b>Condições e medidas relacionadas com a proteção individual e a higiene</b>	

**Secção 3: - Estimativa da exposição e referência à sua fonte**

Sítio Web:	Não é aplicável.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: Utilizações em revestimentos</b>	
Avaliação da exposição (ambiente):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores: Utilizações em revestimentos</b>	
Avaliação da exposição (humana):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.

**Secção 4: - Orientações para os utilizadores a jusante (DU) para que avaliem se estão a trabalhar dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição (ES)**

<b>Ambiente</b>	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local.
<b>Saúde</b>	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

**ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)**

riscos adequadas especificamente ao local.

**Recomendações suplementares de boas práticas para além da avaliação da segurança química (CSA) nos termos do Regulamento REACH**

<b>Ambiente</b>	Não disponível.
<b>Saúde</b>	Não disponível.

**Cenário de Exposição 24**

**Secção 1: Título**

<b>Título curto do cenário de exposição</b>	Uses in Oil Field Drilling and Production Operations - Industrial
<b>Lista de descritores de utilizações</b>	<b>Nome da utilização identificada:</b> Utilização na perfuração em campos petrolíferos e de gás e operações de produção – Industrial <b>Categoria de processo:</b> PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b <b>Sector de utilização final:</b> SU03 <b>Vida útil subsequente relevante para essa utilização:</b> Não. <b>Categoria que libera para o meio ambiente:</b> ERC04 <b>Sector de mercado por tipo de produto químico:</b> Não é aplicável. <b>Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente:</b> Não é aplicável.
<b>Cenários ambientais que contribuem</b>	Utilização na perfuração em campos petrolíferos e de gás e operações de produção
<b>Saúde Cenários contributivos</b>	Utilização na perfuração em campos petrolíferos e de gás e operações de produção
<b>Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição</b>	Cobre a utilização como componente de produtos de limpeza, incluindo transferência do armazenamento, vazamento/descarregamento de tambores ou outras embalagens. Exposições durante a mistura/diluição na fase preparatória e atividades de limpeza (incluindo pulverização, aplicação à trincha, banho (mergulho), esfrega com um pano automática e à mão), limpeza de equipamento relacionado e manutenção.

**Secção 2: Controlo da exposição**

<b>Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0:</b> Utilização na perfuração em campos petrolíferos e de gás e operações de produção	
<b>Características do produto</b>	A substância é uma estrutura única, Cetona., Facilmente biodegradável
<b>Quantidades utilizadas</b>	Tonelagem anual do local (toneladas/ano): 641
<b>Frequência e duração da utilização</b>	Dias de emissão (dias/ano): 360
<b>Outras condições operacionais especificadas que afetam a exposição ambiental</b>	Utilização em interiores/exteriores.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
<b>Condições técnicas nas instalações e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as emissões para o solo</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
<b>Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
<b>Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação</b>	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
<b>Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos</b>	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
<b>Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: Utilização na perfuração em campos petrolíferos e de gás e operações de produção</b>	
<b>Concentração da substância na mistura ou artigo</b>	Cobre percentagens da substância no produto até 100% (exceto indicação em contrário).
<b>Estado físico</b>	Líquido, pressão de vapor > 10 kPa
<b>Frequência e duração da utilização</b>	Cobre exposições diárias até 8 horas (exceto indicação em contrário).
<b>Outras condições operacionais determinadas que afetam a exposição dos trabalhadores</b>	Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
	<b>Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos</b>
	Exposições gerais (Irritação dos olhos) Utilizar equipamento de proteção ocular adequado.
	Exposições gerais (pele irritante) Utilizar luvas resistentes a produtos químicos (testadas segundo a norma EN374) em combinação com o treinamento «básico» dos funcionários.
	Exposições gerais (sistemas fechados) Efetuar a amostragem através de um circuito fechado ou outro sistema para evitar a exposição. Manusear a substância em sistema fechado.
	Amostragem no processo (sistemas abertos) Não foram identificadas medidas específicas.
	Transferências a granel Instalações não destinadas a esse fim Não foram identificadas medidas específicas.
	Transferências a granel Instalações destinadas a esse fim Não foram identificadas medidas específicas.
<b>Condições e medidas relacionadas com a proteção individual e a higiene</b>	
<b>Secção 3: - Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
<b>Sítio Web:</b>	Não é aplicável.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: Utilização na perfuração em campos petrolíferos e de gás e operações de produção</b>	
<b>Avaliação da exposição</b>	Não disponível.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

**ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)**

(ambiente):	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores: Utilização na perfuração em campos petrolíferos e de gás e operações de produção</b>	
Avaliação da exposição (humana):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.

**Secção 4: - Orientações para os utilizadores a jusante (DU) para que avaliem se estão a trabalhar dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição (ES)**

<b>Ambiente</b>	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local.
<b>Saúde</b>	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local.

**Recomendações suplementares de boas práticas para além da avaliação da segurança química (CSA) nos termos do Regulamento REACH**

<b>Ambiente</b>	Não disponível.
<b>Saúde</b>	Não disponível.

**Cenário de Exposição 25**

**Secção 1: Título**

<b>Título curto do cenário de exposição</b>	Uses in Oil Field Drilling and Production Operations - profissional
<b>Lista de descritores de utilizações</b>	<b>Nome da utilização identificada:</b> Utilização na perfuração em campos petrolíferos e de gás e operações de produção - Profissional <b>Categoria de processo:</b> PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b <b>Sector de utilização final:</b> SU22 <b>Vida útil subsequente relevante para essa utilização:</b> Não. <b>Categoria que libera para o meio ambiente:</b> ERC08d <b>Sector de mercado por tipo de produto químico:</b> Não é aplicável. <b>Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente:</b> Não é aplicável.
<b>Cenários ambientais que contribuem</b>	Utilização na perfuração em campos petrolíferos e de gás e operações de produção
<b>Saúde Cenários contributivos</b>	Utilização na perfuração em campos petrolíferos e de gás e operações de produção
<b>Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição</b>	Cobre a utilização como componente de produtos de limpeza, incluindo o vazamento/descarregamento de tambores ou recipientes; bem como exposições durante a mistura/diluição na fase de preparação e

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

**ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)**

	atividades de limpeza (incluindo pulverização, aplicação à trincha, banho (mergulho), esfrega automática e manual com um pano).
<b>Secção 2: Controlo da exposição</b>	
<b>Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0: Utilização na perfuração em campos petrolíferos e de gás e operações de produção</b>	
<b>Características do produto</b>	A substância é uma estrutura única, Cetona., Facilmente biodegradável
<b>Quantidades utilizadas</b>	Tonelagem anual do local (toneladas/ano): 641
<b>Frequência e duração da utilização</b>	Dias de emissão (dias/ano): 360
<b>Outras condições operacionais especificadas que afetam a exposição ambiental</b>	Utilização em interiores/exteriores.
<b>Condições técnicas nas instalações e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as emissões para o solo</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
<b>Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
<b>Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação</b>	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
<b>Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos</b>	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
<b>Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: Utilização na perfuração em campos petrolíferos e de gás e operações de produção</b>	
<b>Concentração da substância na mistura ou artigo</b>	Cobre percentagens da substância no produto até 100% (exceto indicação em contrário).
<b>Estado físico</b>	Líquido, pressão de vapor > 10 kPa
<b>Frequência e duração da utilização</b>	Cobre exposições diárias até 8 horas (exceto indicação em contrário).
<b>Outras condições operacionais determinadas que afetam a exposição dos trabalhadores</b>	Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
	<b>Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos</b>
	Exposições gerais (Irritação dos olhos) Utilizar equipamento de proteção ocular adequado.
	Exposições gerais (pele Irritante) Utilizar luvas resistentes a produtos químicos (testadas segundo a

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
	norma EN374) em combinação com o treinamento «básico» dos funcionários.
	Exposições gerais (sistemas fechados) Efetuar a amostragem através de um circuito fechado ou outro sistema para evitar a exposição. Manusear a substância em sistema fechado.
	Amostragem no processo Não foram identificadas medidas específicas.
	Transferências a granel Instalações não destinadas a esse fim dotado de ventilação local com exaustores Garantir que as transferências de material decorrem sob confinamento ou ventilação com extração.
	Transferências a granel Instalações não destinadas a esse fim Garantir que a operação é realizada no exterior.
	Transferências a granel Instalações não destinadas a esse fim Evitar realizar atividades que envolvam a exposição durante mais de 4 horas.
	Transferências a granel Instalações destinadas a esse fim Não foram identificadas medidas específicas.
<b>Condições e medidas relacionadas com a proteção individual e a higiene</b>	
<b>Secção 3: - Estimativa da exposição e referência à sua fonte</b>	
Sítio Web:	Não é aplicável.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: Utilização na perfuração em campos petrolíferos e de gás e operações de produção</b>	
Avaliação da exposição (ambiente):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores: Utilização na perfuração em campos petrolíferos e de gás e operações de produção</b>	
Avaliação da exposição (humana):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.
<b>Secção 4: - Orientações para os utilizadores a jusante (DU) para que avaliem se estão a trabalhar dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição (ES)</b>	
<b>Ambiente</b>	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local.
<b>Saúde</b>	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local.
<b>Recomendações suplementares de boas práticas para além da avaliação da segurança química (CSA) nos termos do Regulamento REACH</b>	
<b>Ambiente</b>	Não disponível.
<b>Saúde</b>	Não disponível.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Acetona**

**ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)**

As informações constantes desta ficha são baseadas nos nossos melhores conhecimentos até à data de publicação, e são prestadas de boa fé. Devem no entanto ser entendidas como guia, não constituindo garantia, uma vez que as operações com o produto não estão sob nosso controlo, não assumindo esta empresa, qualquer responsabilidade por perdas ou danos daí resultantes. Estas informações não dispensam, em nenhum caso, ao utilizador do produto de cumprir e respeitar a legislação e regulamentos aplicáveis ao produto, à segurança, à higiene e à protecção da saúde do Homem e do meio ambiente, e de efectuar suficiente verificação e teste processual de eficácia. Os trabalhadores envolvidos e responsáveis pela área de segurança deverão ter acesso às informações constantes desta ficha de forma a garantir a segurança na armazenagem, manuseamento e transporte deste produto.

FIM DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA