



1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificação do produto:

Nome químico (EINECS):	Acetona
Nome comercial:	Acetona
Sinónimos:	2-propanona; Dimetilcetona
Número CAS:	67-64-1
Número EINECS:	200-662-2
Número de registo REACH:	01-2119471330-49-0016
Peso molecular:	58,08 g/mol
Fórmula química:	C ₃ H ₆ O

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

Utilizações identificadas:

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

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:

RNM – Produtos Químicos, Lda
Rua da Fábrica, 123, Segade
4765-080 Carreira – Vila Nova Famalicão
Telefone: 252 900 400 Fax: 252 900 409
Email: qas@rnm-pq.pt

1.4 Número de telefone de emergência:

112 ; Centro Informação Anti-Venenos – CIAV 808 250 143

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS



**2.1 Classificação da substância ou mistura:**

Definição do Produto: Substância monoconstituente.

Regulamento CE Nº 1272/2008:

Líquidos Inflamáveis Cat.2: **H225**

Irritação Ocular Cat.2: **H319**

STOT SE Cat.3: **H336**

Directiva 67/548/CEE, Directiva 1999/45/CE e suas emendas:

F - Facilmente inflamável: R11

Xi - Irritante: R36

R66, R67

2.2 Elementos do rótulo:

Conforme Regulamento CE Nº 1272/2008:

Pictogramas de perigo:



Palavra - sinal

Perigo.

Advertência de perigo (H/EUH):

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de prudência:

Prevenção:

Ler o rótulo antes da utilização. Manter fora do alcance das crianças. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P210 Manter afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. – Não fumar.

P241 Utilizar equipamento elétrico/ de ventilação/ de iluminação/ à prova de explosão.

P233 Manter o recipiente bem fechado.

Resposta:

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

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.

Armazenamento:

P403 + P235 Armazenar em local ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Eliminação:

P501 Eliminar o conteúdo e os recipientes de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.



Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: acetona

Elementos de etiquetagem suplementares: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida

Exigências especiais de embalagem:

Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças: Não é aplicável

Aviso táctil de perigo: Sim, é aplicável.

2.3 Outros perigos:

A substância cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII: Não. PBT: especificado.

A substância cumpre os critérios de classificação como mPvB de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII: Não. vPvB: especificado.

Outros perigos que não resultam em classificação: Não disponível.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substâncias:

Acetona (constituente)

Número CAS	Numero EINECS	Número de Registo REACH	Número do índice CEE	Classificação segundo a directiva 67/548/EEC	Classificação segundo o regulamento 1272/2008	Conteúdo
67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-0016	3.1: 606-001-00-8 3.2: 606-001-008	F: R11 Xi: R36 R66, R67	Flam. Liq. 2: H225 Eye Irrit. 2: H319 STOT SE 3: H336	100%

Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases R, H e EUH declaradas acima.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

Tanto quanto é do conhecimento atual do fornecedor, não estão presentes ingredientes adicionais que estejam classificados e contribuam para a classificação da substância e que, por conseguinte, requeiram referência nesta secção.

4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

Por Inalação:

Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Consulte um médico. Caso seja necessário, contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão.

Por contacto com a pele:

Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize produtos de limpeza de pele reconhecidos. Remova roupas e calçados contaminados. Procure tratamento médico se ocorrem sintomas. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de os reutilizar.

Por contacto com os olhos:

Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.

Por ingestão:

Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Se o material for engolido e a pessoa exposta estiver consciente, forneça pequenas quantidades de água para beber. Pare se a pessoa sentir náuseas, uma vez que o vômito pode ser perigoso. Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico. Se o vômito ocorrer, a cabeça deverá ser mantida baixa de forma que





vômito não entre nos pulmões. Consulte um médico. Caso seja necessário, contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente.

Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão.

Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros:

Não será tomada nenhuma ação que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:**Efeitos Potenciais Agudos na Saúde:**

Contacto com os olhos: Provoca irritação ocular grave.

Inalação: Pode provocar depressão do Sistema Nervoso Central (SN). Pode provocar sonolência ou vertigens.

Contacto com a pele: Desengordurante para a pele. Pode causar a irritação e secagem da pele.

Ingestão: Pode provocar depressão do Sistema Nervoso Central (SN). Irritante para a boca, garganta e estômago.

Sinais/sintomas de exposição excessiva:

Contacto com os olhos: Os sintomas adversos podem incluir dor ou irritação, lacrimejar, vermelhidão.

Inalação: Os sintomas adversos podem incluir náusea ou vômito, dor de cabeça, sonolência/fadiga, tontura/vertigem, desmaio.

Contacto com a pele: Os sintomas adversos podem incluir irritação, pele seca e pele gretada.

Ingestão: não há dados específicos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

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

Não requer um tratamento específico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**5.1 Meios de extinção:**

Adequados: Espuma resistente a álcool e pó químico seco.

Inadequados: NÃO utilizar jacto de água. Deve-se evitar a exposição aos gases de combustão.

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

Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar, com risco de explosão subsequente. O vapor/gás é mais pesado que o ar e irá dispersar-se ao longo do chão. Os vapores podem se acumular em áreas baixas ou confinadas, percorrer distâncias consideráveis até fontes de ignição e inflamarem-se.

Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão.

Produtos perigosos da decomposição térmica:

Os produtos de decomposição podem incluir dióxido de carbono e monóxido de carbono.

5.3 Recomendações para pessoal de combate a incêndios:**Ações de proteção especiais para bombeiros:**

Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma ação que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Remover os recipientes da área do incêndio se não houver risco. Use água pulverizada para manter frios os recipientes expostos ao fogo.

Equipamento especial de proteção para o pessoal destacado para o combate a incêndios:

Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes, botas protetoras e luvas) em conformidade com a Norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de proteção no caso de incidentes químicos.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

Pessoal não responsável pelas medidas de emergência: Não será tomada nenhuma ação que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não





protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Desligar todas as fontes de ignição. Nenhuma fagulha, fumo ou chamas na área de perigo. Evite inalar vapor ou névoa. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Vestir equipamento de proteção individual apropriado.

Pessoal responsável pelas medidas de emergência: Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não responsável pelas medidas de emergência".

6.2 Precauções a nível ambiental:

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar).

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Derrames pequenos: Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizados.

Derrames grandes: Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou estes devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local (consulte a secção 13). Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizados. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Nota: Consulte a secção 1 para obter informações sobre os contactos de emergência e a secção 13 sobre a eliminação de resíduos.

6.4 Remissão para outras secções:

Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.

Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de proteção individual apropriado.

Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

Medidas de proteção: Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Não ingerir. Evitar contacto com os olhos, pele e roupas. Evite inalar vapor ou névoa. Usar apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Não entrar em áreas de armazenamento e locais confinados, a não ser que sejam adequadamente ventilados. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseamento de produto) à prova de explosão. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional: Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Armazenar de acordo com a regulamentação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja secção 10) e alimentos e bebidas. Armazenar em local fechado à chave. Eliminar todas as fontes de ignição. Manter separado de materiais oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

7.3 Utilizações finais específicas:

Não disponível.





8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

8.1 Parâmetros de controlo:

Produto	VLA-ED	VLA-ED
Acetona	500 ppm, 8 horas	1210 mg/m ³ , 8 horas

Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de proteção respiratória. Deve consultar-se a Norma Europeia EN 689 para obter os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, bem como documentos nacionais de orientação para obter os métodos de determinação de substâncias perigosas.

Níveis de efeitos derivados

Padrão de exposição	Rota	Descritores	Valor	População	Efeitos
Longa duração	Dérmico	DNEL	186 mg/kg/bw/dia	Trabalhadores	--
Curta duração	Inalação	DNEL	2420 mg/m ³	Trabalhadores	--
Longa duração	Inalação	DNEL	1210 mg/m ³	Trabalhadores	--
Longa duração	Oral	DNEL	62 mg/kg/bw/dia	Consumidores	--
Longa duração	Dérmico	DNEL	62 mg/kg/bw/dia	Consumidores	--
Longa duração	Inalação	DNEL	200 mg/m ³	Consumidores	--

Concentrações de efeitos previsíveis

Descritores	Detalhe do compartimento	Valor
PNEC	Marinho	1,06 mg/l
PNEC	Água doce	10,6 mg/l
PNEC	Sedimento de água doce	30,4 mg/l
PNEC	Sedimento de água marinha	3,04 mg/l
PNEC	Solo	0,112 mg/l
PNEC	Estação de tratamento de esgotos	29,5 mg/l

8.2 Controlo da exposição:

Controlo de engenharia adequados:

Usar apenas com ventilação adequada. Utilize processos fechados, ventilação local ou outro controlo de engenharia para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados. Os controlos de engenharia também precisam manter o gás, o vapor ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova de explosões.

Medidas de higiene:

Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

Medidas de proteção individual:

Proteção respiratória:

Em ambientes onde exista produto, deverão utilizar-se equipamentos de proteção respiratória de ar comprimido com viseira que cubra todo o rosto.

Proteção das mãos:

Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedeçam a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da




Proteção dos olhos:

taxa de risco indicar que isto é necessário. >8 Horas (tempo de proteção):
 Luvas de butilo. Polietileno (PE).

Óculos de segurança que obedecem a um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados, gases ou poeiras.

Recomendado: Óculos ou máscara de proteção.

Proteção da pele:

Vestuário de proteção resistente a substâncias químicas. Botas de borracha.


Controlo da exposição ambiental:

As emissões providas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de proteção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

- Aspeto:	Líquido
- Cor:	Incolor
- Odor:	Característico, suave e penetrante.
- Limiar do odor:	47,5 ppm
- pH (50% p/p):	5 - 6
- Ponto de fusão/ponto de congelação:	- 95 °C
- Ponto de ebulição inicial:	56 °C
- Ponto de inflamação (copo fechado):	- 18 °C
- Ponto de inflamação (copo aberto):	- 17,8 °C
- Taxa de evaporação:	6,06 (Acetato de Butilo = 1)
- Inflamabilidade (sólido/gás):	Altamente inflamável na presença de chamas, faíscas e descargas de eletricidade estática e calor.
- Tempo de combustão:	Não aplicável
- Taxa de combustão:	Não aplicável
- Limite inferior de explosão:	2,2%
- Limite superior de explosão:	13%
- Pressão de vapor (20 °C):	24 kPa
- Pressão de vapor (50 °C):	80 kPa
- Densidade do vapor:	2 (ar = 1)
- Densidade relativa:	0,8
- Densidade (20 °C):	0,791 g/cm ³
- Solubilidade em água:	Facilmente solúvel m água fria e quente.
- Coeficiente de partição n-octanol/água:	- 0,24
- Temperatura de autoignição:	465 °C
- Temperatura de decomposição:	Não disponível
- Viscosidade, dinâmica:	0,32 mPa.s



- Propriedades de explosão: Não disponível
- Propriedades oxidantes: Não disponível

9.2 Outras informações:

Não há informações adicionais.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reatividade:

Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reatividade para este produto ou para os seus ingredientes.

10.2 Estabilidade química:

O produto é estável.

10.3 Possibilidade de reações perigosas:

Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reações perigosas.

10.4 Condições a evitar:

Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição. Não permitir a acumulação do vapor em áreas baixas ou confinadas.

10.5 Materiais incompatíveis:

Reativo ou incompatível com materiais oxidantes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos:

Toxicidade aguda:

DL50, rato = 5800 mg/kg

Irritação/Corrosão

Olhos - Levemente irritante, Humano- Exposição: 186300 parts per million
Olhos - Levemente irritante, Coelho - Exposição: 10 microliters
Olhos - Irritante moderado, Coelho – Exposição: 24 horas 20 milligrams
Olhos - Irritante forte, Coelho – Exposição: 20 milligrams
Pele - Levemente irritante Coelho – Exposição: 24 horas 500 milligrams
Pele - Levemente irritante Coelho – Exposição: 395 milligrams

Sensibilização:

Não disponível

Efeitos mutagénicos:

471 Bacterial Reverse Mutation Test
Experiência: In vitro
Sujeito: Bactéria
Resultado: Negativo
476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test
Experiência: In vitro
Sujeito: Mamífero - Animal
Resultado: Negativo
Dérmico: negativo
Espécie: Camundongo

Carcinogenicidade:

Toxicidade para a função reprodutora:

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Teratogenicidade:

Negativo - Não reportado
Espécie: Camundongo

Toxicidade específica em órgão alvo (exposição única):

Categoria 3
Via de exposição: Não determinado.


Toxicidade específica em órgão alvo (exposição repetida):
Perigo de aspiração:
Efeitos potencialmente agudos na saúde:
Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas
Efeitos retardados e imediatos, assim como crónicos, para exposição de curta duração
Efeitos retardados e imediatos, assim como crónicos, para exposição de longa duração
Conclusão:

Órgãos-alvo: Efeitos narcóticos

Não disponível

Não disponível

Contacto com os olhos: Provoca irritação ocular grave.

Inalação: Pode provocar depressão do Sistema Nervoso Central (SN). Pode provocar sonolência ou vertigens.

Contacto com a pele: Desengordurante para a pele. Pode causar a irritação e secagem da pele.

Ingestão: Pode provocar depressão do Sistema Nervoso Central (SN). Irritante para a boca, garganta e estômago.

Contacto com os olhos: Os sintomas adversos podem incluir dor ou irritação, lacrimejar, vermelhidão.

Inalação: Os sintomas adversos podem incluir náusea ou vômito, dor de cabeça, sonolência/fadiga, tontura/vertigem, desmaio.

Contacto com a pele: Os sintomas adversos podem incluir irritação, pele seca e gretada.

Ingestão: Não há dados específicos.

Não disponível.

Não disponível.

Geral: O contacto prolongado ou repetido pode secar a pele e originar irritação, gretas e/ou dermatites.

Carcinogenicidade: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Mutagenicidade: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Teratogenicidade: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos no desenvolvimento: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos na fertilidade: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Toxicidade:

Nome do Produto	Resultado	Espécies	Exposição
Acetona	Agudo. EC50 5600000 para 10000000 ug/L Água doce	Algas - Selenastrum sp.	72 horas
	Agudo. EC50 20,565 mg/L Água salgada	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Agudo. CL50 6000000 ug/L Água doce	Crustáceos - Gammarus pulex	48 horas
	Agudo. CL50 10000 ug/L Água doce	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. CL50 >100000 ug/L Água doce	Peixe - Pimephales promelas - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto) - 0,2 para 0,5 g	96 horas
	Crônico NOEC 0,1 ml/L Água doce	Daphnia - Daphnia magna - Neonato - 6 para 24 horas	21 dias

12.2 Persistência e degradabilidade:

Teste: Degradação Anaerobia; 100 % - Prontamente - 4 dias

 Teste: 301B Ready Biodegradability - CO₂ Evolution Test; 91 % - Prontamente - 28 dias




Fotólise: 50%, 19 – 114 dias; prontamente biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação:

LpgPow = - 0,24
 BCF = 3
 Potencial baixo.

12.4 Mobilidade no solo:

Não disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBTe mPmB:

PBT: Não. PBT: Especificado
mPmB: Não. mVmB: Especificado

12.6 Outros efeitos adversos:

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELIMINAÇÃO

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos:

Métodos de eliminação:

A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Quantidades significativas de detritos de produto residual não devem ser eliminadas pela canalização de águas residuais, mas processadas numa estação de tratamento de efluentes. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizados. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de protecção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local.

Resíduo perigoso: Sim.

Código do resíduo: 07 01 04*

Designação do resíduo: outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos

Método de eliminação das embalagens:

A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

Precauções especiais:

Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. O vapor proveniente dos resíduos do produto pode criar uma atmosfera altamente inflamável ou explosiva no interior do recipiente. Não cortar, soldar ou triturar os recipientes usados, a não ser que o seu interior tenha sido bem limpo. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

14. INDICAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 Número ONU: 1090

14.2 Designação oficial de transporte da ONU:

14.3 Classes de Perigo para efeitos de transporte:

Etiquetas:

Símbolo:

ADR	IMDG	ICAO
ACETONA	ACETONA	ACETONA
3	3	3
3	3	3





14.4 Grupo de embalagem:	II	II	II
14.5 Perigo para o ambiente:	Não	Não	Não
14.6 Identificação de perigo n.º:	33	-	-
14.7 Código de restrição de túnel:	(D/E)	-	-
14.8 Emergency Schedules (EmS):	-	F-E, S-D	-

14.9 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o código IBC:

Nome de expedição adequado: ACETONA

Categoria de poluição: Under Annex II Chapter 18

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização
Substâncias que suscitam elevada preocupação: Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos: Não é aplicável.

Inventário da Europa: Este material está presente em listas ou inventários, ou está isento.

Substâncias químicas pertencentes à lista negra: Não listado

Substâncias químicas pertencentes à lista de prioridades: Não listado

Lista de prevenção e controlo integrados da poluição (IPPC) – Ar: Listado

Lista de prevenção e controlo integrados da poluição (IPPC) – Água: Não listado

Substâncias químicas pertencentes à lista I da Convenção sobre Armas Químicas: Não listado

Substâncias químicas pertencentes à lista II da Convenção sobre Armas Químicas: Não listado

Substâncias químicas pertencentes à lista III da Convenção sobre Armas Químicas: Não listado

15.2 Avaliação da segurança química:

Sim.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Lisa das Frases R, H e EUH relevantes:

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

R11 - Facilmente inflamável.

R36 - Irritante para os olhos.

R66 - Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

R67 - Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

F - Facilmente inflamável

Xi - Irritante

Eye Irrit. 2, H319 - LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2

Flam. Liq. 2, H225 - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2

STOT SE 3, H336 - TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA [Efeitos narcóticos] - Categoria 3

Modificações última revisão:

Linhas verticais na margem esquerda indicam que houve alterações entre esta e a versão anterior.

Inclusão dos Cenários em anexo.

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006 e Regulamento (UE) N.º 453/2010.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se no nosso conhecimento e experiência actual, descrevendo o produto



e considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem em caso algum as propriedades do produto (especificação do produto). Não implica garantia alguma em relação a certas propriedades ou adequação do produto para uma aplicação específica e não podendo inferir nos dados da ficha de segurança. É da responsabilidade do receptor/recebedor da mercadoria assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentação existente, devem ser devidamente observados/respeitados.


Anexo
Identificação da substância ou mistura

Definição do produto	Substância monoconstituente
Código	35025
Nome do produto	ACETONA

Secção 1 – Título	
Título curto do cenário de exposição	
[200-662-2] 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 da 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	
--	
Saúde Cenários contributivos	
--	
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 de exposição contributivo que controla a exposição ambiental para 0:	
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 (exceto indicação em contrário).	
Outras condições operacionais dadas que afetem 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.	
Categorias 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 20m3 - 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 cm2 - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 75 g. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m3 - 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 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 0.02 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 - 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 em compartimentos com um tamanho de 34 m3 - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 0.17 h - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
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 cm2 - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 4 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 0.25 h - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
Produtos biocidas (ex: Desinfectantes, pesticidas) - Produtos para lavagem de roupa e louça Cobre concentrações até Salvo disposição em contrário. 5 % - Cobre a utilização até 365 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 857.50 cm2 - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 15 g. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m3 - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 0.5 h - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
Produtos biocidas (ex: Desinfectantes, pesticidas) - Produtos de limpeza, líquidos (produtos de limpeza geral, produtos sanitários, produtos para limpeza de pavimentos, produtos para limpeza de vidros, produtos para lavagem de carpetes e alcatifas, produtos limpa metais) Salvo disposição em contrário, Cobre concentrações até 5 % - Cobre a utilização até 128 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 857.50 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 h - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
Produtos biocidas (ex: Desinfectantes, pesticidas) - Produtos de limpeza, pistolas pulverizadoras (produtos de limpeza geral, 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 428.00 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 0.17 h - 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 cm2 - 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 20m3 - 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 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 - Lata de aerossol 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 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 0.33 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 cm² - 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 20m³ - 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 cm² - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 85 g. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m³ - 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, 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 - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
Materiais de enchimento, mástiques, gessos, argila para modelar - Argila para modelar Salvo disposição em contrário, Cobre concentrações até 1 % - Cobre a utilização até 365 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 254.4 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.
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 %
Produtos de tratamento de superfícies não metálicas - Tinta para paredes à base de látex de base aquosa Salvo disposição em contrário, Cobre concentrações até 1.5 % - Cobre a utilização até 4 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 428.75 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 - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
Produtos de tratamento de superfícies não metálicas - Tinta de base aquosa, com alto teor de sólidos, rica em solventes Salvo disposição em contrário, Cobre concentrações até 27.5 % - Cobre a utilização até 6 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 428.75 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 - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
Produtos de tratamento de superfícies não metálicas - Lata de aerossol 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 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 % - Cobre a utilização até 8 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 430 cm ² - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 35 g. - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m 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.
Condições e medidas relacionadas com a proteção individual, a higiene e a avaliação sanitária.

Secção 3 – Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Sítio Web	
Não aplicável	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: 1:	
Avaliação da exposição (ambiente)	Não disponível
Avaliação da exposição	Não disponível
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores: 0:	
Avaliação da exposição (humana):	Não disponível
Estimativa da exposição	Não disponível

Secção 4 – Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo 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 (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
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.	
Outras recomendações de boas práticas além da CSA segundo o Regulamento REACH	
Ambiente	Não disponível
Saúde	Não disponível

Identificação da substância ou mistura

Definição do produto	Substância monoconstituente
Código	35025
Nome do produto	ACETONA

Secção 1 – Título	
Título curto do cenário de exposição	
[200-662-2] Use in Cleaning Agent - Consumer	
Lista de descritores de utilizações	
Nome da utilização identificada	Utilização em agentes de limpeza - Consumidor
Substância fornecida para essa utilização na forma de	Como tal
Sector da utilização final	SU21
Vida útil subsequente relevante para essa utilização	Não.
Sector de mercado por tipo de produto químico	PC03, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC24, PC35, PC38
Cenários ambientais que contribuem	
--	
Saúde Cenários contributivos	
--	
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 descongelação, lubrificantes e produtos de limpeza do ar.	

Secção 2 – Controlo da exposição	
Cenário de exposição contributivo que controla a exposição ambiental para 0: 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 dadas que afetem 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.	
Categorias 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 identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
Limpeza do ar, ação instantânea (pulverizadores de aerossóis) Salvo disposição em contrário, Cobre concentrações até 50% - Cobre a utilização até 365 dias/Ano - Cobre a exposição até 4 aplicação por dia - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 0.1 g. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m³ - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 0.25 hr/por tarefa: - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
Limpeza do ar, ação contínua (produto sólido e líquido) Salvo disposição em contrário, Cobre concentrações até 10 % - Cobre a utilização até 365 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 35.7 cm² - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 0.48 g. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m³ - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 8hr/por tarefa: - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
Anti-freezing agents - Lavagem de vidros de automóveis Salvo disposição em contrário. Cobre concentrações até 1 % - Cobre a utilização até 365 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 0.5 g. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 34 m² - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 0.2 hr/por tarefa: - Cobre a utilização numa garagem para um automóvel (34 m³) sob ventilação típica. - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
Welding and soldering agents, Fluxing agents Salvo disposição em contrário. Cobre concentrações até 20 % - Cobre a utilização até 365 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 12 g. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m³ - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 1 hr/por tarefa: - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
Produtos anticongelantes e de descongelamento Vazamento em radiador Cobre concentrações até 10 % - Cobre a utilização até 365 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 428 cm² - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 2000 g. - Cobre a utilização numa garagem para um automóvel (34 m³) sob ventilação típica. - Cobre a utilização numa garagem para um automóvel (34 m³) sob ventilação típica. - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 0.17 hr/por tarefa: - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
Produtos anticongelantes e de descongelamento - Agente de descongelamento 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 cm² - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 4 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 0.25 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 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 - 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 - 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 cm² - Cobre a utilização até 744 g. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m³ - Cobre a utilização sob ventilação doméstica típica. - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 2.2 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 - Lata de aerossol 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 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 0.33 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 cm2 - 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 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.
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 cm2 - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 85 g. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 20m3 - 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 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 hr/por tarefa: - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.
Materiais de enchimento, mástiques, gessos, argila para modelar - Argila para modelar Salvo disposição em contrário, Cobre concentrações até 1 % - Cobre a utilização até 365 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 254.4 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.
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 %
Limpeza e Operações de lavagem. - Produtos de limpeza, pistolas pulverizadoras (produtos de limpeza geral, 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.
Limpeza e Operações de lavagem. - Produtos de limpeza, líquidos (produtos de limpeza geral, 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.
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.
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 - 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.
Condições e medidas relacionadas com a proteção individual, a higiene e a avaliação sanitária.

Secção 3 – Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Sítio Web	
Não aplicável	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: 1:	
Avaliação da exposição (ambiente)	Não disponível
Avaliação da exposição	Não disponível
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores: 0:	
Avaliação da exposição (humana):	Não disponível
Estimativa da exposição	Não disponível

Secção 4 – Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo 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 (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).	
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 adoptadas outras medidas de gestão de riscos/condições operacionais, os utilizadores devem assegurar-se de que os riscos são geridos e mantidos a níveis pelo menos equivalentes.	
Outras recomendações de boas práticas além da CSA segundo o Regulamento REACH	
Ambiente	Não disponível
Saúde	Não disponível




Identificação da substância ou mistura

Definição do produto	Substância monoconstituente
Código	35025
Nome do produto	ACETONA

Secção 1 – Título
Título curto do cenário de exposição

[200-662-2] De-icing and Anti-icing Applications - Consumer

Lista de descritores de utilizações

Nome da utilização identificada	Aplicações de descongelação e antigelo - Consumidor
Substância fornecida para essa utilização na forma de	Como tal
Sector da utilização final	SU21
Vida útil subsequente relevante para essa utilização	Não.
Sector de mercado por tipo de produto químico	PC04

Cenários ambientais que contribuem

Aplicações de descongelação e antigelo

Saúde Cenários contributivos

--

Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição

Descongelação de veículos e equipamento similar por pulverização.

Secção 2 – Controlo da exposição
Cenário de exposição contributivo que controla a exposição ambiental para 0: Aplicações de descongelação e antigelo
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 dadas que afetem 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.

Categorias 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 identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.

Anti-freezing agents - Lavagem de vidros de automóveis

Salvo disposição em contrário. Cobre concentrações até 1 % - Cobre a utilização até 365 dias/Ano - Cobre a utilização



até 1 aplicação por dia - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 0.5 g. - Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 34 m² - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 0.2 hr/por tarefa: - Cobre a utilização numa garagem para um automóvel (34 m³) sob ventilação típica. - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.

Produtos anticongelantes e de descongelamento Vazamento em radiador
 Cobre concentrações até 10 % - Cobre a utilização até 365 dias/Ano - Cobre a utilização até 1 aplicação por dia - Cobre uma área de contacto com a pele até 428 cm² - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 2000 g. - Cobre a utilização numa garagem para um automóvel (34 m³) sob ventilação típica. - Cobre a utilização numa garagem para um automóvel (34 m³) sob ventilação típica. - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 0.17 hr/por tarefa: - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.

Produtos anticongelantes e de descongelamento - Agente de descongelamento 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 cm² - Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até 4 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 0.25 hr/por tarefa: - Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.

Condições e medidas relacionadas com a proteção individual, a higiene e a avaliação sanitária.

Secção 3 – Estimativa da exposição e referência à sua fonte

Sítio Web

Não aplicável

Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: 1:

Avaliação da exposição (ambiente)	Não disponível
-----------------------------------	----------------

Avaliação da exposição	Não disponível
------------------------	----------------

Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores: 0:

Avaliação da exposição (humana):	Não disponível
----------------------------------	----------------

Estimativa da exposição	Não disponível
-------------------------	----------------

Secção 4 – Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo 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 (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

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.

Outras recomendações de boas práticas além da CSA segundo o Regulamento REACH

Ambiente	Não disponível
----------	----------------

Saúde	Não disponível
-------	----------------


Identificação da substância ou mistura

Definição do produto	Substância monoconstituente
Código	35025
Nome do produto	ACETONA

Secção 1 – Título	
Título curto do cenário de exposição	
[200-662-2] 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 da 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 de exposição contributivo 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 de utilização que afetem a exposição ambiental	
Utilização em interiores/exteriores.	
Condições técnicas do local e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as libertações para o solo	
As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.	
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local	
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.	
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 dadas que afetem a exposição dos trabalhadores
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
Categorias de produto - 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.
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, a higiene e a avaliação sanitária.

Secção 3 – Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Sítio Web	
Não aplicável	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: 1: Fabricação da substância	
Avaliação da exposição (ambiente)	Não disponível
Avaliação da exposição	Não disponível
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 0: Fabricação da substância	
Avaliação da exposição (humana):	Não disponível
Estimativa da exposição	Não disponível

Secção 4 – Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo 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.	
Outras recomendações de boas práticas além da CSA segundo o Regulamento REACH	
Ambiente	Não disponível
Saúde	Não disponível


Identificação da substância ou mistura

Definição do produto	Substância monoconstituente
Código	35025
Nome do produto	ACETONA

Secção 1 – Título	
Título curto do cenário de exposição	
[200-662-2] Use in Laboratories - Industrial	
Lista de descritores de utilizações	
Nome da utilização identificada	Utilização em laboratórios - Industrial
Categoria de processo	PROC10, PROC15, PROC19
Sector da 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 de exposição contributivo 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 de utilização que afetem a exposição ambiental	
Utilização em interiores/exteriores.	
Condições técnicas do local e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as libertações para o solo	
As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.	
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local	
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.	
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 dadas que afetem a exposição dos trabalhadores	
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.	
Categorias de produto - 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, a higiene e a avaliação sanitária.

Secção 3 – Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Sítio Web	
Não aplicável	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: 1: Utilização em laboratórios	
Avaliação da exposição (ambiente)	Não disponível
Avaliação da exposição	Não disponível
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 0: Utilização em laboratórios	
Avaliação da exposição (humana):	Não disponível
Estimativa da exposição	Não disponível

Secção 4 – Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo 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.	
Outras recomendações de boas práticas além da CSA segundo o Regulamento REACH	
Ambiente	Não disponível
Saúde	Não disponível


Identificação da substância ou mistura

Definição do produto	Substância monoconstituente
Código	35025
Nome do produto	ACETONA

Secção 1 – Título	
Título curto do cenário de exposição	
[200-662-2] Uses in Coatings - Industrial	
Lista de descritores de utilizações	
Nome da utilização identificada	Utilizações em revestimentos - Industrial
Categoria de processo	PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19
Sector da 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 receção dos materiais, armazenamento, preparação e transferência a partir de granel e semi-granel, aplicação por pulverização, rolo, espalhador, banho (mergulho), fluxo, leito fluidificado em linhas de produção e formação de películas) e limpeza de equipamento, manutenção e atividades laboratoriais associadas.	
Secção 2 – Controlo da exposição	
Cenário de exposição contributivo 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 de utilização que afetem a exposição ambiental	
Utilização em interiores/exteriores.	
Condições técnicas do local e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as libertações para o solo	
As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.	
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local	
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.	
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 dadas que afetem a exposição dos trabalhadores
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
Categorias de produto - 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, a higiene e a avaliação sanitária.

Secção 3 – Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Sítio Web	
Não aplicável	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: 1: Revestimentos	
Avaliação da exposição (ambiente)	Não disponível
Avaliação da exposição	Não disponível
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 0: Revestimentos	
Avaliação da exposição (humana):	Não disponível
Estimativa da exposição	Não disponível

Secção 4 – Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo 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.	
Outras recomendações de boas práticas além da CSA segundo o Regulamento REACH	





Ambiente	Não disponível
Saúde	Não disponível

Identificação da substância ou mistura

Definição do produto	Substância monoconstituente
Código	35025
Nome do produto	ACETONA

Secção 1 – Título	
Título curto do cenário de exposição	
[200-662-2] 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 da 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	
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 de exposição contributivo 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 de utilização que afetem a exposição ambiental	
Utilização em interiores/exteriores.	
Condições técnicas do local e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as libertações para o solo	
As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.	
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local	
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.	
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 dadas que afetem a exposição dos trabalhadores
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
Categorias de produto - 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.
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.
Banho (mergulho), imersão e vazamento Não foram identificadas medidas específicas.
Condições e medidas relacionadas com a proteção individual, a higiene e a avaliação sanitária.

Secção 3 – Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Sítio Web	
Não aplicável	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: 1: Utilização como ligantes e agentes de libertação	
Avaliação da exposição (ambiente)	Não disponível
Avaliação da exposição	Não disponível
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 0: Utilização como ligantes e agentes de libertação	
Avaliação da exposição (humana):	Não disponível
Estimativa da exposição	Não disponível

Secção 4 – Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo 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.

Outras recomendações de boas práticas além da CSA segundo o Regulamento REACH

Ambiente	Não disponível
Saúde	Não disponível

Identificação da substância ou mistura

Definição do produto	Substância monoconstituente
Código	35025
Nome do produto	ACETONA

Secção 1 – Título
Título curto do cenário de exposição

[200-662-2] Rubber Production and Processing - Industrial

Lista de descritores de utilizações

Nome da utilização identificada	Produção e processamento de borracha - Industrial
Categoria de processo	PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC14
Sector da utilização final	SU03
Vida útil subsequente relevante para essa utilização	Não
Categoria que libera para o meio ambiente	ERC06a, ERC06b, ERC06c, 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

--

Saúde Cenários contributivos

--

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 de exposição contributivo que controla a exposição ambiental para 0:
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 de utilização que afetem a exposição ambiental

Utilização em interiores/exteriores.

Condições técnicas do local e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as libertações para o solo

As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.

Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local

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.

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 dadas que afetem a exposição dos trabalhadores
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
Categorias de produto - 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, a higiene e a avaliação sanitária.

Secção 3 – Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Sítio Web	
Não aplicável	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: 1:	
Avaliação da exposição (ambiente)	Não disponível
Avaliação da exposição	Não disponível
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 0:	
Avaliação da exposição (humana):	Não disponível
Estimativa da exposição	Não disponível

Secção 4 – Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo 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.	
Outras recomendações de boas práticas além da CSA segundo o Regulamento REACH	
Ambiente	Não disponível
Saúde	Não disponível

Identificação da substância ou mistura

Definição do produto	Substância monoconstituente
Código	35025
Nome do produto	ACETONA

Secção 1 – Título	
Título curto do cenário de exposição	
[200-662-2] 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 da 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 de exposição contributivo 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 de utilização que afetem a exposição ambiental	
Utilização em interiores/exteriores.	
Condições técnicas do local e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as libertações para o solo	
As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.	
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local	
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.
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 dadas que afetem a exposição dos trabalhadores
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
Categorias de produto - 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, a higiene e a avaliação sanitária.

Secção 3 – Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Sítio Web	
Não aplicável	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: 1: Produção de Polímeros.	
Avaliação da exposição (ambiente)	Não disponível
Avaliação da exposição	Não disponível
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 0: Produção de Polímeros.	
Avaliação da exposição (humana):	Não disponível
Estimativa da exposição	Não disponível

Secção 4 – Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo 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.

Outras recomendações de boas práticas além da CSA segundo o Regulamento REACH

Ambiente	Não disponível
Saúde	Não disponível

Identificação da substância ou mistura

Definição do produto	Substância monoconstituente
Código	35025
Nome do produto	ACETONA

Secção 1 – Título
Título curto do cenário de exposição

[200-662-2] 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 da 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 de exposição contributivo 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 de utilização que afetem a exposição ambiental

Utilização em interiores/exteriores.

Condições técnicas do local e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as libertações para o solo

As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.

Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local

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.

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 dadas que afetem a exposição dos trabalhadores
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
Categorias de produto - 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, a higiene e a avaliação sanitária.

Secção 3 – Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Sítio Web	
Não aplicável	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: 1: Processamento de polímeros	
Avaliação da exposição (ambiente)	Não disponível
Avaliação da exposição	Não disponível
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 0: Processamento de polímeros	
Avaliação da exposição (humana):	Não disponível
Estimativa da exposição	Não disponível

Secção 4 – Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo 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.	





Outras recomendações de boas práticas além da CSA segundo o Regulamento REACH	
Ambiente	Não disponível
Saúde	Não disponível

Identificação da substância ou mistura

Definição do produto	Substância monoconstituente
Código	35025
Nome do produto	ACETONA

Secção 1 – Título	
Título curto do cenário de exposição	
[200-662-2] 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 da 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 semi-granel, aplicação por pulverização, rolo, espalhador, banho (mergulho), fluxo, leito fluidificado em linhas de produção e formação de películas) e limpeza de equipamento, manutenção e atividades laboratoriais associadas.	

Secção 2 – Controlo da exposição	
Cenário de exposição contributivo 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 de utilização que afetem a exposição ambiental	
Utilização em interiores/exteriores.	
Condições técnicas do local e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as libertações para o solo	
As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.	
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local	
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.	
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 dadas que afetem a exposição dos trabalhadores
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
Categorias de produto - 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.
Condições e medidas relacionadas com a proteção individual, a higiene e a avaliação sanitária.

Secção 3 – Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Sítio Web	
Não aplicável	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: 1: Utilização em agentes de limpeza	
Avaliação da exposição (ambiente)	Não disponível
Avaliação da exposição	Não disponível
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 0: Utilização em agentes de limpeza	
Avaliação da exposição (humana):	Não disponível
Estimativa da exposição	Não disponível

Secção 4 – Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo 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.	





Outras recomendações de boas práticas além da CSA segundo o Regulamento REACH	
Ambiente	Não disponível
Saúde	Não disponível

Identificação da substância ou mistura

Definição do produto	Substância monoconstituente
Código	35025
Nome do produto	ACETONA

Secção 1 – Título	
Título curto do cenário de exposição	
[200-662-2] Uses in Oil Field Drilling and Production Operations - Industrial	
Lista de descritores de utilizações	
Nome da utilização identificada	Utilização na perfuração de campos petrolíferos e operações de produção - Industrial
Categoria de processo	PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b
Sector da 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 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 de exposição contributivo 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 de utilização que afetem a exposição ambiental	
Utilização em interiores/exteriores.	
Condições técnicas do local e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as libertações para o solo	
As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.	
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local	
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.	
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 dadas que afetem a exposição dos trabalhadores
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
Categorias de produto - 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, a higiene e a avaliação sanitária.

Secção 3 – Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Sítio Web	
Não aplicável	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: 1: Utilização na perfuração em campos petrolíferos e de gás e operações de produção	
Avaliação da exposição (ambiente)	Não disponível
Avaliação da exposição	Não disponível
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 0: Utilização na perfuração em campos petrolíferos e de gás e operações de produção	
Avaliação da exposição (humana):	Não disponível
Estimativa da exposição	Não disponível

Secção 4 – Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo 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.	
Outras recomendações de boas práticas além da CSA segundo o Regulamento REACH	
Ambiente	Não disponível
Saúde	Não disponível


Identificação da substância ou mistura

Definição do produto	Substância monoconstituente
Código	35025
Nome do produto	ACETONA

Secção 1 – Título	
Título curto do cenário de exposição	
[200-662-2] 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 da 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 de exposição contributivo 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	
Outras condições operacionais de utilização que afetem a exposição ambiental	
Utilização em interiores/exteriores.	
Condições técnicas do local e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as libertações para o solo	
As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.	
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local	
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.	
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 dadas que afetem a exposição dos trabalhadores	
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.	
Categorias de produto - 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, a higiene e a avaliação sanitária.

Secção 3 – Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Sítio Web	
Não aplicável	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: 1: Agentes de expansão	
Avaliação da exposição (ambiente)	Não disponível
Avaliação da exposição	Não disponível
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 0: Agentes de expansão	
Avaliação da exposição (humana):	Não disponível
Estimativa da exposição	Não disponível

Secção 4 – Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo 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.	
Outras recomendações de boas práticas além da CSA segundo o Regulamento REACH	
Ambiente	Não disponível
Saúde	Não disponível

Identificação da substância ou mistura

Definição do produto	Substância monoconstituente
Código	35025
Nome do produto	ACETONA

Secção 1 – Título	
Título curto do cenário de exposição	
[200-662-2] 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 da 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 de exposição contributivo 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 de utilização que afetem a exposição ambiental
Utilização em interiores/exteriores
Condições técnicas do local e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as libertações para o solo
As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local
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.
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 dadas que afetem a exposição dos trabalhadores
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
Categorias de produto - 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, a higiene e a avaliação sanitária.

Secção 3 – Estimativa da exposição e referência à sua fonte
Sítio Web





Não aplicável	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: 1: Indústria mineira	
Avaliação da exposição (ambiente)	Não disponível
Avaliação da exposição	Não disponível
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 0: Indústria mineira	
Avaliação da exposição (humana):	Não disponível
Estimativa da exposição	Não disponível

Secção 4 – Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo 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.	
Outras recomendações de boas práticas além da CSA segundo o Regulamento REACH	
Ambiente	Não disponível
Saúde	Não disponível

Identificação da substância ou mistura

Definição do produto	Substância monoconstituente
Código	35025
Nome do produto	ACETONA

Secção 1 – Título	
Título curto do cenário de exposição	
[200-662-2] Use in Laboratories - Professional	
Lista de descritores de utilizações	
Nome da utilização identificada	Utilização em laboratórios - Profissional
Categoria de processo	PROC10, PROC15, PROC19
Sector da 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	
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 de exposição contributivo 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 de utilização que afetem a exposição ambiental	
Utilização em interiores/exteriores	
Condições técnicas do local e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as libertações para o solo	
As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.	





Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local
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.
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 dadas que afetem a exposição dos trabalhadores
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
Categorias de produto - 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 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, a higiene e a avaliação sanitária.

Secção 3 – Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Sítio Web	
Não aplicável	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: 1: Utilização em laboratórios	
Avaliação da exposição (ambiente)	Não disponível
Avaliação da exposição	Não disponível
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 0: Utilização em laboratórios	
Avaliação da exposição (humana):	Não disponível
Estimativa da exposição	Não disponível

Secção 4 – Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo 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.	
Outras recomendações de boas práticas além da CSA segundo o Regulamento REACH	
Ambiente	Não disponível
Saúde	Não disponível




Identificação da substância ou mistura

Definição do produto	Substância monoconstituente
Código	35025
Nome do produto	ACETONA

Secção 1 – Título
Título curto do cenário de exposição

[200-662-2] Uses in Coatings - Professional

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 da 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 semi-granel, aplicação por pulverização, rolo, espalhador, banho (mergulho), fluxo, leito fluidificado em linhas de produção e formação de películas) e limpeza de equipamento, manutenção e atividades laboratoriais associadas.

Secção 2 – Controlo da exposição
Cenário de exposição contributivo 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 de utilização que afetem a exposição ambiental

Utilização em interiores/exteriores.

Condições técnicas do local e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as libertações para o solo

As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.

Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local

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.

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 dadas que afetem a exposição dos trabalhadores
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
Categorias de produto - 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 1 hora.
Pulverização/nebulização por aplicação manual Utilizar aparelho de respiração conforme a norma EN140 com filtro de tipo A/P2 ou melhor.
Banho (mergulho), imersão e vazamento Não foram identificadas medidas específicas.
Atividades laboratoriais Não foram identificadas medidas específicas.
Aplicação à mão - tintas para pintar com os dedos, pastéis, adesivos Limitar o teor da substância no produto a 25%. Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.
Aplicação à mão - tintas para pintar com os dedos, pastéis, adesivos Evitar realizar a operação durante mais de 1 hora.
Condições e medidas relacionadas com a proteção individual, a higiene e a avaliação sanitária.
Secção 3 – Estimativa da exposição e referência à sua fonte
Sítio Web
Não aplicável





Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: 1: Utilizações em revestimentos	
Avaliação da exposição (ambiente)	Não disponível
Avaliação da exposição	Não disponível
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 0: Utilizações em revestimentos	
Avaliação da exposição (humana):	Não disponível
Estimativa da exposição	Não disponível

Secção 4 – Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo 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.	
Outras recomendações de boas práticas além da CSA segundo o Regulamento REACH	
Ambiente	Não disponível
Saúde	Não disponível

Identificação da substância ou mistura

Definição do produto	Substância monoconstituente
Código	35025
Nome do produto	ACETONA

Secção 1 – Título	
Título curto do cenário de exposição	
[200-662-2] Use as Binders and Release Agents - Professional	
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 da 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	
Utilização como ligantes e agentes de libertação	
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 por pulverização, à trincha e manuseamento de resíduos.	

Secção 2 – Controlo da exposição	
Cenário de exposição contributivo 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 de utilização que afetem a exposição ambiental	





Utilização em interiores/exteriores.
Condições técnicas do local e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as libertações para o solo
As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local
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.
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 dadas que afetem a exposição dos trabalhadores
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
Categorias de produto - 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.
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, a higiene e a avaliação sanitária.

Secção 3 – Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Sítio Web	
Não aplicável	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: 1: Utilização como ligantes e agentes de libertação	
Avaliação da exposição (ambiente)	Não disponível
Avaliação da exposição	Não disponível
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 0: Utilização como ligantes e agentes de libertação	
Avaliação da exposição (humana):	Não disponível
Estimativa da exposição	Não disponível

Secção 4 – Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo 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.	
Outras recomendações de boas práticas além da CSA segundo o Regulamento REACH	
Ambiente	Não disponível
Saúde	Não disponível

Identificação da substância ou mistura

Definição do produto	Substância monoconstituente
Código	35025
Nome do produto	ACETONA

Secção 1 – Título	
Título curto do cenário de exposição	
[200-662-2] Polymer Manufacturing - Professional	
Lista de descritores de utilizações	
Nome da utilização identificada	Processamento de polímeros - Profissional
Categoria de processo	PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14
Sector da 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	
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 de exposição contributivo 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 de utilização que afetem a exposição ambiental
Utilização em interiores/exteriores.
Condições técnicas do local e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as libertações para o solo
As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local
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.
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 dadas que afetem a exposição dos trabalhadores
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
Categorias de produto - 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
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, a higiene e a avaliação sanitária.

Secção 3 – Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Sítio Web	
Não aplicável	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: 1: Produção de Polímeros.	
Avaliação da exposição (ambiente)	Não disponível
Avaliação da exposição	Não disponível
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 0: Produção de Polímeros.	
Avaliação da exposição (humana):	Não disponível
Estimativa da exposição	Não disponível

Secção 4 – Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo 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.	
Outras recomendações de boas práticas além da CSA segundo o Regulamento REACH	
Ambiente	Não disponível
Saúde	Não disponível

Identificação da substância ou mistura

Definição do produto	Substância monoconstituente
Código	35025
Nome do produto	ACETONA

Secção 1 – Título	
Título curto do cenário de exposição	
[200-662-2] Polymer Processing - Professional	
Lista de descritores de utilizações	
Nome da utilização identificada	Processamento de polímeros - Profissional
Categoria de processo	PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14
Sector da 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.	

Secção 2 – Controlo da exposição	
Cenário de exposição contributivo que controla a exposição ambiental para 0: Processamento de polímeros	
Características do produto:	
A substância é uma estrutura única, Cetona., Facilmente biodegradável	
Quantidades utilizadas:	



Tonagem anual do local (toneladas/ano): 641
Frequência e duração da utilização:
Dias de emissão (dias/ano): 360
Outras condições operacionais de utilização que afetem a exposição ambiental
Utilização em interiores/exteriores.
Condições técnicas do local e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as libertações para o solo
As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local
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.
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 dadas que afetem a exposição dos trabalhadores
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
Categorias de produto - 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 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, a higiene e a avaliação sanitária.

Secção 3 – Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Sítio Web	
Não aplicável	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: 1: Processamento de polímeros	
Avaliação da exposição (ambiente)	Não disponível
Avaliação da exposição	Não disponível
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 0: Processamento de polímeros	





Avaliação da exposição (humana):	Não disponível
Estimativa da exposição	Não disponível

Secção 4 – Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo 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.	
Outras recomendações de boas práticas além da CSA segundo o Regulamento REACH	
Ambiente	Não disponível
Saúde	Não disponível

Identificação da substância ou mistura

Definição do produto	Substância monoconstituente
Código	35025
Nome do produto	ACETONA

Secção 1 – Título	
Título curto do cenário de exposição	
[200-662-2] Uses in Cleaning Agents - Professional	
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 da 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 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 semi-granel, aplicação por pulverização, rolo, espalhador, banho (mergulho), fluxo, leite fluidificado em linhas de produção e formação de películas) e limpeza de equipamento, manutenção e atividades laboratoriais associadas.	

Secção 2 – Controlo da exposição	
Cenário de exposição contributivo 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 de utilização que afetem a exposição ambiental	
Utilização em interiores/exteriores.	
Condições técnicas do local e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as libertações para o solo	
As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.	





Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local
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.
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 dadas que afetem a exposição dos trabalhadores
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
Categorias de produto - 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 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, a higiene e a avaliação sanitária.

Secção 3 – Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Sítio Web	
Não aplicável	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: 1: Utilização em agentes de limpeza	
Avaliação da exposição (ambiente)	Não disponível
Avaliação da exposição	Não disponível
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 0: Utilização em agentes de limpeza	
Avaliação da exposição (humana):	Não disponível
Estimativa da exposição	Não disponível

Secção 4 – Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo 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.	
Outras recomendações de boas práticas além da CSA segundo o Regulamento REACH	
Ambiente	Não disponível
Saúde	Não disponível

Identificação da substância ou mistura

Definição do produto	Substância monoconstituente
Código	35025
Nome do produto	ACETONA

Secção 1 – Título	
Título curto do cenário de exposição	
[200-662-2] 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 da 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 de exposição contributivo 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 de utilização que afetem a exposição ambiental
Utilização em interiores/exteriores.
Condições técnicas do local e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as libertações para o solo
As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local
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.
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 dadas que afetem a exposição dos trabalhadores
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
Categorias de produto - 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, a higiene e a avaliação sanitária.

Secção 3 – Estimativa da exposição e referência à sua fonte
Sítio Web
Não aplicável
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: 1: Utilização na perfuração em campos petrolíferos e de gás e operações de produção





Avaliação da exposição (ambiente)	Não disponível
Avaliação da exposição	Não disponível
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 0: Utilização na perfuração em campos petrolíferos e de gás e operações de produção	
Avaliação da exposição (humana):	Não disponível
Estimativa da exposição	Não disponível

Secção 4 – Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo 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.	
Outras recomendações de boas práticas além da CSA segundo o Regulamento REACH	
Ambiente	Não disponível
Saúde	Não disponível

Identificação da substância ou mistura

Definição do produto	Substância monoconstituente
Código	35025
Nome do produto	ACETONA

Secção 1 – Título	
Título curto do cenário de exposição	
[200-662-2] Agrochemical Uses - Professional	
Lista de descritores de utilizações	
Nome da utilização identificada	Utilização em usos de Agro-químicos - Profissional
Categoria de processo	PROC01, PROC02, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC11, PROC13, PROC19
Sector da 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 usos de Agro-químicos	
Saúde Cenários contributivos	
Utilização em usos de Agro-químicos	
Processos e atividades cobertos pelo cenário de exposição	
Utilização como excipiente agro-químico para aplicação por pulverização manual ou à máquina, fumos e nebulização; incluindo limpeza profunda do equipamento e eliminação.	

Secção 2 – Controlo da exposição	
Cenário de exposição contributivo que controla a exposição ambiental para 0: Utilização em usos de 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 de utilização que afetem a exposição ambiental	
Utilização em interiores/exteriores.	
Condições técnicas do local e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a	





atmosfera e as libertações para o solo
As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local
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.
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 dadas que afetem a exposição dos trabalhadores
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
Categorias de produto - 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.
Pulverização/nebulização por aplicação manual dotado de ventilação local com exaustores Garantir que as transferências de material decorrem sob confinamento ou ventilação com extração.
Pulverização/nebulização por aplicação manual Limitar o teor da substância no produto a 25%. Garantir que a operação é realizada no exterior. Evitar realizar atividades que envolvam a exposição durante mais de 4 horas.
Pulverização/nebulização por aplicação manual Evitar realizar atividades que envolvam a exposição durante mais de 1 hora.
Pulverização/nebulização por aplicação manual Utilizar aparelho de respiração conforme a norma EN140 com filtro de tipo A/P2 ou melhor.
Banho (mergulho), imersão e vazamento Não foram identificadas medidas específicas.
Aplicação à mão - tintas para pintar com os dedos, pastéis, adesivos Limitar o teor da substância no produto a 25%. Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.
Aplicação à mão - tintas para pintar com os dedos, pastéis, adesivos Evitar realizar a operação durante mais de 1 hora.
Condições e medidas relacionadas com a proteção individual, a higiene e a avaliação sanitária.

Secção 3 – Estimativa da exposição e referência à sua fonte
Sítio Web
Não aplicável





Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: 1: Utilização em usos de Agro-químicos	
Avaliação da exposição (ambiente)	Não disponível
Avaliação da exposição	Não disponível
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 0: Utilização em usos de Agro-químicos	
Avaliação da exposição (humana):	Não disponível
Estimativa da exposição	Não disponível

Secção 4 – Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo 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.	
Outras recomendações de boas práticas além da CSA segundo o Regulamento REACH	
Ambiente	Não disponível
Saúde	Não disponível

Identificação da substância ou mistura

Definição do produto	Substância monoconstituente
Código	35025
Nome do produto	ACETONA

Secção 1 – Título	
Título curto do cenário de exposição	
[200-662-2] De-icing and Anti-icing Applications - Professional	
Lista de descritores de utilizações	
Nome da utilização identificada	Aplicações de descongelação e antigelo - Profissional
Categoria de processo	PROC01, PROC02, PROC08b, PROC11, PROC19
Sector da 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	
Aplicações de descongelação e antigelo	
Saúde Cenários contributivos	
Aplicações de descongelação e antigelo	
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 de exposição contributivo que controla a exposição ambiental para 0: Aplicações de descongelação e antigelo	
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 de utilização que afetem a exposição ambiental	
Utilização em interiores/exteriores.	
Condições técnicas do local e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as libertações para o solo	
As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.	





Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local
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.
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 dadas que afetem a exposição dos trabalhadores
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
Categorias de produto - 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/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.
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, a higiene e a avaliação sanitária.

Secção 3 – Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Sítio Web	
Não aplicável	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: 0: Aplicações de descongelação e antigelo	
Avaliação da exposição (ambiente)	Não disponível
Avaliação da exposição	Não disponível
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 1: Aplicações de descongelação e antigelo	
Avaliação da exposição (humana):	Não disponível
Estimativa da exposição	Não disponível

Secção 4 – Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo 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.

Outras recomendações de boas práticas além da CSA segundo o Regulamento REACH

Ambiente	Não disponível
Saúde	Não disponível

Identificação da substância ou mistura

Definição do produto	Substância monoconstituente
Código	35025
Nome do produto	ACETONA

Secção 1 – Título
Título curto do cenário de exposição

[200-662-2] Explosives Manufacture & Use - Professional

Lista de descritores de utilizações

Nome da utilização identificada	Fabricação e utilização de explosivos - Profissional
Categoria de processo	PROC01, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b
Sector da 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

Fabricação e utilização de explosivos

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 de exposição contributivo 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 de utilização que afetem a exposição ambiental

Utilização em interiores/exteriores.

Condições técnicas do local e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as libertações para o solo

As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.

Medidas organizacionais destinadas a evitar/limitar a libertação a partir do local

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.

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 dadas que afetem a exposição dos trabalhadores
Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho.
Categorias de produto - 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 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, a higiene e a avaliação sanitária.

Secção 3 – Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Sítio Web	
Não aplicável	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente: 1: Fabricação e utilização de explosivos	
Avaliação da exposição (ambiente)	Não disponível
Avaliação da exposição	Não disponível
Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores: 0: Fabricação e utilização de explosivos	
Avaliação da exposição (humana):	Não disponível
Estimativa da exposição	Não disponível

Secção 4 – Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo 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.	
Outras recomendações de boas práticas além da CSA segundo o Regulamento REACH	
Ambiente	Não disponível
Saúde	Não disponível