

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE
Acetona
(Versão 7)

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

- 1.1 Identificador do produto:** Acetona
(Versão 7)
Acetona
- CAS: 67-64-1
EC: 200-662-2
Index: 606-001-00-8
REACH: 01-2119471330-49-XXXX
- 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:**
Usos pertinentes: Materia prima orgânica para fabricação de produtos; solvente
Usos desaconselhados: Todos aqueles uso 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
2120-060 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 +351 808 250 143

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: Irritação ocular, categoria 2, H319
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis, Categoria 2, H225
STOT SE 3: Toxicidade específica com efeitos de sonolência e vertigens (exposição única), 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, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar
P233: Manter o recipiente bem fechado
P241: Utilizar equipamento à prova de explosão
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+P235: Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco
P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação em vigor quanto a tratamento de resíduos
- Informação suplementar:**
EUH066: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida
- 2.3 Outros perigos:**

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE
Acetona
(Versão 7)

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS (continuação)

O produto não atende aos critérios PBT/mPmB

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substâncias:

Descrição química: Substância química

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	Acetona Regulamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Líq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Perigo	ATP CLP00 100 %

Para mais informações sobre a perigosidade da substâncias, consultar as seções 8, 11, 12, 15 e 16.

3.2 Misturas:

Não aplicável

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

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

5.1 Meios de extinção:

Utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente (pó ABC), alternativamente utilizar espuma física ou extintores de dióxido de carbono (CO₂). NÃO É RECOMENDADO utilizar jacto de água como agente de extinção

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS (continuação)

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 A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de 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.

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.

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 94/9/EC (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:

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM (continuação)

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 e Norma Portuguesa NP 1796-2014):

Identificação	Valores limite ambientais		
	TLV-TWA	500 ppm	1210 mg/m ³
Acetona CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	TLV-STEL		

DNEL (Trabalhadores):

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

DNEL (População):

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

PNEC:

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Identificação				
Acetona CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	STP	100 mg/L	Água doce	10,6 mg/L
	Solo	29,5 mg/kg	Água marinha	1,06 mg/L
	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 gerais de segurança e higiene no ambiente de trabalho

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 405:2001+A1:2009	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 NÃO descartáveis de protecção química		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	O período de permeação (Breakthrough Time) indicado pelo fabricante deve ser superior ao tempo de uso do produto. Não utilizar cremes protectores depois do contacto do produto com a pele.

D.- Protecção ocular e facial

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Observações
 Protecção obrigatória da cara	Ecrã facial		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012	Limpar diariamente e desinfetar 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 6529:2001 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 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	Substituir as botas perante qualquer indício de deterioração.

F.- Medidas complementares de emergência

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE
Acetona
(Versão 7)

Medida de emergência	Normas	Medida de emergência	Normas
 Duche de segurança	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Lavagem dos olhos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Controlos de exposição do meio ambiente:

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/m³ (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
Pressão de vapor a 50 °C: 609,3 (81,23 kPa)
Taxa de evaporação a 20 °C: 6,06

Caracterização do produto:

Densidade a 20 °C: 791 kg/m³
Densidade relativa a 20 °C: 0,791
Viscosidade dinâmica a 20 °C: 0,33 cP
Viscosidade cinemática a 20 °C: 0,41 cSt
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
Propriedades explosivas: Não relevante *

*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 -

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE
Acetona
(Versão 7)

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS (continuação)

Propriedades comburentes: Não relevante *

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

Explosividade:

Limite inferior de explosividade: Não relevante *
Limite superior de explosividade: Não relevante *

9.2 Outras informações:

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:

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

Materiais oxidantes

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 (CO₂), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos:

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.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE
Acetona
(Versão 7)**

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (continuação)

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 afeção 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:

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

Informação toxicológica específica das substâncias:

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

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade:

Identificação	Toxicidade aguda		Espécie	Género
	CL50	EC50		
Acetona	5540 mg/L (96 h)	23,5 mg/L (48 h)	Oncorhynchus mykiss	Peixe
CAS: 67-64-1		3400 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
EC: 200-662-2			Chlorella pyrenoidosa	Alga

12.2 Persistência e degradabilidade:

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE
Acetona
(Versão 7)

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA (continuação)

Identificação	Degradabilidade		Biodegradabilidade	
	Acetona CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	DBO5	Não relevante	Concentração
	DQO	Não relevante	Período	28 dias
	DBO5/DQO	0.96	% Biodegradado	96 %

12.3 Potencial de bioacumulação:

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

12.4 Mobilidade no solo:

Identificação	Absorção/dessorção		Volatilidade	
	Acetona CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Koc	1	Henry
	Conclusão	Muito Alto	Solo seco	Sim
	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 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, HP4 Irritante — irritação cutânea e lesões oculares, HP5 Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração

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 nº 73/2011). 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) nº1907/2006 (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 nº 73/2011

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transporte terrestre de mercadorias perigosas:

Em aplicação do ADR 2019 e RID 2019:

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE
Acetona
(Versão 7)

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE (continuação)



- 14.1 Número ONU:** 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 epígrafe 9
 Quantidades Limitadas: 1 L
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC:

Transporte de mercadorias perigosas por mar:

Em aplicação ao IMDG 38-16:



- 14.1 Número ONU:** 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
 Códigos EmS: F-E, S-D
 Propriedades físico-químicas: ver epígrafe 9
 Quantidades Limitadas: 1 L
 Grupo de segregação: Não relevante
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC:

Transporte de mercadorias perigosas por ar:

Em aplicação ao IATA/ICAO 2019:



- 14.1 Número ONU:** 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 epígrafe 9
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC:

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE
Acetona
(Versão 7)

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) Nº 528/2012: Não relevante

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

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...):

Não podem ser utilizadas, como substâncias ou misturas, nas embalagens aerossóis que se destinem a fornecimento ao público em geral para fins de divertimento e decoração, tais como:

- palhetas metálicas cintilantes, destinadas essencialmente a fins decorativos,
- neve e geada decorativas,
- simuladores de ruídos intestinais,
- serpentinas de aerossol,
- excrementos artificiais,
- buzinas para festas,
- flocos e espumas decorativos,
- teias de aranha artificiais,
- bombas de mau cheiro.

Sem prejuízo da aplicação de outras disposições comunitárias em matéria de classificação, embalagem e rotulagem das substâncias, os fornecedores devem garantir, antes da colocação no mercado, que as embalagens aerossóis acima referidas contêm, de forma visível, legível e indelével, a menção seguinte:

«Exclusivamente para utilização por profissionais».

Regulamento (UE) n.º 98/2013 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 15 de janeiro de 2013, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos: Contém Acetona. Produto sob cumprimento do artigo 9.

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:

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE

Acetona
(Versão 7)

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO (continuação)

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 n.º 41-A/2010 de 29 de Abril alterado pelo D.L. n.º 206-A/2012 de 31 de Agosto, pelo D.L. n.º 19-A/2014 de 7 de Fevereiro e pelo D.L. n.º 246-A/2015 de 21 de Outubro que regulamenta o transporte rodoviário e ferroviário de mercadorias perigosas.

Decreto-Lei n.º 24/2012 de 6 de Fevereiro. 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 73/2011, de 17 de Junho - Procede à terceira alteração ao Decreto-Lei n.º 178/2006, de 5 de Setembro, transpõe a Directiva n.º 2008/98/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de Novembro, relativa aos resíduos, e procede à alteração de diversos regimes jurídicos na área dos resíduos alterado pelo Decreto-Lei n.º 67/2014, de 7 de maio, pelo Decreto-Lei n.º 165/2014, de 5 de novembro e pelo pelo Decreto-Lei n.º 17372015, de 25 de agosto.

Portaria n.º 209/2004 - 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) Nº 1907/2006 (Regulamento (UE) Nº 2015/830)

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

Não relevante

Textos das frases contempladas na secção 2:

H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis

H336: Pode provocar sonolência ou vertigens

H319: Provoca irritação ocular grave

Textos das frases contempladas na secção 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:

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE
Acetona
(Versão 7)

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES (continuação)

(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 octanol-água
(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 órgãos-alvo específicos
(mPmB) Persistente, bioacumulável e tóxico ou muito persistente e muito bioacumulável

Outras informações:

Novos cenários de exposição.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO

Anexo(a) a Ficha de Dados de Segurança alargada

Identificação da substância ou mistura

Definição do produto	Substância monoconstituente
Nome do Produto	Acetona

Cenário de Exposição 1

Secção 1: Título

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

Características do produto	
Estado físico	Líquido - Pressão de vapor 24000
Quantidades utilizadas	Salvo disposição em contrário. Cobre a utilização até 37500 g. Cobre uma área de contacto com a pele até 6600 cm ²
Frequência e duração da utilização	Salvo disposição em contrário. Cobre a utilização até 4 aplicação por dia. Cobre exposições diárias até 8 horas
Outras condições operacionais determinadas que afetam a exposição dos consumidores	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 ³ - Use com ventilação adequada
	Categoria(s) de produto - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos
	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 cm ² - 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 -

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE

Acetona
(Versão 7)

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

	com um tamanho de 20m ³ - 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 ² - 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 ³ - 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 ² - 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 ³ - 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 ² - 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 ³) 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 ² - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 2000 g. - Cobre a utilização numa garagem para um automóvel (34 m ³) sob ventilação típica. - Cobre a utilização numa garagem para um automóvel (34 m ³) 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 ² - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 4 g. - Cobre a utilização numa garagem para um automóvel (34 m ³) sob ventilação típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 34 m ³ - 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 -

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
	foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
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.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: 1: Utilizar em fluidos de descongelação e anticongelantes	
Avaliação da exposição (ambiente):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - trabalhadores: 0: Utilizar em fluidos de descongelação e anticongelantes	
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)	
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. - A ficha informativa SpERC proporciona mais informações sobre escalonamento e tecnologias de controlo
Saúde	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
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 2 	
Secção 1: Título	
Título curto do cenário de exposição	Use in Cleaning Agent - Consumer
Lista de descritores de utilizações	Nome da utilização identificada: Utilização em agentes de limpeza - Consumidor Sector de utilização final: SU21 Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

	Sector de mercado por tipo de produto químico: PC03, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC24, PC35, PC38
Cenários ambientais que contribuem	Utilização em agentes de limpeza
Saúde Cenários contributivos	Utilização em agentes de limpeza
Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição	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
Secção 2: Controlo da exposição	
Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0: Utilização em agentes de limpeza	
Cenário individual que controla a exposição dos consumidores para 1: Utilização em agentes de limpeza	
Estado físico	líquido - Pressão de vapor 24000
Quantidades utilizadas	Salvo disposição em contrário. Cobre a utilização até 37500 g. Cobre uma área de contacto com a pele até 6600 cm2
Frequência e duração da utilização	Salvo disposição em contrário. Cobre a utilização até 4 aplicação por dia. Cobre exposições diárias até 8 horas (exceto indicação em contrário).
Outras condições operacionais determinadas que afetam a exposição dos consumidores	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
	Categoria(s) de produto - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos
	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 hr/por tarefa: - Além das condições operacionais indicadas, não foi

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE
Acetona
(Versão 7)

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

	identificada qualquer medida específica de gestão de riscos
	<p>Limpeza do ar, ação instantânea (pulverizadores de aerossóis)</p> <p>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 até0.1 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.</p>
	<p>Limpeza do ar, ação contínua (produto sólido & líquido)</p> <p>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.</p>
	<p>Anti-freezing agents - Lavagem de vidros de automóveis</p> <p>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.</p>
	<p>Welding and soldering agents, Fluxing agents</p> <p>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.</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 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.</p>
	<p>Produtos anticongelantes e de descongelamento - Agente de descongelação para fechaduras</p> <p>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 cm2 - Por cada evento de</p>

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

	utilização, cobre quantidades de utilização até 4 g. - Cobre a utilização numa garagem para um automóvel (34 m ³) sob ventilação típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 34 m ³ - 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.
	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 ² - 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 ³ - Cobre a exposição até 2.20 hr/por tarefa: - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
	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 ³) sob ventilação típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 34 m ³ - 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.
	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 ² - 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 ³ - 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 - 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 ² - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 85 g. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m ³ - 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.
	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 ² - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 13800 g. -

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE

Acetona
(Versão 7)

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

	<p>Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m³ - 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 - 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 cm² - 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 cm² - 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>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 cm² - 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 20m³ - 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.</p>
	<p>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 cm² - 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 20m³ - 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>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 cm² - 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 20m³ - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 0.5 hr/por tarefa: - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.</p>

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE
Acetona
(Versão 7)

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

	<p>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 cm² - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 2200 g. - Cobre a utilização numa garagem para um automóvel (34 m³) sob ventilação típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 34 m³ - 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.</p>
	<p>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 cm² - 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.</p>
	<p>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 cm² - 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 20m³ - 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.</p>

Condições e medidas relacionadas com a proteção individual e a higiene

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

Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: 1: Utilização em agentes de limpeza

Avaliação da exposição (ambiente): Não disponível

Estimativa da exposição e referência à sua fonte Não disponível

Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores: 0: Utilização em agentes de limpeza

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)

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. - A ficha informativa SpERC proporciona mais

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
informações sobre escalonamento e tecnologias de controlo.	
Saúde	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.
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 3 	
Secção 1: Título	
Título curto do cenário de exposição	Uses in Coatings - Consumer
Lista de descritores de utilizações	Nome da utilização identificada: Utilizações em revestimentos - Consumidor Substância fornecida para essa utilização na forma de: Como tal Sector de utilização final: SU21 Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não. Sector de mercado por tipo de produto químico: 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
Cenários ambientais que contribuem	Utilizações em revestimentos
Saúde Cenários contributivos	Utilizações em revestimentos
Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição	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.
Secção 2: Controlo da exposição	
Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0: Utilizações em revestimentos	
Cenário individual que controla a exposição dos consumidores para 1: Utilizações em revestimentos	
Estado físico	Íquido - Pressão de vapor 24000
Quantidades utilizadas	Salvo disposição em contrário. Cobre a utilização até 37500 g. Cobre uma área de contacto com a pele até 6600 cm ²
Frequência e duração da utilização	Salvo disposição em contrário. Cobre a utilização até 4 aplicação por dia. Cobre exposições diárias até 8 horas
Outras condições operacionais determinadas que afetam a exposição dos consumidores	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 ³ - Fornecer ventilação adequada.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

	Categoria(s) de produto - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos
	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 ² - Cobre a exposição até 9 g. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m ³ - 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 ² - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 6390 g. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m ³ - 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 ² - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 85.05 g. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m ³ - 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 ² - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 75 g. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m ³ - 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 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 ³) sob ventilação típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 34 m ³ - 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.
	Produtos anticongelantes e de descongelamento Vazamento em radiador Cobre concentrações até 10 % - Cobre a utilização até 365 dias/Ano

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE

Acetona
(Versão 7)

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

	<p>- Cobrir a utilização até 1 aplicação por dia - Cobrir uma área de contacto com a pele até 428 cm² - Por cada evento de utilização, cobrir quantidades de utilização até 2000 g. - Cobrir a utilização numa garagem para um automóvel (34 m³) sob ventilação típica. - Cobrir a utilização em compartimentos com um tamanho de 34 m³ - Por cada evento de utilização, cobrir 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 descongelamento para fechaduras Salvo disposição em contrário. Cobrir concentrações até 50 % - Cobrir a utilização até 365 dias/Ano - Cobrir a utilização até 1 aplicação por dia - Cobrir uma área de contacto com a pele até 214 cm² - Por cada evento de utilização, cobrir quantidades de utilização até 4 g. - Cobrir a utilização numa garagem para um automóvel (34 m³) sob ventilação típica. - Cobrir a utilização em compartimentos com um tamanho de 34 m³ - Por cada evento de utilização, cobrir 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 Cobrir concentrações até salvo disposição em contrário. 5 % - Cobrir a utilização até 365 dias/Ano - Cobrir a utilização até 1 aplicação por dia - Cobrir uma área de contacto com a pele até 857.50 cm² - Por cada evento de utilização, cobrir quantidades de utilização até 15 g. - Cobrir a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m³ - Por cada evento de utilização, cobrir quantidades de utilização até 0.5 h - Cobrir 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, cobrir concentrações até 5 % - Cobrir a utilização até 128 dias/Ano - Cobrir a utilização até 1 aplicação por dia - Cobrir uma área de contacto com a pele até 857.50 cm² - Por cada evento de utilização, cobrir quantidades de utilização até 27 g. - Cobrir a utilização sob ventilação doméstica típica. - Cobrir a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m³ - Por cada evento de utilização, cobrir quantidades de utilização até 0.33 h - 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, pistolas pulverizadoras (produtos de limpeza "lava tudo", produtos sanitários, produtos para limpeza de vidros) Salvo disposição em contrário, cobrir concentrações até 15 % - Cobrir a utilização até 128 dias/Ano - Cobrir a utilização até 1 aplicação por dia - Cobrir uma área de contacto com a pele até 428.00 cm² - Por cada evento de utilização, cobrir quantidades de utilização até 35 g. - Cobrir a utilização sob ventilação doméstica típica. - Cobrir a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m³ - Por cada evento de utilização, cobrir quantidades de utilização até 0.17 h - Além das condições operacionais indicadas,</p>

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE

Acetona
(Versão 7)

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

	não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
	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 ² - 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 ³ - Cobre a exposição até 2.20 h - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
	Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes - 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 ² - Cobre a utilização até 744 g. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m ³ - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até2.20 h - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
	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 ³) sob ventilação típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 34 m ³ - 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.
	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 ² - 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 ³ - 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.
	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 ² - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 85 g. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m ³ - 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.
	Materiais de enchimento, mástiques, gessos, argila para modelar - Estuques e agentes de regularização de pavimentos Salvo disposição em contrário,

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE

Acetona
(Versão 7)

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

	<p>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 cm² - 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 20m³ - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 2.00 h</p> <p>- 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</p> <p>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 cm² - 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</p> <p>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 cm² - 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</p> <p>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 cm² - 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 20m³ - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 2.20 h</p> <p>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</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 cm² - 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 20m³ - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 2.20 h</p> <p>- Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.</p>
	<p>Produtos de tratamento de superfícies não metálicas - Bombas de aerossóis</p> <p>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 m³) sob ventilação típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 34 m³ - Por cada evento de utilização, cobre</p>

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE

Acetona
(Versão 7)

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

	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 ² - 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 ³ - 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 ² - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 2200 g. - Cobre a utilização numa garagem para um automóvel (34 m ³) sob ventilação típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 34 m ³ - 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 ² - 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 ² - 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 ³ - 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 % - 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 ² - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 142 g. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m ³ - 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 % -

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

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 cm² - 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 20m³ - 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.

Condições e medidas relacionadas com a proteção individual e a higiene

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

Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: 0: Utilizações em revestimentos

Avaliação da exposição (ambiente): Não disponível.

Estimativa da exposição e referência à sua fonte Não disponível.

Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores: 1: Utilizações em revestimentos

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)

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. - A ficha informativa SpERC proporciona mais informações sobre escalonamento e tecnologias de controlo

Saúde 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.

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 4

Secção 1: Título

Título curto do cenário de exposição Agrochemical Uses - profissional

Lista de descritores de **Nome da utilização identificada:** Utilização em produtos agroquímicos

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

utilizações	- Profissional Categoria de processo: PROC01, PROC02, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC11, PROC13, PROC19 Sector de utilização final: SU22 Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não. Categoria que libera para o meio ambiente: ERC08a, ERC08d 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	Utilização em produtos agroquímicos
Saúde Cenários contributivos	Utilização em produtos agroquímicos
Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição	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	
Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0	Utilização em produtos agroquímicos
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.
Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: Utilização em produtos agroquímicos	
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.
Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE
Acetona
(Versão 7)

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

	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.
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.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: 1: Utilização em produtos agroquímicos	
Avaliação da exposição (ambiente):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - trabalhadores: 0: Utilização em produtos	

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

agroquímicos	
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)

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 5

Secção 1: Título

Título curto do cenário de exposição	Blowing Agents - Industrial
Lista de descritores de utilizações	Nome da utilização identificada: Agentes de expansão - Industrial Categoria de processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08b, PROC09, PROC12 Sector de utilização final: SU03 Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não. Categoria que libera para o meio ambiente: ERC04, ERC10a 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	Agentes de expansão
Saúde Cenários contributivos	Agentes de expansão
Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição	Utilização como agente de extensão para espumas rígidas e flexíveis, incluindo transferências de material, mistura e injeção, cozedura, corte, armazenamento e embalagem.

Secção 2: Controlo da exposição

Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0: Agentes de expansão	
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 -

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

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.
Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: Agentes de expansão	
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.
Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
	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.
	Formação de espuma 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.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente:	
Avaliação da exposição (ambiente):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores:	
Avaliação da exposição (humana):	Não disponível.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

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)

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 6

Secção 1: Título

Título curto do cenário de exposição	De-icing and Anti-icing Applications - profissional
Lista de descritores de utilizações	Nome da utilização identificada: Aplicações de descongelação e antigelo - Profissional Categoria de processo: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC11, PROC19 Sector de utilização final: SU22 Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não Categoria que libera para o meio ambiente: ERC08d 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	Utilizar em fluidos de descongelação e anticongelantes
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

Secção 2: Controlo da exposição

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

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

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.
Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: Utilizar em fluidos de descongelação e anticongelantes	
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.
Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
	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.
	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.
	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.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
	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	
Sítio Web:	Não é aplicável.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: Utilizar em fluidos de descongelação e anticongelantes	
Avaliação da exposição (ambiente):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores: Utilizar em fluidos de descongelação e anticongelantes	
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)	
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 7 	
Secção 1: Título	
Título curto do cenário de exposição	Explosives Manufacture & Use - profissional
Lista de descritores de utilizações	Nome da utilização identificada: Fabricação e utilização de explosivos - Profissional Categoria de processo: PROC01, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b Sector de utilização final: SU22 Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não. Categoria que libera para o meio ambiente: ERC08d 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	Fabricação e utilização de explosivos

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

contribuem	
Saúde Cenários contributivos	Fabricação e utilização de explosivos
Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição	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

Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0: Fabricação e utilização de explosivos	
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.
Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: Fabricação e utilização de explosivos	
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
	Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos
	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

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE
Acetona
(Versão 7)

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

	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.

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.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: 1: Fabricação e utilização de explosivos	
Avaliação da exposição (ambiente):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores: Fabricação e utilização de explosivos	
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)

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 8

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

Secção 1: Título

Título curto do cenário de exposição	Manufacture, Processing and Distribution of Substances and Mixtures - Industrial
Lista de descritores de utilizações	Nome da utilização identificada: Fabricação, Distribuição da substância e Misturas - Industrial Categoria de processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC14, PROC15 Sector de utilização final: SU03 Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não. Categoria que libera para o meio ambiente: ERC01, ERC02, ERC04, ERC06a 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	Fabricação da substância
Saúde Cenários contributivos	Fabricação da substância
Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição	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.

Secção 2: Controlo da exposição

Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0: Fabricação da substância	
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.
Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: Fabricação da substância	
Concentração da substância na mistura ou artigo	Cobre percentagens da substância no produto até 100% (exceto indicação em contrário).

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE
Acetona
(Versão 7)

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
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.
	Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos
	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.
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.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: Fabricação da substância	
Avaliação da exposição (ambiente):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores: Fabricação da substância	
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)	
Ambiente	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

	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 9

Secção 1: Título

Título curto do cenário de exposição	Mining Chemicals - Industrial
Lista de descritores de utilizações	Nome da utilização identificada: Químicos para as indústrias extrativas - Industrial Categoria de processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09 Sector de utilização final: SU03 Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não. Categoria que libera para o meio ambiente: ERC08d 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	Indústria mineira
Saúde Cenários contributivos	Indústria mineira
Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição	Cobre a utilização da substância em processos de extração nas operações da indústria extrativa, incluindo transferências de material, atividades de desmonte e separação e recuperação e eliminação de substâncias.

Secção 2: Controlo da exposição

Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0:	Indústria mineira
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	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE
Acetona
(Versão 7)

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

o solo	
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.
Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: Indústria mineira	
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.
	Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos
	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 Não foram identificadas medidas específicas.
	Enchimento de embalagens pequenas 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.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: Indústria mineira	
Avaliação da exposição (ambiente):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores: Indústria mineira	
Avaliação da exposição (humana):	Não disponível.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

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)

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 10

Secção 1: Título

Título curto do cenário de exposição	Polymer Manufacturing - Industrial
---	------------------------------------

Lista de descritores de utilizações	Nome da utilização identificada: Produção 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	Produção de Polímeros.
---	------------------------

Saúde Cenários contributivos	Produção de Polímeros.
-------------------------------------	------------------------

Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição	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
--	---

Secção 2: Controlo da exposição

Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0:	Produção 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 -

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

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.
Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: Produção de Polímeros.	
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.
Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
	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 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.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE
Acetona
(Versão 7)

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

	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.
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.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: Produção de Polímeros.	
Avaliação da exposição (ambiente):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores: Produção de Polímeros.	
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)	
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 11	
Secção 1: Título	
Título curto do cenário de exposição	Polymer Manufacturing - profissional
Lista de descritores de utilizações	Nome da utilização identificada: Processamento de polímeros - Profissional Categoria de processo: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14 Sector de utilização final: SU22 Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

	<p>Categoria que libera para o meio ambiente: ERC08a, ERC08c, ERC08d, ERC08f Sector de mercado por tipo de produto químico: Não é aplicável. Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente: Não é aplicável.</p>
Cenários ambientais que contribuem	Produção de Polímeros.
Saúde Cenários contributivos	Produção de Polímeros.
Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição	Produção de Polímeros, incluindo transferências de material, atividades de moldagem, cozedura e formação, reformulação do material e manutenção associada
Secção 2: Controlo da exposição	
Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0: Produção 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
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.
Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: Produção de Polímeros.	
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.
	Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos
	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 -

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE
Acetona
(Versão 7)

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

	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.

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.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente:	
Avaliação da exposição (ambiente):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores:	
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)

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.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

Cenário de Exposição 12

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
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.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE
Acetona
(Versão 7)

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: Processamento de polímeros	
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.
Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
	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 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.
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.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: Processamento de polímeros	
Avaliação da exposição	Não disponível.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

(ambiente):	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores: Processamento de polímeros	
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)	
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 - profissional
Lista de descritores de utilizações	Nome da utilização identificada: Processamento de polímeros - Profissional Categoria de processo: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14 Sector de utilização final: SU22 Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não. Categoria que libera para o meio ambiente: ERC08a, ERC08c, ERC08d, ERC08f 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, atividades de moldagem, cozedura e formação, reformulação do material e manutenção associada.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

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
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.

Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: Processamento de polímeros

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.
	Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos
	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

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE
Acetona
(Versão 7)

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)	
	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.
Condições e medidas relacionadas com a proteção individual e a higiene	
Secção 3: - Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: Processamento de polímeros	
Avaliação da exposição (ambiente):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores: Processamento de polímeros	
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)	
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 14	
Secção 1: Título	
Título curto do cenário de	Rubber Production and Processing - Industrial

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE
Acetona
(Versão 7)

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

exposição	
Lista de descritores de utilizações	<p>Nome da utilização identificada: Produção e processamento de borracha - Industrial</p> <p>Categoria de processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC14</p> <p>Sector de utilização final: SU03</p> <p>Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não.</p> <p>Categoria que libera para o meio ambiente: ERC06a, ERC06b, ERC06c, ERC06d</p> <p>Sector de mercado por tipo de produto químico: Não é aplicável.</p> <p>Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente: Não é aplicável.</p>
Cenários ambientais que contribuem	Produção e Processamento de borracha
Saúde Cenários contributivos	Produção e Processamento de borracha
Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição	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.
Secção 2: Controlo da exposição	
Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0: Produção e Processamento de borracha	
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.
Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: Produção e Processamento de borracha	

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE
Acetona
(Versão 7)

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

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.
	Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos
	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.
	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.
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.
-------------------	------------------

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: Produção e Processamento de borracha

Avaliação da exposição (ambiente): Não disponível.

Estimativa da exposição e referência à sua fonte Não disponível.

Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores: Produção e Processamento de borracha

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)

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 15

Secção 1: Título

Título curto do cenário de exposição Use as Binders and Release Agents - Industrial

Lista de descritores de utilizações
Nome da utilização identificada: Utilização como ligantes e agentes de libertação - Industrial
Categoria de processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13
Sector de utilização final: SU03
Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não.
Categoria que libera para o meio ambiente: ERC05
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 Utilização como ligantes e agentes de libertação

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

Saúde Cenários contributivos	Utilização como ligantes e agentes de libertação
Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição	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

Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0	Utilização como ligantes e agentes de libertação
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.
Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: 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.
Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
	Exposições gerais (Irritação dos olhos) Utilizar equipamento de proteção ocular adequado.
	Exposições gerais (pele Irritante) Utilizar luvas resistentes a produtos químicos (testadas segundo

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE
Acetona
(Versão 7)

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

	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.
	Limpeza e manutenção de equipamento 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.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: Utilização como ligantes e agentes de libertação	
Avaliação da exposição (ambiente):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores: Utilização como ligantes e agentes de libertação	
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)	
Ambiente	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

	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 16

Secção 1: Título

Título curto do cenário de exposição	Use as Binders and Release Agents - profissional
Lista de descritores de utilizações	Nome da utilização identificada: Utilização como ligantes e agentes de libertação - Profissional Categoria de processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11 Sector de utilização final: SU22 Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não Categoria que libera para o meio ambiente: ERC08a, ERC08b, ERC08c, ERC08d, ERC08e, ERC08f 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	Utilizar em agentes ligantes e desmoldantes
Saúde Cenários contributivos	Utilizar em agentes ligantes e desmoldantes
Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição	Cobre a utilização como ligantes e agentes de libertação incluindo transferências de material, mistura, aplicação por pulverização, à trincha e manuseamento de resíduos

Secção 2: Controlo da exposição

Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0: Utilizar em agentes ligantes e desmoldantes	
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	Utilização em interiores/exteriores.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE
Acetona
(Versão 7)

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

que afetam a exposição ambiental	
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.
Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: Utilizar em agentes ligantes e desmoldantes	
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.
	Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos
	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.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE
Acetona
(Versão 7)

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

	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 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.
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.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: Utilizar em agentes ligantes e desmoldantes	
Avaliação da exposição (ambiente):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores: Utilizar em agentes ligantes e	

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

desmoldantes

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)

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 17

Secção 1: Título

Título curto do cenário de exposição Use in Laboratories - Industrial

Lista de descritores de utilizações
Nome da utilização identificada: Utilização em laboratórios - Industrial
Categoria de processo: PROC10, PROC15, PROC19
Sector de utilização final: SU03
Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não.
Categoria que libera para o meio ambiente: ERC04
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 Utilização em laboratórios

Saúde Cenários contributivos Utilização em laboratórios

Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição Utilização da substância em ambiente laboratorial, incluindo transferências de material e limpeza de equipamento

Secção 2: Controlo da exposição

Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0: Utilização em laboratórios

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

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE
Acetona
(Versão 7)

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

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.
Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: Utilização em laboratórios	
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.
Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
	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.
Condições e medidas relacionadas com a proteção individual e a higiene	

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

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

Sítio Web:	Não é aplicável.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente:	
Avaliação da exposição (ambiente):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores:	
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)

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 18

Secção 1: Título

Título curto do cenário de exposição	Use in Laboratories - profissional
Lista de descritores de utilizações	Nome da utilização identificada: Utilização em laboratórios - Profissional Categoria de processo: PROC10, PROC15, PROC19 Sector de utilização final: SU22 Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não. Categoria que libera para o meio ambiente: ERC08a 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	Utilização em laboratórios
Saúde Cenários contributivos	Utilização em laboratórios

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição	Utilização de pequenas quantidades em ambiente laboratorial, incluindo transferências de material e limpeza de equipamento.
Secção 2: Controlo da exposição	
Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0: Utilização em laboratórios	
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.
Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: Utilização em laboratórios	
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.
	Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos
	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.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE
Acetona
(Versão 7)

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

	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.
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.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: Utilização em laboratórios	
Avaliação da exposição (ambiente):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores: Utilização em laboratórios	
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)

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 19

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

Secção 1: Título

Título curto do cenário de exposição	Uses in Cleaning Agents - Industrial
Lista de descritores de utilizações	Nome da utilização identificada: Utilização em agentes de limpeza - Industrial Categoria de processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC19 Sector de utilização final: SU03 Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não. Categoria que libera para o meio ambiente: ERC04 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	Utilização em agentes de limpeza
Saúde Cenários contributivos	Utilização em agentes de limpeza
Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição	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

Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0	Utilização em agentes de limpeza
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	O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE
Acetona
(Versão 7)

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

resíduos para eliminação	
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.
Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: Utilização em agentes de limpeza	
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.
	Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos
	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.
	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

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

EN374.

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.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: Utilização em agentes de limpeza	
Avaliação da exposição (ambiente):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores: Utilização em agentes de limpeza	
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)

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 20

Secção 1: Título

Título curto do cenário de exposição	Uses in Cleaning Agents - profissional
Lista de descritores de utilizações	Nome da utilização identificada: Utilização em agentes de limpeza - Profissional Categoria de processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC15, PROC19 Sector de utilização final: SU22 Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não. Categoria que libera para o meio ambiente: ERC08a, ERC08d Sector de mercado por tipo de produto químico: Não é aplicável.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

	Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente: Não é aplicável.
Cenários ambientais que contribuem	Utilização em agentes de limpeza
Saúde Cenários contributivos	Utilização em agentes de limpeza
Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição	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.
Secção 2: Controlo da exposição	
Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0	Utilização em agentes de limpeza
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.
Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: Utilização em agentes de limpeza	
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.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE
Acetona
(Versão 7)

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

	Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos
	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 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

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

	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

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

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 21

Secção 1: Título

Título curto do cenário de exposição	Uses in Coatings - Industrial
Lista de descritores de	Nome da utilização identificada: Utilizações em revestimentos -

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

utilizações	Industrial Categoria de processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19 Sector de utilização final: SU03 Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não. Categoria que libera para o meio ambiente: ERC04 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	Revestimentos
Saúde Cenários contributivos	Revestimentos
Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição	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.

Secção 2: Controlo da exposição

Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0: Revestimentos	
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.
Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: Revestimentos	
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	Cobre exposições diárias até 8 horas (exceto indicação em contrário).

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE
Acetona
(Versão 7)

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

utilização	
Outras condições operacionais determinadas que afetam a exposição dos trabalhadores	Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
	Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos
	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.
	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.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: Revestimentos	
Avaliação da exposição (ambiente):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores: Revestimentos

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)

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 22

Secção 1: Título

Título curto do cenário de exposição Uses in Coatings - profissional

Lista de descritores de utilizações
Nome da utilização identificada: Utilizações em revestimentos - Profissional
Categoria de processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19
Sector de utilização final: SU22
Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não.
Categoria que libera para o meio ambiente: ERC08a, ERC08b, ERC08d, ERC08f
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 Utilizações em revestimentos

Saúde Cenários contributivos Utilizações em revestimentos

Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição 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

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE
Acetona
(Versão 7)

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

produção e formação de películas) e limpeza de equipamento, manutenção e atividades laboratoriais associadas

Secção 2: Controlo da exposição

Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0: Utilizações em revestimentos

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.

Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: Utilizações em revestimentos

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.

Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

	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

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE
Acetona
(Versão 7)

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

	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 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

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

	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	
Sítio Web:	Não é aplicável.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: Utilizações em revestimentos	
Avaliação da exposição (ambiente):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores: Utilizações em revestimentos	
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)	
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 23 	
Secção 1: Título	
Título curto do cenário de exposição	Uses in Oil Field Drilling and Production Operations - Industrial
Lista de descritores de utilizações	Nome da utilização identificada: Utilização na perfuração em campos petrolíferos e de gás e operações de produção – Industrial Categoria de processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE
Acetona
(Versão 7)

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

	<p>Sector de utilização final: SU03 Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não. Categoria que libera para o meio ambiente: ERC04 Sector de mercado por tipo de produto químico: Não é aplicável. Categoria do artigo relacionado com a vida útil subsequente: Não é aplicável.</p>
Cenários ambientais que contribuem	Utilização na perfuração em campos petrolíferos e de gás e operações de produção
Saúde Cenários contributivos	Utilização na perfuração em campos petrolíferos e de gás e operações de produção
Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição	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	
Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0: Utilização na perfuração em campos petrolíferos e de gás e operações de produção	
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.
Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: Utilização na perfuração em campos petrolíferos e de gás e operações de produção	
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

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE
Acetona
(Versão 7)

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

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.
Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
	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.
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.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: Utilização na perfuração em campos petrolíferos e de gás e operações de produção	
Avaliação da exposição (ambiente):	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	Não disponível.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores: Utilização na perfuração em campos petrolíferos e de gás e operações de produção	
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)

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

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

segurança química (CSA) nos termos do Regulamento REACH

Ambiente	Não disponível.
Saúde	Não disponível.

Cenário de Exposição 24

Secção 1: Título

Título curto do cenário de exposição	Uses in Oil Field Drilling and Production Operations - professional
Lista de descritores de utilizações	Nome da utilização identificada: Utilização na perfuração em campos petrolíferos e de gás e operações de produção - Profissional Categoria de processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b Sector de utilização final: SU22 Vida útil subsequente relevante para essa utilização: Não. Categoria que libera para o meio ambiente: ERC08d 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	Utilização na perfuração em campos petrolíferos e de gás e operações de produção
Saúde Cenários contributivos	Utilização na perfuração em campos petrolíferos e de gás e operações de produção
Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição	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 atividades de limpeza (incluindo pulverização, aplicação à trincha, banho (mergulho), esfrega automática e manual com um pano).

Secção 2: Controlo da exposição

Cenário individual que controla a exposição ambiental para 0: Utilização na perfuração em campos petrolíferos e de gás e operações de produção	
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.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

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.
Cenário individual que controla a exposição dos trabalhadores para 0: Utilização na perfuração em campos petrolíferos e de gás e operações de produção	
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.
Cenários contributivos - Condições operacionais e medidas de gestão de riscos	
	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.
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.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

Ficha de Dados de Segurança (e-SDS)
conforme 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/UE
Acetona
(Versão 7)

ANEXO: CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO (continuação)

Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: Utilização na perfuração em campos petrolíferos e de gás e operações de produção

Avaliação da exposição (ambiente): Não disponível.

Estimativa da exposição e referência à sua fonte Não disponível.

Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores: Utilização na perfuração em campos petrolíferos e de gás e operações de produção

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)

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.

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