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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto	:	READYDOSE SPECIALTY BEVERAGE CLEANER
UFI	:	GE7G-9TSH-1W0Q-3AEN
Código do produto	:	122921E
Utilização da substância ou mistura	:	Produto de limpeza
Tipo de substância	:	Mistura
		Este produto destina-se exclusivamente ao uso profissional.
Informação do produto diluído	:	O produto é comercializado pronto usar

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas	:	Multi-usos. Processo manual
Restrições de utilização recomendadas	:	Reservado aos utilizadores industriais e profissionais.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia	:	ECOLAB HISPANO-PORTUGUESA S.L. TAGUS PARK, AVENIDA PROF. DOUTOR CAVACO SILVA, EDIFICIO QUALIDADE B1-1B, 2740-122 PORTO SALVO, Portugal +351 214480750 atendimento.cliente.pt@ecolab.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência	:	+351308800808 +32-(0)3-575-5555 Trans-europeu
Número de telefone do Centro de Informação Antivenenos	:	800 250 250

Data da Compilação/Revisão : 15.09.2026
Versão : 1.2

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Irritação ocular, Categoria 2	H319
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema respiratório	H335

A classificação deste produto foi feita tendo como a base a sua avaliação toxicológica.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal	:	Atenção	
Advertências de perigo	:	H319	Causa grave irritação ocular.
		H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Recomendações de prudência	:	**Prevenção:**	
		P261	Evitar respirar as poeiras.

Componentes perigosos que devem ser listados no rótulo::
Ácido cítrico

2.3 Outros perigos

Não misturar com lixívia ou outros produtos à base de cloro - vai libertar cloro gasoso.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE No. REACH	Classificação REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008	Concentração [%]
Bicarbonato de sódio (soda)	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Irritação ocular Categoria 2; H319	>= 30 - < 50
Carbonato disódico combinado com peróxido de hidrogénio	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30	Sólidos comburentes Categoria 3; H272 Toxicidade aguda Categoria 4; H302 Lesões oculares graves Categoria 1; H318 Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 1 25 - 100 % Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 2 10 - < 25 % Sólidos comburentes Categoria 3 70 - 100 %	>= 25 - < 30
Ácido cítrico	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	Irritação ocular Categoria 2; H319 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única Categoria 3; H335	>= 20 - < 30

Para o texto completo sobre as recomendações H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Em caso de contacto com os olhos	:	Lavar imediatamente com água abundante, inclusive sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar o médico.
Em caso de contacto com a pele	:	Enxaguar com muita água.
Em caso de ingestão	:	Enxaguar a boca. Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
Em caso de inalação	:	Levar para o ar fresco. Tratar de acordo com os sintomas. Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Consultar a Secção 11 para obter informações mais detalhadas sobre efeitos para a saúde e sintomas.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento	:	Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados	:	Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.
Meios de extinção inadequados	:	Nenhum conhecido.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios	:	Não inflamável nem combustível.
Produtos de combustão perigosos	:	Dependo das propriedades de combustão, os produtos de decomposição podem incluir os seguintes: Óxidos de carbono

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio	:	Usar equipamento de proteção individual.
Informações adicionais	:	Os resíduos de combustão e de água de combate a incêndios contaminados devem ser eliminados de acordo com os regulamentos locais. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Recomendações para o pessoal não envolvido na resposta à emergência.	:	Garantir que a limpeza é apenas feita por pessoal com formação. Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.
Recomendações para o pessoal responsável pela resposta à 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.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental	:	Não permitir contato com o solo, águas superficiais ou subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza	:	Varrer com pá e vassoura para contentores adequados para eliminação de resíduos.

6.4 Remissão para outras secções

Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.
Para a proteção individual ver a secção 8.
Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro	:	Evitar o contato com a pele e os olhos. Só utilizar com uma ventilação adequada. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Não respirar as poeiras. Não misturar com lixívia ou outros produtos à base de cloro - vai libertar cloro gasoso. No caso de avaria mecânica, ou se occorrer contato com diluição desconhecida do produto, usar Equipmanentos de Proteção Individual (EPI)
Medidas de higiene	:	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes	:	Proteger do gelo, do calor e da luz do sol. Armazenar à temperatura ambiente no recipiente original. Manter fora do alcance das crianças. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em embalagens apropriadas e rotuladas.
Temperatura de armazenagem	:	0 °C a 50 °C

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

Utilizações específicas	:	Multi-usos. Processo manual

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

DNEL

Bicarbonato de sódio (soda)	:	Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais Valor: 10 mg/m3 Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos locais Valor: 10 mg/m3
Silicato de sódio	:	Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 5.61 mg/m3 Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Dérmico Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 1.59 mg/cm2 Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 1.38 mg/m3 Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Dérmico Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 0.8 mg/cm2 Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Ingestão Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 0.8 ppm

PNEC

Silicato de sódio	:	Agua doce Valor: 7.5 mg/l Água do mar Valor: 1 mg/l Utilização/libertação intermitente Valor: 7.5 mg/l Estação de Tratamento de Águas Residuais Valor: 348 mg/l

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Medidas técnicas	:	Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes transportados pelo ar.

Medidas de protecção individual

Medidas de higiene	:	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento.
Protecção ocular / facial (EN 166)	:	Devido à forma e embalagem do produto, não é necessário equipamento de p
Protecção das mãos (EN 374)	:	Não é necessário equipamento especial de proteção.
Proteção do corpo e da pele (EN 14605)	:	Não é necessário equipamento especial de proteção.
Protecção respiratória (EN 143, 14387)	:	Quando os riscos respiratórios não poderem ser evitados ou limitados o suficiente por meios técnicos de proteção coletiva ou com medidas, métodos ou procedimentos de organização do trabalho, considerar a utilização de equipamento de proteção respiratória certificados de acordo com os requisitos da UE (89/656/CEE, (EU) 2016/425), ou equivalente, com o tipo de filtro:P

Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral	:	Considere a colocação de sistemas de retenção à volta das embalagens armazenadas.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	sólido
Cor	:	opaco, branco com partículas de cor
Odor	:	inodoro
pH	:	9.0 - 10.0, 1 %
Caraterísticas da partícula		
Avaliação	:	Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Tamanho da partícula	:	Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Distribuição do tamanho de partícula	:	Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Pó	:	Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

Área específica da superfície	:	Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Taxa de superfície/potencial Zeta	:	Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Forma	:	Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Cristalinidade	:	Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Tratamento de superfície /Produto de revestimento	:	Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Ponto de inflamação	:	Não aplicável, Não sustém a combustão.
Limiar olfativo	:	Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Ponto de fusão/ponto de congelação	:	Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	:	Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Taxa de evaporação	:	Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Inflamabilidade	:	Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Limite superior de explosão	:	Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Limite inferior de explosão	:	Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Pressão de vapor	:	Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Densidade relativa do vapor	:	Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Densidade e / ou densidade relativa	:	1.47 - 1.64
Hidrossolubilidade	:	solúvel
Solubilidade noutros solventes	:	Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Coeficiente de partição: n-octanol/água (Valor log)	:	Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Temperatura de auto-ignição	:	Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Decomposição térmica	:	Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Viscosidade, cinemática	:	Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Propriedades explosivas	:	Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Propriedades comburentes	:	A substância ou a mistura não está classificada como comburente.

9.2 Outras informações

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reatividade

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não misturar com lixívia ou outros produtos à base de cloro - vai libertar cloro gasoso.

10.4 Condições a evitar

Nenhum conhecido.

10.5 Materiais incompatíveis

Nenhum conhecido.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio, consulte a Seção 5

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Informações sobre vias de exposição prováveis	:	Contacto com os olhos, Contacto com a pele

Produto

Toxicidade aguda por via oral	:	Estimativa da toxicidade aguda : > 2,000 mg/kg
Toxicidade aguda por inalação	:	Não existe nenhuns dados sobre este produto.
Toxicidade aguda por via cutânea	:	Não existe nenhuns dados sobre este produto.
Corrosão/irritação cutânea	:	Não existe nenhuns dados sobre este produto.
Lesões oculares graves/irritação ocular	:	Não existe nenhuns dados sobre este produto.
Sensibilização respiratória ou cutânea	:	Não existe nenhuns dados sobre este produto.
Carcinogenicidade	:	Não existe nenhuns dados sobre este produto.
Efeitos reprodutivos	:	Não existe nenhuns dados sobre este produto.
Mutagenicidade em células germinativas	:	Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Teratogenicidade	:	Não existe nenhuns dados sobre este produto.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	:	Não existe nenhuns dados sobre este produto.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	:	Não existe nenhuns dados sobre este produto.
Toxicidade por aspiração	:	Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Componentes

Toxicidade aguda por via oral	:	Bicarbonato de sódio (soda) DL50 Ratazana: 2,800 mg/kg Carbonato disódico combinado com peróxido de hidrogénio DL50 Ratazana: 1,034 mg/kg Ácido cítrico DL50 Ratazana: 11,700 mg/kg

Efeitos potenciais sobre a saúde

Olhos	:	Causa grave irritação ocular.
Pele	:	Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
Ingestão	:	Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
Inalação	:	Pode causar irritação no aparelho respiratório. Pode causar irritação no nariz, na garganta e nos pulmões.
Exposição crónica	:	Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

Experiência com a exposição do homem

Contacto com os olhos	:	Vermelhidão, Dor, Irritação
Contacto com a pele	:	Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.
Ingestão	:	Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.
Inalação	:	Irritação respiratória, Tosse

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino	:	A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.
Informações adicionais	:	Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Efeitos relativos ao meio ambiente : Tóxico para a vida aquática.

Produto

Toxicidade em peixes : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos. : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

Toxicidade em algas : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

Componentes

Toxicidade em peixes : Bicarbonato de sódio (soda)
96 h CL50 Lepomis macrochirus (Peixe-lua): 300 mg/l

Carbonato disódico combinado com peróxido de hidrogénio
96 h CL50 Pimephales promelas (vairão gordo): 70.7 mg/l

Ácido cítrico
96 h CL50 Peixe: > 100 mg/l

Componentes

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos. : Bicarbonato de sódio (soda)
48 h CE50 Ceriodaphnia (pulga d'água): 213.5 mg/l

Carbonato disódico combinado com peróxido de hidrogénio
48 h CE50 Daphnia (Dáfnia): 4.9 mg/l

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto

Biodegradabilidade : Os tensioactivos contidos no produto cumprem os critérios de última biodegradabilidade conforme definido no Regulamento de Detergentes 648/2004/CE.

Componentes

Biodegradabilidade : Bicarbonato de sódio (soda)
Resultado: Não aplicável - inorgânico

Carbonato disódico combinado com peróxido de hidrogénio
Resultado: Não aplicável - inorgânico

Ácido cítrico
Resultado: Rapidamente biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

12.4 Mobilidade no solo

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto

Avaliação	:	A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Eliminar de acordo com as Directivas Europeias relativas a resíduos e resíduos perigosos.Os códigos dos resíduos deverão ser atribuídos pelo utilizador, de preferência após contacto com as autoridades responsáveis pela eliminação dos resíduos.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto	:	Sempre que possível, é preferível reciclar em vez de eliminar ou incinerar. Se não for possível reciclar, eliminar de acordo com a regulamentação local. A eliminação dos resíduos deverá ser feita por um gestor autorizado de resíduos.
Embalagens contaminadas	:	Eliminar como produto não usado. As embalagens vazias deverão ser entregues a um gestor autorizado de resíduos para reciclagem ou eliminação. Não reutilizar as embalgens vazias. Eliminar de acordo com a legislação local.
Guia para a seleção do Código do Resíduo	:	Resíduos inorgânicos que contêm substâncias perigosas. Caso este produto ainda vá ser utilizado noutros processos, o utilizador final deverá redefinir e atribuir o Código mais apropriado de acordo com a Lista Europeia de Resíduos. É da responsabilidade do produtor de resíduos determinar a toxicidade e as características físicas do material gerado para determinar a identificação adequada do resíduo e os métodos de eliminação em cumprimento com a legislação Europeia (Diretiva EU 2008/98/CE) e a legislação local são aplicáveis.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

O transportador/expeditor/remetente é responsável por garantir que a embalagem, rotulagem e marcações são as adequadas para o transporte seleccionado.

Transporte rodoviário (ADR/ADN/RID)

14.1 Número ONU ou número de ID	:	Mercadorias não perigosas
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	:	Mercadorias não perigosas
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	:	Mercadorias não perigosas
14.4 Grupo de embalagem	:	Mercadorias não perigosas
14.5 Perigos para o ambiente	:	Mercadorias não perigosas
14.6 Precauções especiais para o utilizador	:	Mercadorias não perigosas

Transporte aéreo (IATA)

14.1 Número ONU ou número de ID	:	Mercadorias não perigosas
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	:	Mercadorias não perigosas
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	:	Mercadorias não perigosas
14.4 Grupo de embalagem	:	Mercadorias não perigosas
14.5 Perigos para o ambiente	:	Mercadorias não perigosas
14.6 Precauções especiais para o utilizador	:	Mercadorias não perigosas

Transporte marítimo (IMDG/IMO)

14.1 Número ONU ou número de ID	:	Mercadorias não perigosas
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	:	Mercadorias não perigosas
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	:	Mercadorias não perigosas
14.4 Grupo de embalagem	:	Mercadorias não perigosas
14.5 Perigos para o ambiente	:	Mercadorias não perigosas
14.6 Precauções especiais para o utilizador	:	Mercadorias não perigosas
14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	:	Mercadorias não perigosas

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

de acordo com o Regulamento de Detergentes CE 648/2004	:	igual ou superior a 15 % mas inferior a 30 %: Agentes de branqueamento à base de oxigénio inferior a 5 %: Tensioactivos aniónicos
Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho	:	Não aplicável

relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

Regulamentação Nacional

Tomar nota da Directiva 94/33/CE sobre a protecção dos jovens no trabalho.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada a Avaliação da Segurança Química deste produto.

SECÇÃO 16: Outras informações

Método utilizado para determinar a classificação de acordo com **REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008**

Classificação	Justificação
Irritação ocular 2, H319	Com base em dados de produtos ou avaliação
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única 3, H335	Método de cálculo

Texto completo das Recomendações -H

H272	Pode agravar incêndios; comburente.
H302	Nocivo por ingestão.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Causa grave irritação ocular.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Texto completo das outras siglas

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; BGW - Valores Limite Biológicos; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal

para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); LSPN - Lista de Substâncias Perigosas Notificadas (Chile); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não éobservado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não éobservado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Concelho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia;TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Pessoa que elaborou a FDS : Regulatory Affairs

Os números mencionados na Ficha de Segurança estão dados no formato: 1 ,000,000 = 1 milhão e 1,000 = 1 milhar. 0.1 = uma décima , e 0.001 = uma milésima.

INFORMAÇÕES REVISTAS: Alterações significativas nos regulamentos e informações de saúde para esta revisão são indicadas por uma barra na margem esquerda do MSDS.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

Anexo: Cenários de exposição

Cenário de exposição: Multi-usos. Processo manual

Life Cycle Stage	:	Utilização generalizada por trabalhadores profissionais	
Categoria do produto	:	**PC35**	Produtos de lavagem e de limpeza (incluindo produtos à base de solventes)

Cenário contribuidor controlando a exposição ambiental para:

Categoria de libertação no ambiente	:	**ERC8a**	Utilização dispersiva e generalizada, em interiores, de auxiliares de processamento em sistemas abertos
Quantidade diária por local	:	7.5 kg	
Tipo de Instalação de Tratamento de Esgoto	:	Instalação de tratamento de esgotos urbanos	

Cenário contribuidor controlando a exposição do trabalhador para:

Categoria de processo	:	**PROC10**	Aplicação ao rolo ou à trincha
Duração da exposição	:	480 min	
Condições operacionais e de gestão de risco	:	Interior	
		Não é necessária ventilação por extração localizada	
Ventilação geral		Velocidade de ventilação por hora	1
Proteção cutânea	:	ver secção 8	
Proteção respiratória	:	ver secção 8	

Cenário contribuidor controlando a exposição do trabalhador para:

Categoria de processo	:	**PROC8a**	Transferência de substâncias ou preparações (carga/ descarga) de/ para recipientes/ grandes contentores em instalações não destinadas a esse fim
Duração da exposição	:	60 min	
Condições operacionais e de gestão de risco	:	Interior	
		Não é necessária ventilação por extração localizada	
Ventilação geral		Velocidade de ventilação por hora	1
Proteção cutânea	:	ver secção 8	
Proteção respiratória	:	ver secção 8	