SECÇÃO 1. Identificação da substância ou da mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: **PERCISAN SF**
Códigos do Produto: Consultar serviços comerciais

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Solução aquosa espumosa de agentes oxidantes e branqueadores.
Setores de uso: Usos industriais [SU3], Indústria Alimentar (SU4); Usos profissionais [SU22]
Categoria do produto: Produtos para a lavagem e a limpeza (incluindo produtos à base de solventes).
Categoria do processo:
Aplicação de spray industrial [PROC7], Transferência de uma substância ou preparação (enchimento / esvaziamento) de / para bidões / grandes recipientes, em instalações não dedicadas [PROC8A], transferência de uma substância ou preparação (enchimento / esvaziamento) de / para contentores / contentores grandes, em instalações dedicadas [PROC8B], Aplicação de spray não industrial [PROC11].

Utilização não recomendada
Não utilizar para usos ou aplicações diferentes daquelas recomendadas.

1.3 Informações do fornecedor da ficha de dados de segurança

e-mail técnico competente/tecnical dept./Kompetenzzentrum: sds@aeb-group.com

Produzido por:

AEB SpA - Via Vittorio Arici 104 S.Polo 25134 Bréscia (BS) Italy - Tel. 0039 030 230 7100 – Fax 0039 030 230 7281
e-mail: **info@aeb-group.com – www.aeb-group.com**

Distribuído em Portugal por:

AEB BIOQUÍMICA PORTUGUESA, S.A - Pq. Indl. De Coimbrões, Lt. 123/124 –Fragosela -3500-618 VISEU Tel. 232.470.350 *"Chamada para rede fixa nacional"* - e-mail: aeb.bioquimica@mail.telepac.pt – www.aeb-group.com

1.4 Número de telefone de emergência

Central telefónica/switchboard da AEB Bioquímica Portuguesa, S.A.: 232.470.350 *"Chamada para rede fixa nacional"* (de segunda à sexta-feira, 09:00-13:00 e 14:00-18:00h), Centro de informação ANTIVENENOS: tel. 800.250.250 (unicamente para proporcionar resposta sanitária e/ou de saúde, em caso de emergência) (24h/365 dias); INEM: 112

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

2.1.1 Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

Pictogramas: GHS03, GHS05, GHS07

Códigos de classe e categoria de perigo:
Ox. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1

Códigos de indicação de perigo:
H272 – Pode agravar um incêndio, comburente
H302 - Nocivo se ingerido.
H314 - Provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares.
H318 - Provoca graves lesões oculares.

O produto tem propriedades oxidantes que podem agravar um incêndio.
Produto nocivo: não ingerir.
Produto corrosivo: provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares.
O produto, se entrar em contato com os olhos, provoca lesões oculares graves, como opacificação da córnea ou lesões da íris.

2.2 Elementos do rótulo
Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

Pictogramas, códigos de advertência:
GHS03, GHS05, GHS07 – Perigoso

Códigos de indicação de perigo:
H272 – Pode agravar um incêndio, comburente
H302 - Nocivo se ingerido.
H314 - Provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares.

Códigos de indicação de perigo suplementares: Não aplicável:

Conselhos de segurança:
Prevenção:
P210 - Mantenha longe de fontes de calor, superfícies quentes, faíscas, chamas libres ou outras fontes de ignição. Não fumar.
P260 - Não respirar os pós/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial.

Reação
P301 + P330 + P331 - **EM CASO DE INGESTÃO**: enxaguar a boca. **NÃO** provocar o vómito.
P303+P361+P353 - **EM CASO DE CONTATO COM A PELE** (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
P305+P351+P338 - **EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS**: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P310 - Contacte imediatamente um **CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS** ou um médico.

Eliminação:
P501 – Eliminar o produto/recipiente em conformidade com a regulamentação local/regional/nacional/internacional.

Contém:
Peróxido de hidrogénio, ácido cítrico

Contém (Regulamento CE 648/2004):
>= 15% <30% Branqueadores à base de oxigénio, <5% fosfonatos, tensioativos não iónicos.

2.3 Outros perigos
Em base aos dados disponíveis, não estão presentes substância PBT/mPmB de acordo com o Regulamento CE 1907/2006, anexo XIII.

Este produto, e as substâncias nele contidas, não são atualmente identificadas como tendo propriedades de interferência com o sistema endócrino conforme os critérios estabelecidos no regulamento delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão à data da redação da MSDS.

A utilização deste produto químico obriga à "Avaliação de Riscos" por parte do empregador, conforme disposições legais. Os trabalhadores expostos a este agente químico não precisam ser submetidos a controlos de saúde se o resultado da avaliação de riscos demonstrar que, em relação ao tipo, à quantidade de produto químico perigoso, o método e a frequência de exposição a tal agente, existe somente um "risco moderado" para a saúde e a segurança dos trabalhadores e que as medidas adotadas são suficientes para reduzir o risco.

Não ingerir – Manter fora do alcance das crianças.

SECÇÃO 3. Composição/informações sobre os componentes

3.1 Substâncias
Não pertinente

3.2 Misturas
Consultar ponto 16 para o texto completo das frases de risco e das indicações de perigo.

Substância	Concentração [w/w]	Classificação	Index	CAS	EINECS	REACH
Péroxido de hidrogénio	>=25,9 < 28,0%	Ox. Liq. 1, H271, Acute Tox. 4, H302, Skin Corr. 1A, H314, Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332, STOT SE 3, H335, Aquatic Chronic 3, H412; Limits: Aquatic Chronic 3, H412 %C >=63 Skin Corr. 1A, H314 %C >=70; Skin Corr. 1B, H314 50<= %C <70; Skin Irrit. 2, H315 35<= %C <50; Eye dam. 1, H318 8<= %C <50; Eye Irrit. 2, H319 %C >=8; STOT SE 3, H335 %C >=35; Ox. Liq. 1, H271 %C >=70; Ox. Liq. 2, H272 50<= %C <70; Toxicidade aguda Fator M = 1 Toxicidade crónica Fator M = 1 ATE Oral = 431,0 mg/kg ATE inal. > 0,2 mg/l/4h	008-003-00-9	7722-84-1	231-765-0	01-2119485 845-22-XXXX
Ácido cítrico	>= 6,9 < 8,5%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335		5949-29-1	201-069-1	01-2119457 026-42-XXXX
Aminas, C12-14 Alquildimetil, N-óxidos	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit.2, H315; Eye Dam. 1, H318, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 2, H411; Toxicidade aguda Fator M = 1 Toxicidade crónica Fator M = 1 ATE Oral = 1.064,0 mg/kg		308062-28-4	931-292-6	01-2119490 061-47-XXXX

SECÇÃO 4. Primeiros Socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Intervir rapidamente. Se necessário avisar um médico. Não dar de beber ou induzir o vômito se o paciente estiver inconsciente. Garanta a sua própria segurança e de seguida retire os afetados da zona perigosa. Remover rapidamente as roupas poluídas ou encharcadas removendo-as com segurança. Manter a pessoa aquecida, quieta e coberta. Não deixar as pessoas afetadas desacompanhadas. Em caso de desmaio deite a pessoa de lado em uma posição estável.

Em caso de contacto acidental

Remova imediatamente as roupas contaminadas, incluindo os sapatos, isto no chuveiro: risco de ignição. Em caso de respingos, remova as roupas imediatamente e mergulhe-as em água. Os sintomas de intoxicação podem aparecer mesmo depois de várias horas. Recomenda-se permanecer sob observação médica por pelo menos 48 horas após o acidente.

Em caso de respiração irregular ou de insuficiência respiratória aplicar respiração artificial. Em caso de contacto com os olhos intervir imediatamente. Lavar abundantemente com água corrente, tendo as pálpebras bem abertas. Enviar imediatamente o sujeito ao oftalmologista. Não tratar os olhos com pomadas ou óleos. Não usar colírios ou pomadas de qualquer género antes da visita e do conselho do oftalmologista. Continuar a enxaguar. Chamar imediatamente um médico.
Contactar um CENTRO ANTIVENENOS ou um médico.

Em caso de contacto com a pele remover imediatamente as roupas contaminadas, lavar as partes afetadas do corpo com bastante água e sabão. Se a vermelhidão ou irritação persistir, encaminhar o acidentado para a sala de emergência para tratamento (queimadura). Consultar imediatamente um médico.

Se ingerido: não induzir o vômito. Enxaguar a boca com água e encaminhar imediatamente o acidentado para o pronto-socorro. Se a vítima estiver consciente/alerta, enxaguar a boca. Consultar imediatamente um médico. Não fazer lavagem gástrica, perigo de refluxo de espuma. A ingestão deste material corrosivo pode causar ulceração severa, inflamação e possivelmente perfuração do trato digestivo, com sangramento e perda de fluidos. A sua inspiração durante o vômito induzido pode resultar em graves danos para os pulmões.

Se inalado, afastar o sujeito da zona poluída; se apresentar insuficiência respiratória praticar respiração artificial com máscara balão autoexpansível (AMBU). Enviar imediatamente para a sala de emergência. Manter sob vigilância médica. Em caso de distúrbios, recorrer ao hospital. Contactar um CENTRO ANTIVENENOS ou um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Aparecimento de irritações na pele e membranas mucosas. Provoca queimaduras, sonolência, dor de cabeça, tontura, náusea. Os danos à saúde podem ser retardados. Para obter informações mais detalhadas sobre os efeitos e sintomas de saúde, consulte a Secção 11.

Efeitos adversos na saúde
Contato com a pele: provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares. Os efeitos do contato com a pele podem incluir descoloração de eritema
Contato visual: provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares.

Impacto sobre o meio ambiente
Facilmente biodegradável. Não bioacumulável.

Perigos físicos e químicos
Risco de decomposição por contacto com materiais incompatíveis.
Produtos da decomposição: consultar a secção 10.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.

Nota para o médico: tratar de modo sintomático.
No caso de serem ingeridas ou inaladas grandes quantidades, contactar imediatamente um centro antiveneno.
Este produto é corrosivo para os olhos e pode causar queratite retardada.
A ingestão deste material corrosivo pode causar ulceração severa, inflamação e possivelmente perfuração do trato relativo à alimentação.
A inspiração durante o vômito induzido pode causar graves danos aos pulmões.
Pessoas com doenças de pele, olhos ou respiratórias pré-existentes podem correr um risco maior devido às propriedades irritantes e corrosivas deste material. Em primeiro plano, apenas o efeito local está inicialmente presente, caracterizado por uma lesão tecidual progressiva que penetra rapidamente em profundidade.
Dependendo da intensidade da exposição, provoca nos olhos irritações de diferentes gravidades, laceração e descolamento do epitélio conjuntival e corneano, opacidade da córnea, edemas e ulcerações. Perigo de cegueira. Irritações superficiais e lesões formam-se na pele, levando a ulcerações e cicatrizes.
Após a absorção no corpo devido a acidente, os sintomas e o quadro clínico dependem da cinética da substância (quantidade da substância absorvida, o tempo de reabsorção e a eficácia das medidas tomadas para a rápida eliminação (primeiros socorros) / eliminação-metabolismo). Uma ação específica do produto não é conhecida.
Para obter informações mais detalhadas sobre os efeitos e sintomas da saúde, consulte a Secção 11.

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados: água nebulizada, produtos químicos secos.
Intervenção com água, de preferência fracionada, de uma distância segura e contra o vento. Resfrie os recipientes expostos ao fogo e a área circundante. Não execute operações de remediação, limpeza ou recuperação até que toda a área tenha sido completamente resfriada.
Em caso de decomposição, marcada pela formação de vapores e superaquecimento dos recipientes, é imprescindível resfriar com água.

Meios de extinção inadequados: compostos orgânicos, jatos de água diretos

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, pode favorecer a ignição de materiais combustíveis.
Decomposição térmica em oxigênio, capaz de ativar focos de combustão, perigo de sobreaquecimento nas embalagens expostas ao calor: risco de explosão.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Evacuar as pessoas para uma área segura. Manter as pessoas não protegidas e não autorizadas afastadas.
Como em qualquer incêndio, use aparelho de respiração autônomo e roupas de proteção adequadas, incluindo luvas e proteção para os olhos / face.

Combater o fogo à distância (mais de 15m). Arrefecer os contentores/depósitos com água nebulizada. Remover os contentores expostos ao fogo. Evitar todas as fontes de faíscas e ignição – Não fumar. Impedir que a água de extinção de incêndio contaminada flua para os ralos ou cursos de água.

Equipamento especial de proteção (ver também a secção 8). Usar máscara facial completa e/ou respirador autónomo (EN 317), Luvas à prova de fogo (EN 469), vestuário à prova de fogo (EN 659), botas de combate a incêndios (HOA29-A30).

Medidas de proteção a tomar
Mova os recipientes da área de incêndio, se possível sem risco, ou resfrie os recipientes, porque se o material estiver exposto à radiação térmica ou estiver diretamente envolvido, pode emitir fumos tóxicos. Os contentores danificados só devem ser manuseados por pessoal experiente, treinado e autorizado. Extinguir o fogo a uma distância segura dos recipientes, usando mangueiras ou sistemas automáticos de extinção de incêndio com bicos posicionados acima dos recipientes.
Recolher a água de extinção. Arrefecer os recipientes expostos ao fogo com água nebulizada.
Evite o contato direto do produto com água. Não permita que a água da extinção contamine a água superficial ou subterrânea.

SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para aqueles que não intervêm diretamente:

Afaste-se da zona afetada. Assegurar uma ventilação adequada. Não respire poeiras ou vapores.
Usar vestuário de proteção, luvas adequadas e proteção para os olhos/face.

6.1.2. Para aqueles que intervêm diretamente:

Eliminar todas as chamas livres e as possíveis fontes de ignição.
Usar proteção respiratória. Utilizar vestuário de proteção adequado (secção 8).
Providenciar uma ventilação adequada. Evitar o contacto com a pele e com os olhos.
Evacuar a área de perigo e, eventualmente consultar um perito.
Se as condições de segurança o permitirem, vede o vazamento. Eliminar todos os materiais incompatíveis.

6.2 Precauções a nível ambiental

Conter as perdas com terra ou areia.
Se o produto entrar num curso de água, em rede de esgotos ou se contaminar o solo ou a vegetação, avisar as autoridades competentes.
Eliminar o resíduo em conformidade com as normas em vigor.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

6.3.1. Para o confinamento
Secar com material absorvente inerte. Em nenhum caso deve reintroduzir o produto em outro contentor (risco de decomposição).

6.3.2. Para a limpeza
Após a recolha, lavar com água a zona e os materiais envolvidos/atingidos.

6.3.3. Outras informações:
Eliminação: descarte da água de lavagem como água residual, o material absorvido por uma unidade de descarte autorizada de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

6.4 Remissão para outras secções

Consultar as Secções 8 e 13 para obter informações adicionais.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1 Precaução para um manuseamento seguro

As informações contidas nesta secção contêm indicações e opiniões gerais. Consultar o elenco dos usos identificados na secção 1 e os cenários de exposição em anexo.
Manipular respeitando as boas práticas de higiene industrial e de segurança adequadas.

Disposições de armazenamento e manuseio aplicáveis aos produtos líquidos corrosivos, nocivos, comburentes.
Providenciar uma adequada ventilação e sucção próximo ao equipamento.

Providenciar um duche, fonte ocular.

Conselhos para o uso seguro
Não permita que a sobrepressão se desenvolva. Manusear evitando respingos e emissão de vapor. Proibir todas as fontes de faíscas e ignição - Não fumar.

Medidas de higiene
Proíba o contato com a pele, os olhos e a inalação de vapores. Em caso de respingos, remova as roupas encharcadas e mergulhe-as imediatamente na água. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Lave as mãos após o manuseio. Remova roupas contaminadas e roupas de proteção antes de entrar nas áreas de alimentação.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter na embalagem original bem fechada. Não armazenar em recipientes abertos ou não etiquetados.
Manter as embalagens na posição vertical e segura evitando a possibilidade de quedas ou derrames.
Manter afastado de materiais combustíveis.
Mantenha longe de chamas livres, faíscas e fontes de calor. Evite a exposição direta ao sol.

Produtos incompatíveis: substâncias combustíveis, agentes redutores, metais, óxidos metálicos, bases, acetona
Material de embalagem-armazenamento: aço inoxidável, alumínio (decapado e passivado), polietileno, juntas recomendadas em politetrafluoretileno (PTFE)

7.3 Utilizações finais específicas

Indústria alimentar:
Manipular com extrema cautela.
Conservar num local bem ventilado e afastado de fontes de calor, nas embalagens originais bem fechadas.

Usos industriais:
Manipular com extrema cautela.
Conservar num local bem ventilado e afastado de fontes de calor (7-30ºC), nas embalagens originais bem fechadas.

Utilização profissional:
Manipular com extrema cautela.
Conservar num local bem ventilado e afastado de fontes de calor (7-30ºC), nas embalagens originais bem fechadas.

Consultar os cenários de exposição em anexo.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

==========
Relativos às substâncias contidas:

PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO IFA-Gestis	Limit Value – 8 hours (ppm)/(mg/m^3)	Limit Value – Short term (ppm)/(mg/m^3)
Australia	1/1,4	x/x
Austria	1/1,4	2/2,8
Belgium	1/1,4	x/x
Canada – Ontario	1/x	x/x
Canada – Québec	1/1,4	x/x
Denmark	-	2/2,8
Finland	1/1,4	3(1) /4,2(1)
France	1/1,5	x/x
Germany (DFG)(AGS)	0,5/0,71	0,5/0,71 (DFG)
Ireland	1/1,5	2(1) /3(1)
Norway	1/1,4	x/x
People’s Republic of China	x/1,5	x/x
Poland	x/0,4	x/0,8(1)
Singapore	1/1,4	x/x
South Korea	1/x	x/x

Spain	1/1,4	x/x
Sweden	1/1,4	2(1) /3(1)
Switzerland	1/1,4 MAK	2 (1)/2,8 (1) BAC
USA - NIOSH	1/1,4	x/x
USA - OSHA	1/1,4	x/x
United Kingdom	1/1,4	2/2,8

Czech Republic PEL 1 mg/m3 - NPK-P 2 mg/m3 - Poznámky I- Přepočet 0,707 ppm
Portugal: n.d
Slovakia: NPEL priemerný 1 ppm - NPEL priemerný 1,4 mg/m3 - NPEL krátkodobý 2 ppm - NPEL krátkodobý 2,8 mg/m3 - Poznámka /

Observações:
Finlândia – Polónia – Suécia - Suíça: (1) 15 minutos de valor médio
Alemanha (DFG): (1) 15 minutos de valor médio
Irlanda: (1) período de referência de 15 minutos

ACGIH 2019
Itália: Nota: A3 - TWA (ppm)/(mg/m3) 1/x- STEL/C (ppm)/(mg/m3) x/x – Efeitos críticos: irritação (ocular, respiratória e pele)

Substância: Peróxido de hidrogénio:
DNEL
Efeitos locais Longo prazo Trabalhadores Inalação = 1,4 (mg/m^3)
Efeitos locais Longo prazo Consumidores Inalação = 0,21 (mg/m^3)
Efeitos locais Curto prazo Trabalhadores Inalação = 3 (mg/m^3)
Efeitos locais Curto prazo Consumidores Inalação = 1,93 (mg/m^3)
PNEC:
Água doce = 0,0126 (mg/L)
Sedimentos água doce = 0,47 (mg/kg/sedimentos)
Água do mar = 0,0126 (mg/L)
Sedimentos água do mar = 0,047 (mg/kg/sedimentos)
Emissões intermitentes = 0,0138 (mg/L)
STP = 4,66 (mg/L)
Solo = 0,0023 (mg/kg solo)

Substância: Ácido cítrico
PNEC:
Água doce = 0,44 (mg/L)
Sedimentos água doce = 3,46 (mg/kg/ sedimentos)
Água do mar = 0,044 (mg/L)
Sedimentos água do mar = 34,6 (mg/kg/ sedimentos)
STP= 1000 (mg/l)
Solo = 33,1 (mg/kg solo)

Substância: Aminas, C12-14 Alquildimetil, N-óxidos
DNEL
Efeitos sistémicos, longo prazo, trabalhadora inalação = 6,2 (mg/m^3)
Efeitos sistémicos, longo prazo, trabalhadores dérmica = 11 (mg/kg peso corporal/dia)
Efeitos sistémicos, longo prazo, consumidores inalação = 1,53 (mg/m^3)
Efeitos sistémicos, longo prazo, consumidores dérmica = 5,5 (mg/kg peso corporal/dia)
Efeitos sistémicos, longo prazo, consumidores, oral = 0,44 /mg/kg peso corporal/dia)
PNEC
Água doce = 0,0335 (mg/l)
Sedimentos água doce = 5,24 (mg / kg/sedimento)
Água do mar = 0,00335 (mg / l)
Sedimentos água do mar = 0,524 (mg / kg/sedimento)
Emissões intermitentes: 0,0335 (mg / l)
STP = 24 (mg/L)
Solo = 1,02 (mg/kg solo)

8.2 Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos indicados:
Indústria alimentar:
Nenhum controlo específico previsto (proceder segundo praxe correta e normativa específica prevista para o tipo de risco associado).
Utilizações industriais:
Nenhum controlo específico previsto (proceder segundo praxe correta e normativa específica prevista para o tipo de risco associado).
Utilizações profissionais:
Nenhum controlo específico previsto (proceder segundo praxe correta e normativa específica prevista para o tipo de risco associado).

8.2.2. Medidas de proteção individual:
a) Proteção ocular/facial:
Usar óculos de segurança fechados (EN 166) e/ou protetor facial durante a trasfega. O uso de máscara facial completa ou outra proteção facial integral é fortemente recomendada na manipulação de recipientes abertos ou caso haja possibilidade de respingos.

b) Proteção da pele:
i) Proteção das mãos:
Luvas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos (EN 374) com atividades de formação específicas. Verificar as instruções respeitantes à permeabilidade e ao tempo de penetração, indicado pelo fornecedor das luvas. Considere que devido a vários fatores, como a temperatura e as condições de utilização, o tempo de permeação pode variar do indicado na norma.

Luvas de proteção (PVC, neoprene).
Tempo de permeação: 1-4 horas
Espessura mínima para (PVC, neoprene) 0,7 mm

Luvas policloradas (Nitrilo, policloropreno e látex, látex)
Tempo de permeação < 30 min
Espessura do material 0,11 mm

ii) Outras:
Utilizar vestuário resistente aos agentes químicos e botas especiais no caso de que se possa verificar exposição dérmica direta e/ou respingos. Vestuário de proteção resistente a ácidos. Calçado de proteção adequado.

Materiais adequados: PVC, neopreno, borracha nitrílica (NBR), borracha.
Botas de borracha ou plástico

c) Proteção respiratória:
Não necessária para a normal utilização.

Se os controlos das instalações não permitirem concentrações de ar abaixo dos valores-limite de exposição recomendados (quando aplicável) ou a um nível aceitável (nos países em que os valores-limite de exposição não foram estabelecidos), deve ser utilizado um respirador adequado. Em qualquer caso, evite a inalação de vapores, aerossóis e gases e use um local ventilado.
Se o valor limite para o local de trabalho for provavelmente excedido, use um dispositivo respiratório com um filtro combinado A2B2E2K1P2 (Draeger) - OV/ AG (3M) - ABEK2P3 (3M).
O tempo máximo para o uso da proteção respiratória deve ser observado.
Utilizar aparelhos de respiração autónomos ou máscaras de filtro "A" durante intervenções de emergência (filtros de gás/vapor EN 141).

d) Perigos térmicos: Nenhum perigo a assinalar

8.2.3. Controlos da exposição ambiental:
As emissões do equipamento de ventilação ou do processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que estejam em conformidade com as diretrizes da legislação da proteção ambiental. Em alguns casos, será necessário realizar abatimento de fumos, adicionar filtros ou realizar modificações técnicas nos equipamentos do processo para reduzir a emissão para níveis aceitáveis. Utilizar de preferência técnicas de bombeamento para derramar ou bombear. Evitar a penetração no subsolo. Não contaminar as águas subterrâneas e as superficiais. Em caso de poluição de rios, lagos ou esgotos, informar as autoridades competentes em conformidade com as leis locais. Não deixar o produto entrar nos ralos.
Avisos gerais: Fornecer contenção em torno dos tanques/recipientes de armazenamento.

SECÇÃO 9. Propriedades Físicas e Químicas

9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas de base:

Propriedades físicas e químicas	Valor	Método de determinação
Aspeto	Líquido límpido	
Cor	Incolor	
Odor	Ligeiramente pungente	
Limiar olfativo	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Inflamabilidade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Limite inferior e superior de explosividade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Ponto de inflamabilidade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Temperatura de autoignição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Temperatura de decomposição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
pH	<2.0 ± 0,5 (20ºC); 3.0 ± 0,5 (20ºC, sol. 5%)	
Viscosidade cinemática	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Solubilidade(s)	Em água	
Hidrossolubilidade	Miscível em todas as proporções	
Coeficiente de repartição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Pressão de vapor	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Densidade e/ou densidade relativa	1,15 ± 0,05 (20ºC)	
Densidade de vapor relativa	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Características das partículas	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	

9.2 Outras informações

9.2.1 Informações relativas às classes de perigos físicos.

Nenhum dado disponível.

9.2.2 Outras características de segurança

SADT (Self Accelerated Decomposition Temp) ºC: >85

Henry Constant Law Pa.m3 / mol: 7,5 10-4 Pa m3 / mol (20ºC) mistura substancialmente similar.
Conteúdo em oxigénio ativo %: 12,4 – 13.3

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Estável nas condições de armazenamento recomendadas.
O produto pode reagir rápida e violentamente quando misturado com produtos químicos incompatíveis ou aquecido.
Não misturar diretamente com sais metálicos, acelerantes, ácidos e alcalis especialmente se em forma concentrada, agentes redutores e substâncias orgânicas e inflamáveis, substâncias combustíveis, ácidos fortes.
Reage violentamente com produtos básicos com liberação de calor.
Conservar afastado de produtos à base de cloro ou sulfitos.

10.2 Estabilidade química

Em condições de conservação e temperatura ambiente normal, o produto é estável.
Não é esperada nenhuma reação perigosa se manipulado e armazenado em conformidade às disposições.
A contaminação pode provocar em aumento perigoso da pressão – os recipientes fechados podem explodir.
O produto ainda pode liberar oxigênio. Não remova os sistemas de desgaseificação na embalagem original.
O contato com substâncias incompatíveis pode provocar a decomposição na temperatura da autodecomposição acelerada ou abaixo dela.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

O produto é estável nas normais condições de armazenagem e de uso, não se verificando reações perigosas.
O produto pode decompor-se rapidamente se misturado com produtos químicos incompatíveis ou aquecido. Não misturar diretamente com sais metálicos, acelerantes, ácidos e alcalis especialmente em forma concentrada, agentes redutores e substâncias orgânicas e inflamáveis.

Contaminação ou contato com poluição, catalisadores de decomposição, sais metálicos, álcalis, agentes redutores em contato com o produto podem causar decomposição auto-acelarada, exotérmica, com desenvolvimento de oxigênio.
A libertação de oxigênio pode favorecer incêndios. Em caso de decomposição observa-se um incremento da temperatura e emissão de fumos. O oxigénio que se desenvolve durante a decomposição, em caso de incêndio, pode favorecer a combustão de substâncias infamáveis ou a ignição de materiais combustíveis.
Se for atacada pelo fogo, irá manter a combustão. Em caso de incêndio ou superaquecimento, haverá um aumento na pressão do recipiente que pode causar a sua explosão. O contacto com substâncias inflamáveis pode provocar incêndios ou explosões. Reage com hipoclorito (desenvolvimento de cloro).

10.4 Condições a evitar
Evitar radiações solares, calor, ação do calor.
Conservar o recipiente num local bem ventilado. Conservar num local fresco. Para evitar a decomposição térmica não sobreaquecer. Conservar a temperaturas não superiores a 30ºC. Evitar o contacto com as substâncias incompatíveis indicadas no ponto 10.5.

10.5 Materiais incompatíveis
Reage com álcalis e metais, óxidos metálicos, matérias orgânicas, alumínio, aço macio.
Conservar afastado de produtos que contêm alvejantes à base de cloro ou sulfitos, material combustível, agentes redutores, acetona, poeira, (risco da decomposição exotérmica da auto-acelarada), catalisadores da decomposição, material inflamável.

10.6 Produtos de decomposição perigosos
Dependendo das propriedades de combustão, os produtos de decomposição podem incluir oxigênio (capaz de ativar focos de combustão), vapores, ácido acético, fumos pesados.
A combustão incompleta gera monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros gases tóxicos

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

11.1 Informações sobre classes de perigo definidas no Reg. (CE) n. 1272/2008
ATE(mix) oral = 1179 mg/kg
ATE (mix) dérmica= >2000 mg/kg
ATE (mix) = > 10 mg/l/4h

(a) **Toxicidade aguda:** produto Nocivo, não ingerir.
Peróxido de hidrogénio:
Ingestão: LD50 rato (mg/kg/24h pc): 693 – 1.026 mg/kg (H_2O_2 70%)
Risco de queimaduras na boca, no esófago e no estômago. Por causa da rápida liberação de oxigénio: risco de dilatação do estomago e sangramento com possibilidade de lesões graves.
Nos animais (em solução aquosa): LD50 / Rato: 1.200 mg / kg (35%) - Valor ATE de 431 mg/kg.
Contacto com a pele: LC50 coelho mg/kg/24h pc): irritante para a pele
Nos animais: solução aquosa. Irritante para a pele. Necrose superficial (após contacto semi-oclusivo, coelho, tempo de exposição: 4 h 35%) Corrosivo para a pele.
Em humanos: Os efeitos do contacto com a pele podem incluir: descoloração, eritema, edema.
Valor ATE de 6.500 mg/kg
Inalação - CL50, 4 h, rato, > 0,17 mg/l, vapor (H_2O_2 50%) em concentrações elevadas de vapor/névoa (concentração máxima tecnicamente possível 50%)
Em altas concentrações de vapores/névoas: Risco de edema pulmonar, efeitos retardados são possíveis.

Ácido cítrico:
Ingestão - rato LD50 (mg/kg/24h peso corporal): 5400 (estudo substancialmente equivalente à Diretriz 401 da OCDE - Roche 1981).
Contacto com a pele - LC50 rato/coelho (mg/kg/24h pc): >2000 (estudo substancialmente equivalente à Diretriz da OCDE 402 - Safepharm, 2006)
Inalação - LD50 rato (mg/l/4h): n.d.

Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos:
Ingestão: LD50 rato (mg/kg/24h pc): 1064
Contacto com a pele: LC50 rato/coelho mg/kg/24h pc): n.d.
Inalação: LD50 rato (mg/l/4h): n.d.

(b) Corrosão cutânea/ irritação cutânea: Produto corrosivo: provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares.
Peróxido de hidrogénio: Corrosivo para a pele (após contacto semi-oclusivo, nos coelhos, tempo de exposição: 1 – 4 h) 50%.
Corrosivo para a pele (após contacto semi-oclusivo, nos coelhos, tempo de exposição: 3 min.) (50 - 70%).
Ácido cítrico: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos: não corrosivo
Peróxido de hidrogénio: Corrosivo para a pele (após contacto semi-oclusivo, nos coelhos, tempo de exposição: 1 – 4 h) 50%. Corrosivo para a pele (após contacto semi-oclusivo, nos coelhos, tempo de exposição: 3 min.) (50 - 70%).
Ácido cítrico: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos: irritante

(c) **Graves lesões oculares / irritação ocular:** Produto corrosivo: provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares. O produto, se entrar em contacto com os olhos, provoca graves lesões oculares, como opacificação da córnea ou lesão na íris.
Peróxido de hidrogénio: Corrosivo para os olhos (H2O2 > 35%)
Ácido cítrico: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos: corrosivo.
Peróxido de hidrogénio: Corrosivo para os olhos (H2O2 > 35%)
Ácido cítrico: irritante.
Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos: irritante.

(d) Sensibilização respiratória ou cutânea:
Peróxido de hidrogénio: não causa sensibilidade nos animais de laboratório (porquinho da India).
Ácido cítrico: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos: não disponível

(e) **Mutagenicidade em células germinativas**
Peróxido de hidrogénio: Mutagenicidade: segundo os dados experimentais disponíveis: Não genotóxico.
Testes in vitro revelaram efeitos mutagénicos. Genotóxico.
Os testes in vivos não revelaram efeitos mutagénicos. Teste de micronúcleo de camundongo in vivo: Inativo (Método: Guideline 474 para o Teste OCDE). Teste de reparação de DNA de hepatócitos de rato: Inativo (Método: OCED 486)
Ácido cítrico: In vitro: OCDE 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay): Negativo
Teste de aberração cromossômica em mamíferos in vitro: Negativo
Aminas, alquildimetil C12-14, N-óxidos: Não disponível

(f) **Carcinogenicidade**:
Peróxido de hidrogénio: Oral, exposição prolongada, camundongo, órgãos-alvo: duodeno, efeitos carcinogénicos. Dérmicos, exposição prolongada, camundongo, testes em animais não revelaram quaisquer efeitos cancerígenos
Ácido cítrico: Não disponível
Aminas, alquildimetil C12-14, N-óxidos: Não disponível

(g) Toxicidade reprodutiva:
Peróxido de hidrogénio: Com base nos dados disponíveis, não se pode presumir que a substância tenha um potencial tóxico para a reprodução.
Ácido cítrico: Com base nos dados disponíveis, não se pode presumir que a substância tenha um potencial tóxico para a reprodução.
Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos: não disponível

(h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) exposição única:
Peróxido de hidrogénio: inalação, camundongos, 665 mg / m3, observações: RD 50, irritante para o trato respiratório, H2O2 50%.
Em altas concentrações de vapores / névoas: irritante para o trato respiratório
Ácido cítrico: não disponível
Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos: não disponível

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) exposição repetida:
Peróxido de hidrogénio: Exposição repetida: estudo de uma exposição prolongada nos animais não evidenciou efeitos tóxicos. * Nos animais: Oral: irritação da mucosa gástrica; NOAEL = 26 mg/kg/d (rato 3 meses) (água potável)
Inalação: irritação do trato respiratório superior, irritação nasal, efeitos locais relacionados a um efeito irritante, LOAEL = 0,0029 mg/l (Método: Linha guia 407 para o teste da OCED, rato, repetição).
Ácido cítrico: não disponível
Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos: não disponível

j) Perigo de aspiração:
Peróxido de hidrogénio: não disponível
Ácido cítrico: não aplicável
Aminas, Alquildimetil C12-14, N-óxidos: não disponível

11.2 Informações sobre outros perigos
Nenhum dado disponível

SECÇÃO 12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade
==========
Relativas às substâncias contidas
Peróxido de hidrogénio:
Toxicidade aguda EC50 Teste estático Lodo ativado (Bactéria) 466 mg/l - 30 min (HP 100%)
Toxicidade aguda ErC50, 72 h (Skeletonema costatum): 1,6 (1,6 - 5) mg/l. 1,38 mg / l (taxa de crescimento) Ambiente marinho.
Toxicidade aguda EC50 Skeletonema costatum (Algas): 2,62 mg/l (HP 100%) Velocidade de crescimento, 72 h
Toxicidade aguda EC50 Crustáceos (Daphnia pulex 48h): 2,4 mg/l, água doce, teste semi-estático (HP100%)
Teste NOEC repetição. Daphnia magna (crustáceo): 0,63 mg/l - 21 d (HP100%)
Toxicidade aguda LC50 peixes (Pimephales promelas): 16,4 (16,4 - 37,4) mg/l - (HP100%) (US EPA, pH: 6,6 - 7,2)
NOEC, peixes (Pimephales promelas): NOEC, 96 h, 5 mg/l (substância pura)
NOEC Toxicidade Crônica Peixes: 38,5 mg/l 7 dias (Toxicidade Crônica para Peixes)

Ácido Cítrico:
Toxicidade aguda EC50 Microrganismo (Pseudomonas putida) :> 1000 mg/l – 16 h
Toxicidade aguda LC50 Algas (Scenedesmus quadricauda): 425 mg/l - 168 h (100%)
Toxicidade aguda EC50 para crustáceos Daphnia magna (crustáceos): 120 mg/l - 72 h (100%)
Toxicidade aguda EC50 para crustáceos Daphnia magna (crustáceos): 1535 mg/l - 24 h (100%)
Toxicidade aguda LC50 peixes (Leuciscus idus): 440 - 760 mg/l - 96 h (100%)
Toxicidade crônica - NOEC para peixes (mg/l): n.d.
Toxicidade crônica - crustáceos NOEC (mg/l): n.d.
Toxicidade crônica de algas NOEC (mg/l): n.d.

Aminas, C12-14 alquildimetil, N-óxidos:
Toxicidade aguda - peixe LC50 (mg/l/96h): 2,67
Toxicidade aguda - crustáceos (Daphnia magna) EC50 (mg/l/48h): 3.1
Toxicidade aguda para algas - ErC50 (mg/l/72h): 0,66
Toxicidade crônica - peixes NOEC (mg/l/ 302d): 0,42
Toxicidade crônica - crustáceos (Daphnia magna) NOEC (mg/l/21d): 0,7
Toxicidade crônica - algas NOEC (mg/l/28d): 0,067

C(E)L50 (mg/l) = 0,66
NOEC (mg/l) = 0,067

Utilizar segundo as boas práticas laborais, evitando libertar o produto no ambiente.

12.2 Persistência e degradabilidade
==========
Relativos às substâncias contidas:
Peróxido de hidrogénio:
Degradação abiótica: ar, foto-oxidação indireta, t 1/2 24 h Condições: agente sensibilizante: radical OH.
Água, oxido-redução, t 1/2 120 h. Condições: catálise mineral e enzimática, água doce, água salobra. Solo, oxido-redução, t 1/2 12 h Condições: catálise mineral e enzimática. Biodegradação: aeróbio, t 1/2, <2 min.
Condições: lodo de esgoto biológico: rapidamente biodegradável. Aeróbico, t 1/2, de 0,3 - 5 d
Condições água doce - rapidamente biodegradável.
Condições anaeróbicas: Solo / sedimentos não aplicáveis. Aeróbico, t 1/2, 12 h
Condições: Solo rapidamente biodegradável. Facilmente biodegradável (28 dias - OCDE TG 301 E)

Ácido Cítrico:
Facilmente biodegradável (97% 28 dias OCDE TG 301 E)

Aminas, C12-14 alquildimetil, N-óxidos:
Facilmente biodegradável

12.3 Potencial de bioacumulação
==========
Relativos às substâncias contidas:
Peróxido de hidrogénio:
Não bioacumulável. Degradação rápida n-octanol-água Log Pow: -1,57

Ácido Cítrico:
Não bioacumulável. Log Pow : -1,72

Aminas, C12-14 alquildimetil, N-óxidos:
Log Pow: < 2,7

12.4 Mobilidade no solo
==========
Relativos às substâncias contidas:
Peróxido de hidrogénio
Solo-Água: solubilidade e mobilidade importante Solo / sedimento, log KOC: 0,2 evaporação e adsorção não significativo. Ar, volatilidade, constante de Henry, = 0,75 kPa.m³/mol. Condições: 20 ° C não significativo.
Tensão superficial:75,7 mN/m 20ºC / 50%

Ácido Cítrico:
Potencialmente móvel no solo, solúvel em água.

Aminas, C12-14 alquildimetil, N-óxidos:
Facilmente absorvido no terreno

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB
Com base nos dados disponíveis, não estão presentes substâncias PBT e mPmB de acordo com o regulamento (CE) 1907/2006, anexo XIII.

12.6 Propriedade de interferência com o sistema endócrino.
Nenhum dado disponível.

12.7 Outros efeitos adversos
Nenhum efeito adverso encontrado.

Regulamento (CE) nº 2006/907 - 2004/648
O(s) tensioativo(s) contido(s) neste formulado está(ão) conforme(s) os critérios de biodegradabilidade estabelecidos pelo regulamento (CE) nº 648/2004 relativo aos detergentes. Todos os dados de suporte estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão fornecidos às citadas autoridades mediante solicitação formal ou mediante solicitação de um produtor do formulado.

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de eliminação:
Devido ao elevado risco de contaminação, a reciclagem/valorização não é recomendada. A produção de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que possível. Eliminação de resíduos de acordo com os regulamentos (de preferência incineração controlada). O teor ou a embalagem concentrada contaminada devem ser eliminados por uma empresa autorizada ou em conformidade com disposições autorizadas localmente.
O material de embalagem limpo é adequado para recuperação ou reciclagem de energia de acordo com a legislação local.

Não é possível decidir sobre um número de código de resíduos para este produto (índice europeu de resíduos), uma vez que apenas o tipo de utilização pelo utilizador permite uma atribuição.

Recipientes contaminados: deve-se ter cuidado ao manusear recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. No que respeita ao manuseamento e às medidas em caso de dispersão acidental de resíduos, aplicam-se, em geral, as informações

constantes dos pontos 6 e 7

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número ID
ADR/ RID / IMDG / ICAO-IATA: 2014

Eventual exceção ADR quando atendidas as seguintes características:
Embalagens combinadas: embalagem interior 1L, volume 30 kg.
Embalagens interiores colocadas sobre tabuleiro com filme termo retrátil ou extensível: embalagem interior 1 L, volume 20 kg.

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR / RID / IMDG: PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO EM SOLUÇÃO AQUOSA contendo pelo menos 20%, mas no máximo 60% de peróxido de hidrogénio (estabilizado se necessário)
ICAO-IATA: PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO, SOLUÇÃO AQUOSA com, pelo menos, 20%, mas não mais que 60% de peróxido hidrogénio (estabilizado se necessário)

14.3 Designação oficial de transporte da ONU
ADR/ RID / IMDG / ICAO-IATA: Classe: 5.1
ADR/ RID / IMDG / ICAO-IATA: Rótulo: 5.1 + 8
ADR: Código de restrição em túneis: E
ADR/ RID / IMDG / ICAO-IATA: Quantidades limitadas: 1 L
IMDG: EmS: F-H, S-Q.

14.4 Grupo de embalagem
ADR/ RID / IMDG / ICAO-IATA: II.

14.5 Perigos para o ambiente
ADR/ RID / IMDG / ICAO-IATA: Produto perigoso para o ambiente.
IMDG: Contaminante marinho: Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador
O transporte deve ser feito por veículos autorizados para transportar mercadoria perigosa segundo as prescrições da edição vigente do código ADR e as disposições nacionais aplicáveis.
O transporte deve ser feito nas embalagens originais e, todavia, em embalagens que sejam constituídas por materiais não atacados pelo seu conteúdo e não suscetíveis de gerar, com ele, reações perigosas.
Os intervenientes na carga e descarga da mercadoria perigosa devem receber uma adequada formação sobre os riscos apresentados pelo preparado e sobre eventuais procedimentos a adotar caso se verifiquem situações de emergência.

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os atos da IMO
Não está previsto o transporte a granel.

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

15.1 Disposições legislativas e regulamentares sobre saúde, segurança e ambiente específicas para a substância ou mistura
Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas (Anexo XVII, Reg. CE 1097/2006): não aplicável.
Substâncias em Candidate list (art. 59, Reg. CE 1907/2006): o produto não contém SVHC em % ≥ a ,01%.
Substâncias sujeitas a autorização (anexo XIV, Reg. CE 1907/2006): o produto não contém SVHC em % ≥ a ,01%.

O produto não contém:
- Substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) nº 649/2012 REGULAMENTO (UE) nº 649/2012 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.
- Substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) nº 1005/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de setembro de 2009, relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.
- Substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) nº 850/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 29 de Abril de 2004, relativo aos poluentes orgânicos persistentes

Regulamento CE 648/04: consultar ponto 2.2

Categoria Seveso: P8

Regulamento (UE) n. 1357/2014, resíduos:
HP8 - Corrosivo

15.2 Avaliação da segurança química

Para as seguintes substâncias, foi realizada uma avaliação de segurança química (CSA) e um relatório de segurança química (CSR), conforme exigido pelo Regulamento REACH nº 1907/2006: ácido cítrico monoidratado, peróxido de hidrogênio, Aminas, C12-14 alquildimetil, N-óxidos.

SECÇÃO 16. Outras informações

16.1 Outras informações

Pontos alterados da revisão anterior: 3.2 Misturas. 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros, 4.2. Principais sintomas e efeitos, tanto agudos como retardados, 4.3. Indicação da necessidade de consulta médica imediata e tratamento especial 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura, 5.3. Recomendações para extintores de incêndio, 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos em caso de emergência, 6.3. Métodos e materiais de contenção e remediação, 7.1. Precauções de manuseamento seguro, 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades, 7.3 Utilizações finais especiais, 8.1. Parâmetros de controlo, 8.2. Controlos de exposição, 10.1. Reatividade, 10.2. Estabilidade química, 10.3. Possibilidade de reações perigosas, 10.4. Condições a evitar, 10.5. Materiais incompatíveis, 10.6. Produtos de decomposição perigosos, 11.1. Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) nº 1272/2008, 15.1. Leis e regulamentos específicos sobre saúde, segurança e meio ambiente para a substância ou mistura.

Descrição das indicações de perigo citadas no ponto 3:
H271 = Pode provocar incêndio ou explosão; muito comburente.
H302 = Nocivo se ingerido
H314 = Provoca graves queimaduras na pele e graves lesões oculares.
H318 = Provoca graves lesões oculares
H332 = Nocivo se inalado.
H335 = Pode irritar as vias respiratórias.
H412 = Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H319 = Provoca grave irritação ocular.
H315 = Provoca irritação cutânea
H400 = Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411 = Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos de longa duração.

Classificação e procedimento utilizados para a sua derivação ao abrigo do Regulamento (CE)1272/2008 [CLP] em relação a misturas:
H272 - Pode agravar um incêndio; COMBURENTE. Procedimento de classificação: Com base em dados experimentais.
H302 - Nocivo se ingerido. Procedimento de classificação: Método de cálculo
H314 - Causa graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares. Procedimento de classificação: Com base em dados experimentais.
H318 – Provoca graves lesões oculares. Procedimento de classificação: Com base em dados experimentais.

Principais referências normativas:
Reg. (CE) n. 1907 de 18/12/06 REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals) e suc. modif. e integrações.
Reg. (CE) n. 1272/2008, CLP (Classificanton Labelling and Packaging) e suc. modif. e integrações
Reg. (CE) n. 648/ de 31/03/04 (relativo aos detergentes) e suc. modif. e integrações
Diretiva 2012/18/UE (controlo dos perigos de acidentes associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas) e suas alterações ou atualizações sucessivas e relativos
Decretos de lei nacionais de transposição.

Formação necessária: O presente documento deve ser objeto de análise por parte do responsável de SHST/Responsável de produção para determinar a eventual necessidade de cursos de formação adequados para os trabalhadores a fim de assegurar a proteção da saúde humana e do ambiente.

Acrónimos (siglas):

n.a.	Não aplicável
n.d.	Não disponível
ADR	Accord européen relative au transport international des merchandises dangereuses par route (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)
ATE	Acute Toxicity Estimate (Estimativa de Toxicidade aAguda)
BFC	Bioconcentration Factor (Factor de Bioconcentração)
BOD	Biochemical Oxygen Demand (Demanda Bioquímica de Oxigénio)
CAS	Chemical Abstracts Service number
CAV	Centro Antiveneno
CE/EC number EINECS	European Inventory of existing Commercial Substances) e ELINCS (European List of Notified Chemical Substances)
CL50/LC50	Lethal Concentration 50 (Concentração letal para 50% dos indivíduos)
DL50/LD50	Lethal dose 50 (Dose letal para 50% dos indivíduos)
COD	Chemical Oygen Demand (Demanda Química de Oxigénio)
DNEL	Derived No Effect Level (Nível derivado sem efeito)
EC50	Concentração de um determinado componente para produzir 50% do efeito máximo
ERC	Enviromental Release Classes (Classes de libertação ambiental)
EU/UE	União Europeia
IATA	International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Organização Internacional de Aviação Civil)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods code (Código do Transporte de mercadorias perigosas por via marítima)
Kow	Octanol-water partition Coefficient (Coeficiente de partição octanol-água)
NOEC	No observed effect concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PTB	Persistent, bioaccumulative and toxic (substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas)
PC	Product Categories (Categorias do Produto)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (Concentração previsível sem efeito)
PROC	Process Categories (Categorias do Processo)
RID	Réglement concernent le transport International Ferroviaire des merchandises Dangereuses (Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)
STOT	Specific Target Organ Toxicity (Toxicidade para órgãos-alvo específicos)
STOT (RE)	Specific Target Organ Toxicity Repeated Exposure (Toxicidade para órgãos-alvo específicos Exposição Repetida)
STOT (SE)	Specific Target Organ Toxicity Single Exposure (Toxicidade para órgãos-alvo específicos Exposição Única)
STP	Sewage Treatment Plants (Estações de Tratamento de Águas Residuais)
SU	Setor de uso
SVCH	Substances of Very High Concern (Substâncias altamente preocupantes)
TLV	Treshold limit value (limiar do valor limite)
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative (substância muito persistente e muito bioacumulativa)

Referências e fontes:

- ECHA Registered substances
- https://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances
- SDS fornitore
- GESTIS DNEL Database: http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-datenbank/index-2.jsp
- GESTIS International Limit Value: http://limitvalue.ifa.dguv.de

A presente ficha foi redigida, com boa-fé, pelo Departamento Técnico da AEB com base nas informações disponíveis até à data da última revisão. O responsável deve periodicamente informar os trabalhadores sobre os riscos específicos que derivam da utilização desta substância/produto. As informações aqui contidas referem-se unicamente à substância/preparação indicada e podem não ser válidas se o produto for utilizado de modo impróprio ou em combinação com outros. O conteúdo desta ficha não deve ser interpretado como uma garantia implícita ou explícita. É do utilizador a responsabilidade de assegurar-se da adequação e abrangência, para o próprio uso particular, das informações aqui contidas.

*** Esta ficha anula e substitui todas as edições anteriores.

Alterações em relação às fichas anteriores: atualização dos dados da matéria-prima.

SUMI*

Informações sobre o uso seguro da mistura

AISE_SUMI_IS_8b_1

Versão 1.1, agosto 2018

Transferência e diluição do produto concentrado usando sistemas de dosagem dedicados

Este documento tem como objetivo comunicar as condições para o uso seguro do produto e deve sempre ser considerado complementar à folha de dados de segurança e ao rótulo.

Descrição geral do processo

Este SUMI aplica-se a usos industriais em que o produto é transferido ou diluído num sistema de dosagem dedicado. SUMI é baseado em **AISE_SWED_IS_8b_1_L e AISE_SWED_IS_8b_1_S**.

Condições de trabalho

Duração máxima	60 minutos/dia
Tipo de aplicações / Condições de processo	Fechado (indoor)
	Processo deve ser feito à temperatura ambiente
	Se o produto tiver de ser diluído, usar água corrente à temperatura máxima de 45ºC.
Peças de reposição de ar	Não são necessários LEVs; fornecer ventilação geral básica padrão (1-3 mudanças de ar / hora)

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relativas aos equipamentos de proteção individual (EPI), avaliação de higiene e saúde.	Utilizar luvas adequadas Consulte a secção 8 do FDS do produto para obter especificações.
	O treinamento de pessoal para o uso e manutenção corretos dos EPIs deve ser garantido.
Medidas de proteção ambiental	Impedir que derramamentos de produto não diluído cheguem aos esgotos ou águas superficiais.
	Se o **AISE SPERC 8a.1.a.v2** for aplicado: utilização amplamente dispersiva que pode levar à liberação para a instalação de tratamento municipal.

Conselhos para boas práticas de trabalho

Não comer **Não beber** **Não fumar** **Não utilizar próximo de chamas livres.**	

Lavar as mãos após o manuseamento. **Evitar o contato com a pele danificada.** **Não misturar com outros produtos.**	
Em caso de fuga	Enxague diluindo com água e absorva com panos, esponjas ou similares
Conselhos de higiene	Siga as instruções no rótulo ou na folha de dados e use boas práticas de higiene ocupacional conforme especificado na secção 7 da FDS do produto.

Informações adicionais dependentes da composição do produto

O rótulo e (quando necessário) a Ficha de Dados de Segurança contêm informações cruciais, adicionais e específicas para o uso seguro das misturas.
Consulte o rótulo e a folha de dados de segurança do produto, particularmente para obter informações sobre: classificação de perigo do produto, fragrâncias potencialmente alergénicas, ingredientes significativos e valores-limite de exposição (quando disponíveis).

ADVERTÊNCIA

Este é um documento para comunicar as condições genéricas de uso seguro de um produto. É de responsabilidade do formulador anexar este SUMI à FDS do produto específico que está a colocar no mercado. Se o código de um SUMI (ou SWED associado) for mencionado na FDS, o formulador do produto declara que todas as substâncias contidas na mistura estão presentes em tal concentração que o uso do produto é seguro. Quando disponível, o uso seguro do produto é garantido pela avaliação dos resultados da CSA "Chemical Safe-Assessment", realizada pelo fornecedor das matérias-primas. No caso de uma CSA não ter sido realizada pelo fornecedor, o formulador realizou a avaliação de segurança dos ingredientes que contribuem para o perigo.

De acordo com a legislação sobre saúde laboral, o empregador que utiliza produtos avaliados com segurança, de acordo com as condições do SUMI, permanece responsável por comunicar aos funcionários as informações relevantes de uso. Ao desenvolver instruções para os trabalhadores, o SUMI sempre deve ser considerado em combinação com as FDS e os rótulos dos produtos.

Este documento foi disponibilizado pela A.I.S.E. e traduzido por Assocasa Federchimica apenas para fins informativos. O formulador usa o conteúdo do documento por sua conta e risco.

A Assocasa Federchimica exime-se de qualquer responsabilidade por qualquer pessoa ou entidade por qualquer perda, dano, independentemente do tipo (real, consequencial, punitivo ou não), lesão, reivindicação, responsabilidade ou outra causa de qualquer tipo ou caráter baseado ou resultante do uso (mesmo parcial) do conteúdo deste documento.

SUMI

Informações sobre o uso seguro da mistura

AISE_SUMI_IS_7_5

Versão 1.1, agosto 2018

Uso spray industrial; processo automatizado, sistema aberto, longa duração

Este documento tem como objetivo comunicar as condições para o uso seguro do produto e deve sempre ser considerado complementar à folha de dados de segurança e ao rótulo.

Descrição geral do processo

Este SUMI aplica-se a usos industriais em que o produto é utilizado em spray.
SUMI é baseado em **AISE_SWED_IS_7_5**.

Condições de trabalho

Duração máxima	480 minutos/dia
Tipo de aplicações / Condições de processo	Fechado (indoor)
	Processo deve ser feito à temperatura ambiente
	Se o produto tiver de ser diluído, usar água corrente à temperatura máxima de 45ºC.
Peças de reposição de ar	Não são necessários LEVs; fornecer ventilação geral básica padrão (1-3 mudanças de ar / hora)

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relativas aos equipamentos de proteção individual (EPI), avaliação de higiene e saúde.	Consulte a secção 8 do FDS do produto para obter especificações.
	O treinamento de pessoal para o uso e manutenção corretos dos EPIs deve ser garantido.
Medidas de proteção ambiental	Impedir que derramamentos de produto não diluído cheguem aos esgotos ou águas superficiais.
	Se o **AISE SPERC 8a.1.a.v2** for aplicado: utilização amplamente dispersiva que pode levar à liberação para a instalação de tratamento municipal.

Conselhos para boas práticas de trabalho

Não comer **Não beber** **Não fumar** **Não utilizar próximo de chamas livres.**	

Lavar as mãos após o manuseamento. **Evitar o contato com a pele danificada.** **Não misturar com outros produtos.**	
Em caso de fuga	Enxague diluindo com água e absorva com panos, esponjas ou similares
Conselhos de higiene	Siga as instruções no rótulo ou na folha de dados e use boas práticas de higiene ocupacional conforme especificado na secção 7 da FDS do produto.

Informações adicionais dependentes da composição do produto

O rótulo e (quando necessário) a Ficha de Dados de Segurança contêm informações cruciais, adicionais e específicas para o uso seguro das misturas.
Consulte o rótulo e a folha de dados de segurança do produto, particularmente para obter informações sobre: classificação de perigo do produto, fragrâncias potencialmente alergénicas, ingredientes significativos e valores-limite de exposição (quando disponíveis).

ADVERTÊNCIA

Este é um documento para comunicar as condições genéricas de uso seguro de um produto. É de responsabilidade do formulador anexar este SUMI à FDS do produto específico que está a colocar no mercado. Se o código de um SUMI (ou SWED associado) for mencionado na FDS, o formulador do produto declara que todas as substâncias contidas na mistura estão presentes em tal concentração que o uso do produto é seguro. Quando disponível, o uso seguro do produto é garantido pela avaliação dos resultados da CSA "Chemical Safe-Assessment", realizada pelo fornecedor das matérias-primas. No caso de uma CSA não ter sido realizada pelo fornecedor, o formulador realizou a avaliação de segurança dos ingredientes que contribuem para o perigo.

De acordo com a legislação sobre saúde laboral, o empregador que utiliza produtos avaliados com segurança, de acordo com as condições do SUMI, permanece responsável por comunicar aos funcionários as informações relevantes de uso. Ao desenvolver instruções para os trabalhadores, o SUMI sempre deve ser considerado em combinação com as FDS e os rótulos dos produtos.

Este documento foi disponibilizado pela A.I.S.E. e traduzido por Assocasa Federchimica apenas para fins informativos. O formulador usa o conteúdo do documento por sua conta e risco.

A Assocasa Federchimica exime-se de qualquer responsabilidade por qualquer pessoa ou entidade por qualquer perda, dano, independentemente do tipo (real, consequencial, punitivo ou não), lesão, reivindicação, responsabilidade ou outra causa de qualquer tipo ou caráter baseado ou resultante do uso (mesmo parcial) do conteúdo deste documento.

SUMI

Informações sobre o uso seguro da mistura

AISE_SUMI_IS_13_4

Versão 1.1, agosto 2018

Usos industriais; Tratamento de artigos por imersão, mesa de banho ou vazamento

Este documento tem como objetivo comunicar as condições para o uso seguro do produto e deve sempre ser considerado complementar à folha de dados de segurança e ao rótulo.

Descrição geral do processo

Este SUMI aplica-se a usos profissionais em que os artigos são tratados mediante imersão ou vazamento.

O SUMI é baseado em **AISE_SWED_IS_13_4.**

Condições de trabalho

Duração máxima	480 minutos/dia
Tipo de aplicações / Condições de processo	Fechado (indoor)
	Processo deve ser feito à temperatura ambiente
	Se o produto tiver de ser diluído, usar água corrente à temperatura máxima de 45ºC.
Peças de reposição de ar	Não são necessários LEVs; fornecer ventilação geral básica padrão (1-3 mudanças de ar / hora)

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relativas aos equipamentos de proteção individual (EPI), avaliação de higiene e saúde.	Consulte a secção 8 do FDS do produto para obter especificações.
	O treinamento de pessoal para o uso e manutenção corretos dos EPIs deve ser garantido.
Medidas de proteção ambiental	Impedir que derramamentos de produto não diluído cheguem aos esgotos ou águas superficiais.
	Se o **AISE SPERC 8a.1.a.v2** for aplicado: utilização amplamente dispersiva que pode levar à liberação para a instalação de tratamento municipal.

Conselhos para boas práticas de trabalho

Não comer **Não beber** **Não fumar** **Não utilizar próximo de chamas livres.**	

Lavar as mãos após o manuseamento. **Evitar o contato com a pele danificada.** **Não misturar com outros produtos.**	
Em caso de fuga	Enxague diluindo com água e absorva com panos, esponjas ou similares
Conselhos de higiene	Siga as instruções no rótulo ou na folha de dados e use boas práticas de higiene ocupacional conforme especificado na secção 7 da FDS do produto.

Informações adicionais dependentes da composição do produto

O rótulo e (quando necessário) a Ficha de Dados de Segurança contêm informações cruciais, adicionais e específicas para o uso seguro das misturas.
Consulte o rótulo e a folha de dados de segurança do produto, particularmente para obter informações sobre: classificação de perigo do produto, fragrâncias potencialmente alergénicas, ingredientes significativos e valores-limite de exposição (quando disponíveis).

ADVERTÊNCIA

Este é um documento para comunicar as condições genéricas de uso seguro de um produto. É de responsabilidade do formulador anexar este SUMI à FDS do produto específico que está a colocar no mercado. Se o código de um SUMI (ou SWED associado) for mencionado na FDS, o formulador do produto declara que todas as substâncias contidas na mistura estão presentes em tal concentração que o uso do produto é seguro. Quando disponível, o uso seguro do produto é garantido pela avaliação dos resultados da CSA "Chemical Safe-Assessment", realizada pelo fornecedor das matérias-primas. No caso de uma CSA não ter sido realizada pelo fornecedor, o formulador realizou a avaliação de segurança dos ingredientes que contribuem para o perigo.

De acordo com a legislação sobre saúde laboral, o empregador que utiliza produtos avaliados com segurança, de acordo com as condições do SUMI, permanece responsável por comunicar aos funcionários as informações relevantes de uso. Ao desenvolver instruções para os trabalhadores, o SUMI sempre deve ser considerado em combinação com as FDS e os rótulos dos produtos.

Este documento foi disponibilizado pela A.I.S.E. e traduzido por Assocasa Federchimica apenas para fins informativos. O formulador usa o conteúdo do documento por sua conta e risco.
A Assocasa Federchimica exime-se de qualquer responsabilidade por qualquer pessoa ou entidade por qualquer perda, dano, independentemente do tipo (real, consequencial, punitivo ou não), lesão, reivindicação, responsabilidade ou outra causa de qualquer tipo ou caráter baseado ou resultante do uso (mesmo parcial) do conteúdo deste documento.

SUMI

Informações sobre o uso seguro da mistura

AISE_SUMI_PW_8a_1_G

Versão 1.1, agosto 2018

Transferência do produto para um recipiente (garrafa, balde, máquina)

Este documento tem como objetivo comunicar as condições para o uso seguro do produto e deve sempre ser considerado complementar à folha de dados de segurança e ao rótulo.

Descrição geral do processo

Este SUMI aplica-se a usos industriais em que o produto é transferido ou diluído para um recipiente, como por exemplo, um dispensador, uma garrafa ou um balde.

O SUMI é baseado em **AISE_SWED_PW_8a_1_L e AISE_SWED_PW_8a_1_S.**

Condições de trabalho

Duração máxima	60 minutos/dia
Tipo de aplicações / Condições de processo	Fechado (indoor)
	Processo deve ser feito à temperatura ambiente
	Se o produto tiver de ser diluído, usar água corrente à temperatura máxima de 45ºC.
Peças de reposição de ar	Não são necessários LEVs; fornecer ventilação geral básica padrão (1-3 mudanças de ar / hora)

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relativas aos equipamentos de proteção individual (EPI), avaliação de higiene e saúde.	Utilizar luvas adequadas. Proteger os olhos. Consulte a secção 8 do FDS do produto para obter especificações.
	O treinamento de pessoal para o uso e manutenção corretos dos EPIs deve ser garantido.
Medidas de proteção ambiental	Impedir que derramamentos de produto não diluído cheguem aos esgotos ou águas superficiais.
	Se o **AISE SPERC 8a.1.a.v2** for aplicado: utilização amplamente dispersiva que pode levar à liberação para a instalação de tratamento municipal.

Conselhos para boas práticas de trabalho

Não comer **Não beber** **Não fumar** **Não utilizar próximo de chamas livres.**	

Lavar as mãos após o manuseamento. **Evitar o contato com a pele danificada.** **Não misturar com outros produtos.**	
Em caso de fuga	Enxague diluindo com água e absorva com panos, esponjas ou similares
Conselhos de higiene	Siga as instruções no rótulo ou na folha de dados e use boas práticas de higiene ocupacional conforme especificado na secção 7 da FDS do produto.

Informações adicionais dependentes da composição do produto

O rótulo e (quando necessário) a Ficha de Dados de Segurança contêm informações cruciais, adicionais e específicas para o uso seguro das misturas.
Consulte o rótulo e a folha de dados de segurança do produto, particularmente para obter informações sobre: classificação de perigo do produto, fragrâncias potencialmente alergénicas, ingredientes significativos e valores-limite de exposição (quando disponíveis).

ADVERTÊNCIA

Este é um documento para comunicar as condições genéricas de uso seguro de um produto. É de responsabilidade do formulador anexar este SUMI à FDS do produto específico que está a colocar no mercado. Se o código de um SUMI (ou SWED associado) for mencionado na FDS, o formulador do produto declara que todas as substâncias contidas na mistura estão presentes em tal concentração que o uso do produto é seguro. Quando disponível, o uso seguro do produto é garantido pela avaliação dos resultados da CSA "Chemical Safe-Assessment", realizada pelo fornecedor das matérias-primas. No caso de uma CSA não ter sido realizada pelo fornecedor, o formulador realizou a avaliação de segurança dos ingredientes que contribuem para o perigo.

De acordo com a legislação sobre saúde laboral, o empregador que utiliza produtos avaliados com segurança, de acordo com as condições do SUMI, permanece responsável por comunicar aos funcionários as informações relevantes de uso. Ao desenvolver instruções para os trabalhadores, o SUMI sempre deve ser considerado em combinação com as FDS e os rótulos dos produtos.

Este documento foi disponibilizado pela A.I.S.E. e traduzido por Assocasa Federchimica apenas para fins informativos. O formulador usa o conteúdo do documento por sua conta e risco.

A Assocasa Federchimica exime-se de qualquer responsabilidade por qualquer pessoa ou entidade por qualquer perda, dano, independentemente do tipo (real, consequencial, punitivo ou não), lesão, reivindicação, responsabilidade ou outra causa de qualquer tipo ou caráter baseado ou resultante do uso (mesmo parcial) do conteúdo deste documento.

SUMI

Informações sobre o uso seguro da mistura

AISE_SUMI_PW_11_4

Versão 1.1, agosto 2018

Usos profissionais; Aplicação em spray

Este documento tem como objetivo comunicar as condições para o uso seguro do produto e deve sempre ser considerado complementar à folha de dados de segurança e ao rótulo.

Descrição geral do processo

Este SUMI aplica-se a usos profissionais com aplicação em spray.

O SUMI é baseado em **AISE_SWED_PW_11_4.**

Condições de trabalho

Duração máxima	480 minutos/dia
Tipo de aplicações / Condições de processo	Fechado (indoor)
	Processo deve ser feito à temperatura ambiente
	Se o produto tiver de ser diluído, usar água corrente à temperatura máxima de 45ºC.
Peças de reposição de ar	Não são necessários LEVs; fornecer ventilação geral básica padrão (1-3 mudanças de ar / hora)

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relativas aos equipamentos de proteção individual (EPI), avaliação de higiene e saúde.	Consulte a secção 8 do FDS do produto para obter especificações.
	O treinamento de pessoal para o uso e manutenção corretos dos EPIs deve ser garantido.
Medidas de proteção ambiental	Impedir que derramamentos de produto não diluído cheguem aos esgotos ou águas superficiais.
	Se o **AISE SPERC 8a.1.a.v2** for aplicado: utilização amplamente dispersiva que pode levar à liberação para a instalação de tratamento municipal.

Conselhos para boas práticas de trabalho

Não comer **Não beber** **Não fumar** **Não utilizar próximo de chamas livres.**	

Lavar as mãos após o manuseamento. **Evitar o contato com a pele danificada.** **Não misturar com outros produtos.**	
Em caso de fuga	Enxague diluindo com água e absorva com panos, esponjas ou similares
Conselhos de higiene	Siga as instruções no rótulo ou na folha de dados e use boas práticas de higiene ocupacional conforme especificado na secção 7 da FDS do produto.

Informações adicionais dependentes da composição do produto

O rótulo e (quando necessário) a Ficha de Dados de Segurança contêm informações cruciais, adicionais e específicas para o uso seguro das misturas.
Consulte o rótulo e a folha de dados de segurança do produto, particularmente para obter informações sobre: classificação de perigo do produto, fragrâncias potencialmente alergénicas, ingredientes significativos e valores-limite de exposição (quando disponíveis).

ADVERTÊNCIA

Este é um documento para comunicar as condições genéricas de uso seguro de um produto. É de responsabilidade do formulador anexar este SUMI à FDS do produto específico que está a colocar no mercado. Se o código de um SUMI (ou SWED associado) for mencionado na FDS, o formulador do produto declara que todas as substâncias contidas na mistura estão presentes em tal concentração que o uso do produto é seguro. Quando disponível, o uso seguro do produto é garantido pela avaliação dos resultados da CSA "Chemical Safe-Assessment", realizada pelo fornecedor das matérias-primas. No caso de uma CSA não ter sido realizada pelo fornecedor, o formulador realizou a avaliação de segurança dos ingredientes que contribuem para o perigo.

De acordo com a legislação sobre saúde laboral, o empregador que utiliza produtos avaliados com segurança, de acordo com as condições do SUMI, permanece responsável por comunicar aos funcionários as informações relevantes de uso. Ao desenvolver instruções para os trabalhadores, o SUMI sempre deve ser considerado em combinação com as FDS e os rótulos dos produtos.

Este documento foi disponibilizado pela A.I.S.E. e traduzido por Assocasa Federchimica apenas para fins informativos. O formulador usa o conteúdo do documento por sua conta e risco.
A Assocasa Federchimica exime-se de qualquer responsabilidade por qualquer pessoa ou entidade por qualquer perda, dano, independentemente do tipo (real, consequencial, punitivo ou não), lesão, reivindicação, responsabilidade ou outra causa de qualquer tipo ou caráter baseado ou resultante do uso (mesmo parcial) do conteúdo deste documento.

SUMI

Informações sobre o uso seguro da mistura

AISE_SUMI_PW_13_2

Versão 1.1, agosto 2018

Usos profissionais; Tratamento de artigos por imersão, mesa de banho ou vazamento

Este documento tem como objetivo comunicar as condições para o uso seguro do produto e deve sempre ser considerado complementar à folha de dados de segurança e ao rótulo.

Descrição geral do processo

Este SUMI aplica-se a usos profissionais em que os artigos são tratados mediante imersão ou vazamento.
O SUMI é baseado em **AISE_SWED_PW_13_2.**

Condições de trabalho

Duração máxima	60 minutos/dia
Tipo de aplicações / Condições de processo	Fechado (indoor)
	Processo deve ser feito à temperatura ambiente
	Se o produto tiver de ser diluído, usar água corrente à temperatura máxima de 45ºC.
Peças de reposição de ar	Não são necessários LEVs; fornecer ventilação geral básica padrão (1-3 mudanças de ar / hora)

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relativas aos equipamentos de proteção individual (EPI), avaliação de higiene e saúde.	Consulte a secção 8 do FDS do produto para obter especificações.
	O treinamento de pessoal para o uso e manutenção corretos dos EPIs deve ser garantido.
Medidas de proteção ambiental	Impedir que derramamentos de produto não diluído cheguem aos esgotos ou águas superficiais.
	Se o **AISE SPERC 8a.1.a.v2** for aplicado: utilização amplamente dispersiva que pode levar à liberação para a instalação de tratamento municipal.

Conselhos para boas práticas de trabalho

Não comer **Não beber** **Não fumar** **Não utilizar próximo de chamas livres.**	

Lavar as mãos após o manuseamento. **Evitar o contato com a pele danificada.** **Não misturar com outros produtos.**	
Em caso de fuga	Enxague diluindo com água e absorva com panos, esponjas ou similares
Conselhos de higiene	Siga as instruções no rótulo ou na folha de dados e use boas práticas de higiene ocupacional conforme especificado na secção 7 da FDS do produto.

Informações adicionais dependentes da composição do produto

O rótulo e (quando necessário) a Ficha de Dados de Segurança contêm informações cruciais, adicionais e específicas para o uso seguro das misturas.
Consulte o rótulo e a folha de dados de segurança do produto, particularmente para obter informações sobre: classificação de perigo do produto, fragrâncias potencialmente alergénicas, ingredientes significativos e valores-limite de exposição (quando disponíveis).

ADVERTÊNCIA

Este é um documento para comunicar as condições genéricas de uso seguro de um produto. É de responsabilidade do formulador anexar este SUMI à FDS do produto específico que está a colocar no mercado. Se o código de um SUMI (ou SWED associado) for mencionado na FDS, o formulador do produto declara que todas as substâncias contidas na mistura estão presentes em tal concentração que o uso do produto é seguro. Quando disponível, o uso seguro do produto é garantido pela avaliação dos resultados da CSA "Chemical Safe-Assessment", realizada pelo fornecedor das matérias-primas. No caso de uma CSA não ter sido realizada pelo fornecedor, o formulador realizou a avaliação de segurança dos ingredientes que contribuem para o perigo.

De acordo com a legislação sobre saúde laboral, o empregador que utiliza produtos avaliados com segurança, de acordo com as condições do SUMI, permanece responsável por comunicar aos funcionários as informações relevantes de uso. Ao desenvolver instruções para os trabalhadores, o SUMI sempre deve ser considerado em combinação com as FDS e os rótulos dos produtos.

Este documento foi disponibilizado pela A.I.S.E. e traduzido por Assocasa Federchimica apenas para fins informativos. O formulador usa o conteúdo do documento por sua conta e risco.

A Assocasa Federchimica exime-se de qualquer responsabilidade por qualquer pessoa ou entidade por qualquer perda, dano, independentemente do tipo (real, consequencial, punitivo ou não), lesão, reivindicação, responsabilidade ou outra causa de qualquer tipo ou caráter baseado ou resultante do uso (mesmo parcial) do conteúdo deste documento.

FICHA DE INSTRUÇÕES DE TRABALHO

O objetivo desta folha é fornecer ao pessoal que realiza as operações de limpeza as instruções para um uso adequado e seguro dos produtos e para uma gestão correta de emergências.

Anexo à ficha de segurança rev. 10 de 22/02/2023

Operações previstas	Transferência de uma substância ou preparação (enchimento / esvaziamento) de / para contentores / contentores grandes, em instalações dedicadas [PROC8B], Transferência de uma substância ou preparação (enchimento / esvaziamento) de / para bidões / grandes recipientes, em instalações não dedicadas [PROC8A], Tratamento de artigos para imersão e fundição [PROC13], Aplicação de spray industrial [PROC7], Aplicação de spray não industrial [PROC11].
Nome do produto	**PERCISAN SF**
Riscos do produto tal e qual	H272 – Pode agravar um incêndio, comburente H302 – Nocivo se ingerido H314 = Provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares H318 = Provoca graves lesões oculares
Riscos (eventuais) do produto na dose máxima de uso	Na dose de utilização máxima aconselhada (5%) o produto vem classificado: H314 = Provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares H318 = Provoca graves lesões oculares
Manipulação do produto tal e qual	Evitar o contacto e a inalação dos vapores. Usar luvas/equipamento de proteção ocular/facial Durante o trabalho não comer nem beber.
Manipulação do produto na dose de utilização	Durante o trabalho não comer nem beber
EPI necessários - Para o produto tal e qual (trasfega, vazamento, uso concentrado…)	Luvas protetoras resistentes a produtos químicos (EN 374-1 /EN374-2/EN374-3), óculos de segurança (EN 166)
Para o produto diluído	Para os usos previstos não são requeridos EPI's específicos.
Em caso de emergência (acidentes que envolvam exposição ao produto)	Informar imediatamente o cliente. Informar imediatamente o empregador. Entrar em contacto com o número do Centro Antivenenos apresentado na FDS anexada (secção 1.4)
Em caso de vazamento acidental de grandes quantidades: na forma concentrada	Usar máscara, luvas e roupas de proteção (para obter as especificações, consulte a secção 8.2. FDS). Conter a perda com terra ou areia. Absorver com inertes ou aspirá-lo. Após a recolha, lave a área e os materiais envolvidos com água.
Em forma diluída	Enxaguar com água.
Armazenamento do produto	Mantenha o produto na embalagem original. Não transfira. Não armazene em recipientes abertos ou não rotulados. Dilua preferencialmente apenas a quantidade para uso diário. Armazene em local fresco e seco longe de qualquer fonte de calor e exposição direta aos raios solares.
Em caso de acidentes, emergências ou incêndio na área de trabalho	Notifique imediatamente o cliente, o empregador. Siga as instruções relativas aos casos de emergências