



Pola Zing

SDI Limited

Versão número: 5.1.1.1

Ficha de Segurança (conformidade com os Regulamentos (CE) n.º 2015/830)

Data de emissão: 18/03/2016

Imprimir data: 24/03/2016

Data Inicial: Não Disponível

L.REACH.PRT.PT

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto	Pola Zing
Sinónimos	Não Disponível
Nome técnico correcto	UREIA-PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO
Outros meios de identificação	Não Disponível

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

Utilizações identificadas relevantes da substância	Utilizado de acordo com as instruções do fabricante.
Conselhos de utilização	Não Aplicável

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa	SDI Limited	SDI Brazil Industria E Comercio Ltda	SDI Germany GmbH
Morada	3-15 Brunsdon Street VIC Bayswater 3153 Australia	Rua Dr. Virgilio de Carvalho Pinto, 612 São Paulo CEP 05415-020 Brazil	Hansestrasse 85 Cologne D-51149 Germany
Telefone	+61 3 8727 7111 (Business Hours)	+55 11 3092 7100	+49 0 2203 9255 0
Fax	+61 3 8727 7222	+55 11 3092 7101	+49 0 2203 9255 200
Website	www.sdi.com.au	www.sdi.com.au	www.sdi.com.au
Correio electrónico	info@sdi.com.au	brasil@sdi.com.au	germany@sdi.com.au

Nome da empresa	SDI (North America) Inc.
Morada	1279 Hamilton Parkway IL Itasca 60143 United States
Telefone	+1 630 361 9200 (Business hours)
Fax	Não Disponível
Website	Não Disponível
Correio electrónico	USA.Canada@sdi.com.au

1.4. Número de telefone de emergência

Associação / Organização	SDI Limited	Não Disponível	Não Disponível
Número de telefone de emergência	+61 3 8727 7111	Não Disponível	Não Disponível
Outros números de telefone de urgência	ray.cahill@sdi.com.au	Não Disponível	Não Disponível

Associação / Organização	Não Disponível
Número de telefone de emergência	+61 3 8727 7111
Outros números de telefone de urgência	Não Disponível

SECÇÃO 2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Considerado uma mistura perigosa de acordo com a Directiva 1999/45/CE, Reg. (CE) n.º 1272/2008 (se for o caso) e suas alterações. Classificadas como mercadorias perigosas para fins de transporte.

Classificação DSD	No caso de misturas, a classificação foi elaborada pelo seguinte DPD (Directiva 1999/45/CE) e Regulamento CLP Regulamento (CE) n.º 1272/2008 regulamentos
-------------------	---

Continued...

Classificação DPD ^[1]	R41 Risco de lesões oculares graves .
Legenda:	1. Classificados por sociedade; 2. Classificação estabelecida pela CE Directiva 67/548/CEE - Anexo I ; 3. Classificação estabelecida a partir de Directiva CE 1272/2008 - Anexo VI
Classificação conforme regulamento (EC) No 1272/2008 [CLP] ^[1]	Líquido oxidante de categoria 3, Corrosão metálica Categoria 1, Categoria sérios danos Eye 1
Legenda:	1. Classificados por sociedade; 2. Classificação estabelecida pela CE Directiva 67/548/CEE - Anexo I ; 3. Classificação estabelecida a partir de Directiva CE 1272/2008 - Anexo VI

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo CLP	
-------------------------	---

PALAVRA SÍMBOLO	PERIGO
-----------------	--------

Testemunhos de perigo

H272	Pode agravar incêndios; comburente.
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H318	Provoca lesões oculares graves.

Testemunhos adicionais

Não Aplicável

Declarações de Precaução: Prevenção

P210	Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/ superfícies quentes. — Não fumar.
P221	Tomar todas as precauções para não misturar com combustíveis / materiais orgânicos.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/ protecção ocular/protecção facial.
P220	Manter/guardar afastado de roupa/ material orgânico/matérias combustíveis.
P234	Conservar unicamente no recipiente de origem.

Declarações de Precaução: Resposta

P305+P351+P338	SE ENTRAR EM 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.
P370+P378	Em caso de incêndio: para a extinção utilizar jactos de água.
P390	Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

Declarações de Precaução: Armazenamento

Não Aplicável

Declarações de Precaução: Eliminação

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais.
------	--

2.3. Outros perigos

- Exposição poderá resultar em efeitos cumulativos*.
- Pode provocar desconforto para a pele*.
- Alcance - Art.57-59: A mistura não contém substâncias que suscitem elevada preocupação (SVHC) à data de impressão SDS.

SECÇÃO 3 COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1.Substâncias

Ver "Composição em ingredientes" na Seção 3.2

3.2.Misturas

1.nº CAS 2.nº EC 3.Índice N.º 4.REACH N.º	%[peso]	Nome	Classificação conforme directiva 67/548/EEC [DSD]	Classificação conforme regulamento (EC) No 1272/2008 [CLP]
1.124-43-6 2.204-701-4 3.Não Disponível 4.Não Disponível	35	hidrogenoperoxido--ureia	R8, R20/22, R34, R41 ^[1]	Sólido oxidante de categoria 3, Corrosão metálica Categoria 1, Toxicidade aguda (oral) Categoria 4, Toxicidade Aguda (inalação) Categoria 4, Corrosão / Irritação Categoria 1B, Categoria sérios danos Eye 1; H272, H290, H302, H332, H314, H318 ^[1]
		equivalent to:		

Pola Zing

1.7722-84-1 2.231-765-0 3.008-003-00-9 4.01-2119485845-22-XXXX	13	<u>peróxido-de-hidrogenio</u>	R5, R8, R20/22, R35 ^[2]	Líquido oxidante de categoria 1, Toxicidade Aguda (inalação) Categoria 4, Toxicidade aguda (oral) Categoria 4, Irritação / corrosão cutâneas categoria 1A; H271, H332, H302, H314 ^[3]
Legenda:		1. Classificados por sociedade; 2. Classificação estabelecida pela CE Directiva 67/548/CEE - Anexo I ; 3. Classificação estabelecida a partir de Directiva CE 1272/2008 - Anexo VI 4. Classificação retirados de C & L		

SECÇÃO 4 PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Geral	Se ocorrer contacto com a pele: ▶ Remover imediatamente toda a roupa contaminada, incluindo calçado. ▶ Lavar abundantemente a pele e o cabelo com água corrente (e sabão se disponível). ▶ Em caso de irritação procurar assistência médica. Se este produto entrar em contacto com os olhos: ▶ Separar imediatamente as pálpebras e lavar o olho continuamente com água corrente. ▶ Assegurar irrigação completa do olho através da manutenção das pálpebras separadas e afastadas do olho e do movimento daquelas através do levantamento ocasional das pálpebras superior e inferior. ▶ Continuar a lavar até ser avisado para parar pelo Centro de Informação de Venenos, por um médico ou durante, pelo menos, 15 minutos. ▶ Transportar para o hospital ou, até um médico urgentemente. ▶ A remoção de lentes contactos após um dano ocular deverá apenas ser efectuada por pessoal qualificado. ▶ Se fumos ou produtos de combustão são inalados, remova da área contaminada. ▶ Busque ajuda médica. ▶ Se ingerido NÃO induza o vômito. ▶ Se ocorrer vômito incline o paciente para a frente ou deite-o sobre o lado esquerdo (com a cabeça para baixo se possível) para manter as vias respiratórias abertas e impedir a aspiração do vômito. ▶ Observe atentamente o paciente. ▶ Nunca administre líquidos a uma pessoa que exiba sinais de sonolência ou um estado reduzido de consciência, i.e. em risco de ficar inconsciente. ▶ Forneça água para lavar a boca e depois administre água lentamente e tanta quanta o paciente consiga beber confortavelmente. ▶ Procure assistência médica.
Contacto com os olhos	Se este produto entrar em contacto com os olhos: ▶ Separar imediatamente as pálpebras e lavar o olho continuamente com água corrente. ▶ Assegurar irrigação completa do olho através da manutenção das pálpebras separadas e afastadas do olho e do movimento daquelas através do levantamento ocasional das pálpebras superior e inferior. ▶ Continuar a lavar até ser avisado para parar pelo Centro de Informação de Venenos, por um médico ou durante, pelo menos, 15 minutos. ▶ Transportar para o hospital ou, até um médico urgentemente. ▶ A remoção de lentes contactos após um dano ocular deverá apenas ser efectuada por pessoal qualificado.
Contacto com a pele	Se ocorrer contacto com a pele: ▶ Remover imediatamente toda a roupa contaminada, incluindo calçado. ▶ Lavar abundantemente a pele e o cabelo com água corrente (e sabão se disponível). ▶ Em caso de irritação procurar assistência médica.
Inalação	▶ Se fumos ou produtos de combustão são inalados, remova da área contaminada. ▶ Busque ajuda médica.
Ingestão	▶ Se ingerido NÃO induza o vômito. ▶ Se ocorrer vômito incline o paciente para a frente ou deite-o sobre o lado esquerdo (com a cabeça para baixo se possível) para manter as vias respiratórias abertas e impedir a aspiração do vômito. ▶ Observe atentamente o paciente. ▶ Nunca administre líquidos a uma pessoa que exiba sinais de sonolência ou um estado reduzido de consciência, i.e. em risco de ficar inconsciente. ▶ Forneça água para lavar a boca e depois administre água lentamente e tanta quanta o paciente consiga beber confortavelmente. ▶ Procure assistência médica.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Consulte a Secção 11

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente.

para venenos (nos casos em que não existe um tratamento específico):

TRATAMENTO BÁSICO

- ▶ Estabeleça uma via respiratória com sucção sempre que necessário.
- ▶ Observe eventuais sinais de insuficiência respiratória e auxilie a ventilação sempre que necessário.
- ▶ Administre oxigénio através de uma máscara para ventilação com válvula unidireccional a 10-15 l/min.
- ▶ Monitorize e trate, em caso de necessidade, edemas pulmonares.
- ▶ Monitorize e trate, em caso de necessidade, estados de choque.
- ▶ Antecipe ataques apopléticos.
- ▶ NÃO use eméticos. Nos casos em que se suspeite ingestão lave a boca com pelo menos 200 ml de água (recomendam-se 5 ml/kg) para diluição, mas apenas se o paciente for capaz de engolir, tiver um forte reflexo de vômito e não babar.

TRATAMENTO AVANÇADO

- ▶ Considere a hipótese de realizar intubação orotraqueal ou nasotraqueal para controlar as vias respiratórias em pacientes inconscientes ou em casos de paragem respiratória.
- ▶ Poderá ser necessário proceder a ventilação por pressão positiva usando uma máscara manual de bolsa.
- ▶ Monitorize e trate, em caso de necessidade, arritmias. Inicie a administração intravenosa de 5% dextrose.
- ▶ Se se apresentarem sinais de hipovolemia use uma solução Ringer-lactato. Excesso de fluido poderá criar complicações.
- ▶ Deverá ser ponderado o uso de fármacos para tratar edemas pulmonares.
- ▶ Sinais de hipotensão ou hipovolemia requerem a administração cuidadosa de fluidos. O excesso de fluidos poderá provocar complicações.
- ▶ Trate os ataques apopléticos com diazepam.
- ▶ Hidrocloreto de proparacaina deverá ser usado para auxiliar a irrigação ocular.

BRONSTEIN, A.C. and CURRANCE, P.L. EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2nd Ed. 1994

SECÇÃO 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

- ▶ Spray de água ou neveiro.
- ▶ Espuma.
- ▶ Pó químico seco.
- ▶ Bromoclorodifluorometano - BCF (nos casos permitidos pelo regulamento).
- ▶ Dióxido de carbono.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Incompatibilidade com o fogo	Evitar qualquer tipo de contaminação com este material uma vez que é muito reactivo pelo que todo o tipo de contaminação é potencialmente nocivo.
------------------------------	---

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Combate ao Incêndio	▶ Avisar os bombeiros e informá-los acerca da localização e natureza do risco. ▶ Usar protecção para o corpo inteiro e aparelho respiratório. Impedir, por todos os meios possíveis, que o derrame entre nos drenos e cursos de água. ▶ Combater o incêndio a partir de uma distância segura, usando protecção adequada. ▶ Os extintores devem apenas de ser utilizados por pessoal treinado. ▶ Evitar a vaporização de água em acumulações de líquido. ▶ NÃO se aproxime de contentores que possam estar quentes. ▶ Arrefecer os contentores expostos ao fogo com água vaporizada a partir de uma área protegida. ▶ Remover os contentores do meio do incêndio, apenas no caso de ser seguro. ▶ Se o incêndio estiver descontrolado, evacuar o pessoal e impedir a sua entrada. ▶ O equipamento deve de ser cuidadosamente descontaminado após a sua utilização.
Perigo de Incêndio/Explosão	▶ Não queima mas aumenta a intensidade do incêndio. ▶ O aquecimento pode provocar a expansão/decomposição com ruptura violenta dos contentores. ▶ Os contentores sujeitos ao aquecimento permanecem perigosos. ▶ O contacto com materiais combustíveis como sejam a madeira, o papel, o óleo ou o metal finamente dividido pode provocar uma combustão espontânea ou uma explosão violenta. ▶ Pode emitir gases irritantes ou venenosos. A decomposição pode produzir gases tóxicos de: ' Óxidos de Azoto (NOx) ' Dióxido de Carbono(CO2) ' Monóxido de carbono (CO)

SECÇÃO 6 MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Veja a secção 8

6.2. Precauções a nível ambiental

Ver secção 12

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Derrames Pequenos	▶ Drenos para armazenamento ou áreas de uso devem ter bacias de retenção para ajuste de pH e diluição de derrames antes do descarregamento ou descarte do material. ▶ Verificar regularmente se há derramamentos ou vazamentos. ▶ Limpar todos os derrames de imediato. ▶ Não fumar, não utilizar fontes luminosas desprotegidas nem fontes de ignição. ▶ Evitar todo o tipo de contacto com matéria orgânica, incluindo combustível, solventes, serradura, papel, tecido e ainda outros materiais incompatíveis uma vez que tal pode causar inflamação. ▶ Evitar respirar a poeira ou os vapores e evitar o contacto com a pele e olhos. ▶ Controlar o contacto pessoal através do uso de equipamento protector. ▶ Confinar ou absorver o derrame com areia seca, terra, material inerte ou vermiculite. ▶ NÃO usar serradura pois esta pode causar um incêndio. ▶ Recolher os resíduos sólidos e selá-los em caixas marcadas para eliminação. ▶ Neutralizar/descontaminar a área.
Derrames Grandes	▶ Evacuar o recinto e deslocar-se no sentido da deslocação do ar. ▶ Avisar os bombeiros e informá-los acerca da localização e natureza do risco. ▶ Usar protecção para o corpo inteiro e aparelho respiratório. ▶ Impedir, por todos os meios possíveis, que o derrame entre nos drenos e cursos de água. ▶ Não fumar, não provocar faíscas nem utilizar fontes de ignição. ▶ Aumentar a ventilação. ▶ Confinar o derrame com areia, terra, ou outro material inerte que esteja limpo e seco. ▶ NUNCA USAR absorventes orgânicos como serradura, papel ou tecido. ▶ Utilizar equipamento que não provoque faíscas e à prova de explosão. ▶ Recolher o produto recuperável em contentores identificados para reciclagem. ▶ Lavar a área e impedir a entrada do líquido nos drenos. ▶ Descontaminar o equipamento e lavar toda a roupa protectora antes de guardá-la e reutilizá-la. ▶ Avisar os serviços de emergência se ocorrer contaminação dos drenos ou dos cursos de água.

6.4. Remissão para outras secções

Aconselhamento sobre o equipamento de protecção pessoal encontra-se na Secção 8 do SDS.

SECÇÃO 7 MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manuseamento Seguro	- Evitar o contacto pessoal e a inalação do pó, humidade ou vapores. - Fornecer ventilação adequada. - Usar sempre equipamento protector e lavar a roupa contaminada. - Manter o material afastado da luz, calor, substâncias inflamáveis e combustíveis. - Manter num local fresco, seco e afastado de materiais incompatíveis. - Evitar danos físicos nos contentores. NÃO re-empacotar nem voltar a encher os contentores originais com porções não utilizadas. Retirar apenas as quantidades necessárias para uso imediato. - A contaminação pode causar decomposição podendo levar a um aquecimento intenso e incêndio. NUNCA fumar, comer ou beber aquando do seu manuseamento. - Lavar sempre as mãos com sabão e água após o manuseamento. Utilizar boas práticas de trabalho ocupacional. Obedecer às instruções de armazenamento e manuseamento recomendadas pelo fabricante.
Protecção contra incêndio e explosão	Ver secção 5
Outras Informações	NÃO armazenar sob luz solar direta. Armazenar entre 2 e 8 °C.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Recipiente apropriado	▶ NÃO re-embalar. Usar apenas os contentores fornecidos pelo fabricante.
Incompatibilidade de armazenamento	Evitar o armazenamento com agentes redutores. Evitar bases fortes.

7.3. Utilizações finais específicas

Ver secção 1.2

SECÇÃO 8 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

DERIVADO NÍVEL DE EFEITO (DNEL)

Não Disponível

PREVISIVELMENTE SEM NÍVEL DE EFEITO (PNEC)

Não Disponível

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL (OEL)

DADOS DOS INGREDIENTES

Fonte	Ingrediente	Nome do material	Média ponderada no tempo	STEL	pico	Notas
Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos (Português)	peróxido-de-hidrogenio	Peróxido de hidrogénio	1 ppm	Não Disponível	Não Disponível	A3

LIMITES DE EMERGÊNCIA

Ingrediente	Nome do material	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
hidrogenoperóxido--ureia	Urea peroxide; (Urea hydrogen peroxide)	1.2 mg/m3	13 mg/m3	79 mg/m3
peróxido-de-hidrogenio	Hydrogen peroxide	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
peróxido-de-hidrogenio	Hydrogen peroxide - 30%	33 ppm	170 ppm	330 ppm

Ingrediente	IDLH originais	IDLH revista
hidrogenoperóxido--ureia	Não Disponível	Não Disponível
peróxido-de-hidrogenio	75 ppm	75 [Unch] ppm

DADOS DOS MATERIAIS

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos de engenharia adequados	É geralmente necessário um sistema de exaustão local. Se existir o risco de sobreexposição dever-se-á usar um respirador aprovado. Um ajustamento correcto é essencial para assegurar uma protecção adequada. Poderá ser necessária uma máscara de fornecimento de ar (SCBA) em circunstâncias especiais. Fornecer ventilação adequada em armazéns e zonas de armazenamento fechadas. Os contaminantes aéreos produzidos no local de trabalho possuem velocidades de "escape" variáveis, as quais, por sua vez, determinam as "velocidades de captura" do ar fresco circulante necessário para remover com sucesso o contaminante.	
	Tipo de contaminante:	Velocidade do ar:
	solvente, vapores, desengordurantes etc., evaporando do tanque (em ar parado).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)
	aerosóis, gases de operações de vazamento, enchimento intermitente de contentores, transferências de baixa velocidade entre transportadores, soldadura, espalhamento de spray no ar, gases ácidos provenientes de soldadura (libertados a velocidade baixa em zona de geração activa)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
	spray directo, pintura de spray em zonas confinadas, enchimento de bidões, carregamento de transportador, poeiras de triturador, descarga gasosa (geração activa para zona de rápido movimento de ar)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)
	trituração, explosão de abrasivos, polimento, poeiras geradas por roda de elevada velocidade (libertados a velocidade inicial elevada para zona de movimento de ar muito rápido).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)
	Dentro de cada grupo, o valor adequado depende de:	
Limite inferior do grupo		Limite superior do grupo

Pola Zing

	1: Correntes de ar mínimas ou favoráveis à captura	1: Correntes de ar perturbadoras
	2: Contaminantes de baixa toxicidade ou apenas com valores que causem preocupação	2: Contaminantes de elevada toxicidade
	3: Intermitente, baixa produção.	3: Elevada produção, uso pesado
	4: Grande zona confinada ou grande massa de ar em movimento	4: Pequena zona confinada – controlo local apenas
	A simples teoria demonstra que a velocidade do ar decresce rapidamente com a distância da abertura de um simples tubo de extracção. A velocidade geralmente decresce com o quadrado da distância do ponto de extracção (em casos simples). Consequentemente, a velocidade do ar no local de extracção deverá ser ajustada de acordo com a distância à fonte de contaminação. A velocidade do ar no ventilador de extracção, por exemplo, deverá ser no mínimo de 1-2 m/s (200-400 pés/min) para a extracção de solventes gerados num tanque a 2 metros de distância do ponto de extracção. Outras considerações mecânicas que produzam défices de desempenho no aparelho de extracção obrigam a que as velocidades teóricas do ar sejam multiplicadas por factores de 10 ou mais quando os sistemas de extracção forem instalados ou usados.	
8.2.2. Protecção Individual		
Protecção da vista e rosto	▶ Óculos de protecção contra químicos. ▶ Máscara para protecção de toda a cara. ▶ As lentes de contacto constituem um perigo especial; as lentes macias absorvem os agentes irritantes e todas as lentes os concentram.	
Protecção da pele	Ver Protecção das Mãos abaixo	
Protecção das mãos / pés	Usar luvas químicas protectoras, ex. de PVC. Usar calçado protector ou botas de borracha. ▶ Luvas de Borracha	
Protecção Corporal	Ver Outra Protecção abaixo	
Outras protecções	▶ Fatos macaco. ▶ Avental de PVC. ▶ Poderá ser necessário um fato protector de PVC se a exposição for grave. ▶ Unidade de lavagem de olhos. ▶ Assegurar que o chuveiro de segurança se encontra num local acessível.	
Riscos térmicos	Não Disponível	

Protecção das vias respiratórias

Filtro do Tipo B de capacidade suficiente (AS / NZS 1716 e 1715, EN 143:2000 e 149:2001, ANSI Z88 ou nacional equivalente)

Quando a concentração de gás/partículas na zona respiratória aproximar-se ou exceder o "Limite de Exposição" (ES), deve usar-se protecção respiratória.

O grau de protecção varia com a peça de protecção para a cara e com a classe de filtro; a natureza da protecção varia com o tipo de filtro.

Factor Protector	Máscara respiratória de meia-face	Máscara respiratória de face inteira	Aparelho respiratório eléctrico
10 x ES	B-AUS	-	B-PAPR-AUS
50 x ES	-	B-AUS	-
100 x ES	-	B-2	B-PAPR-2 ^

^ - face-inteira

8.2.3. Controlos de exposição ambiental

Ver secção 12

SECÇÃO 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	Não Disponível		
Estado Físico	gel	Densidade relativa (Water = 1)	1.1
Odor	Não Disponível	Cociente de partição n-octanol / água	Não Disponível
Limiar de odor	Não Disponível	Temperatura de auto-ignição (°C)	Não Disponível
pH (como foi fornecido)	5.9-6.9	temperatura de decomposição	Não Disponível
Ponto de fusão/congelamento (° C)	Não Disponível	Viscosidade	Não Disponível
ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (° C)	Não Disponível	Peso Molecular (g/mol)	Não Aplicável
Ponto de inflamação (°C)	Não Disponível	gosto	Não Disponível
Velocidade de Evaporação	Não Disponível	Propriedades de explosão	Não Disponível
Inflamabilidade	Não Disponível	Propriedades de oxidação	Não Disponível
Limite Explosivo Superior (%)	Não Disponível	tensão superficial (dyn/cm or mN/m)	Não Disponível
Limite Explosivo mais Baixo (%)	Não Disponível	Componente volátil (%vol)	Não Disponível

Continued...

Pola Zing

Pressão de Vapor	Não Disponível	grupo de gás	Não Disponível
Hidrossolubilidade (g/L)	miscível	pH como uma solução (1%)	Não Disponível
Densidade do vapor (Air = 1)	Não Disponível	VOC g/L	Não Disponível

9.2. Outras informações

Não Disponível

SECÇÃO 10 ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1.Reactividade	Ver secção 7.2
10.2.Estabilidade química	- Existência de materiais incompatíveis. - Considera-se que o produto é estável em condições normais de manuseamento. - Exposição prolongada ao calor. - Não ocorrerá polimerização perigosa.
10.3. Possibilidade de reacções perigosas	Ver secção 7.2
10.4. Condições a evitar	Ver secção 7.2
10.5. Materiais incompatíveis	Ver secção 7.2
10.6. Produtos de decomposição perigosos	Ver secção 5.3

SECÇÃO 11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Inalado	Pensa-se que o material não deverá ter efeitos adversos sobre a saúde ou provocar irritação do tracto respiratório (segundo Directivas da Comunidade Europeia baseadas em modelos animais). No entanto, é necessária uma boa prática de higiene para que a exposição seja reduzida ao mínimo e que sejam tomadas medidas de controlo adequadas no local de trabalho.
Ingestão	(Não existe uma dose oral LD50, em qualquer espécie animal) O material NÃO foi classificado por Directivas da Comunidade Europeia ou outros sistemas de classificação como "prejudicial por ingestão". Tal deve-se à falta de evidências humanas ou animais que o corroborem. O material poderá ser prejudicial para a saúde do indivíduo se for ingerido, especialmente no caso da existência de lesões prévias em alguns órgãos (ex. Fígado, rins). As actuais definições de substância tóxica ou prejudicial baseiam-se geralmente em doses capazes de gerar mortalidade em vez de doses geradoras de morbilidade (doença, mal-estar). O desconforto do tracto gastrointestinal pode provocar náuseas e vómitos. No entanto, num local de trabalho a ingestão de quantidades insignificantes não deverá ser motivo de preocupação.
Contacto com a pele	Apesar de se pensar que o contacto com a pele não deverá ter efeitos prejudiciais para a saúde (segundo Directivas da Comunidade Europeia), ainda assim o material poderá produzir danos por penetração através de feridas, lesões ou abrasões. Ao contactar com a pele pode causar secagem rápida e branqueamento, levando a queimaduras químicas aquando de contacto prolongado. Os cortes abertos e a pele ferida ou irritada não devem de ser expostos a este material. A entrada na corrente sanguínea através de, por exemplo, golpes, arranhões ou lesões pode produzir danos sistémicos com efeitos prejudiciais. Examine a pele antes de usar o material e assegure-se de que qualquer ferimento externo está devidamente protegido.
Olho	Se aplicado nos olhos este material provoca graves lesões oculares.
Crónico	A acumulação da substância no organismo humano poderá ocorrer e causar alguma preocupação no caso de resultar de uma exposição repetida ou prolongada, no âmbito da ocupação laboral. Contacto cutâneo prolongado ou repetido pode provocar secura com desenvolvimento de fissuras e irritação seguida de eventual dermatite.

Pola Zing	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	Não Disponível	Não Disponível
hidrogenoperóxido--ureia	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	Não Disponível	Não Disponível
peróxido-de-hidrogenio	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	dérmica (ratazana) LD50: 3000-5480 mg/kg ^[1]	Nil reported
	Inalação LC50: (ratazana) 2 mg/L/4H ^[2]	
Legenda:	oral (ratazana) LD50: 75 mg/kg ^[1]	
	1 Valor obtido a partir de substâncias Europa ECHA Registrados - Toxicidade aguda 2 * Valor obtido a partir SDS do fabricante Dados extraídos do RTECS excepto em casos específicos (RTECS - Registo de efeitos tóxicos de substâncias químicas)	

HIDROGENOPERÓXIDO--UREIA	Não se identificaram dados de toxicologia aguda significativa após pesquisa bibliográfica. Sintomas semelhantes à asma podem continuar durante meses ou mesmo anos depois de cessar a exposição ao material. Isto pode ser devido a uma condição não-alérgica conhecida como síndrome da disfunção reactiva das vias aéreas (SDRVA) que pode ocorrer após a exposição a níveis elevados de um composto altamente irritante. Os critérios chave para o diagnóstico da (SDRVA) incluem a ausência de doença respiratória prévia, num indivíduo não-atípico, com o desencadear abrupto de sintomas semelhantes à asma minutos a horas após a exposição registada ao agente irritante. Não existem dados disponíveis sobre a exposição crónica humana
PERÓXIDO-DE-HIDROGENIO	Não se identificaram dados de toxicologia aguda significativa após pesquisa bibliográfica. Sintomas semelhantes à asma podem continuar durante meses ou mesmo anos depois de cessar a exposição ao material. Isto pode ser devido a uma condição não-alérgica conhecida como síndrome da disfunção reactiva das vias aéreas (SDRVA) que pode ocorrer após a exposição a níveis elevados de um composto altamente irritante. Os critérios chave para o diagnóstico da (SDRVA) incluem a ausência de doença respiratória prévia, num indivíduo não-atípico, com o desencadear abrupto de sintomas semelhantes à asma minutos a horas após a exposição registada ao agente irritante. Esta substância foi classificada pelo IARC como pertencendo ao Grupo 3: NÃO classificável no que diz respeito às suas propriedades cancerígenas em

Continued...

		humanos. A evidência de propriedades cancerígenas poderá ser inadequada ou limitada em testes animais.	
toxicidade aguda	⊘	Carcinogenicidade	⊘
Irritação / corrosão	⊘	reprodutivo	⊘
Lesões oculares graves / irritação	✔	STOT - exposição única	⊘
Sensibilização respiratória ou da pele	⊘	STOT - exposição repetida	⊘
Mutagenicidade	⊘	risco de aspiração	⊘
Legenda: ✖ – Os dados disponíveis, mas não preenche os critérios de classificação ✔ – Os dados necessários para fazer a classificação disponível ⊘ – Dados não disponíveis para fazer a classificação			

SECÇÃO 12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Ingrediente	PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
peróxido-de-hidrogenio	LC50	96	Peixes	0.020mg/L	3
peróxido-de-hidrogenio	EC50	3	Não Aplicável	0.27mg/L	4
peróxido-de-hidrogenio	EC50	48	crustáceos	2.32mg/L	4
peróxido-de-hidrogenio	EC50	72	Não Aplicável	0.71mg/L	4
peróxido-de-hidrogenio	NOEC	192	Peixes	0.028mg/L	4
Legenda:	Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data				

NÃO lançar em esgotos nem em cursos de água.

12.2. Persistência e degradabilidade

Ingrediente	Persistência: Água / Solo	Persistência: Air
peróxido-de-hidrogenio	BAIXO	BAIXO

12.3. Potencial de bioacumulação

Ingrediente	Bioacumulação
peróxido-de-hidrogenio	BAIXO (LogKOW = -1.571)

12.4. Mobilidade no solo

Ingrediente	mobilidade
peróxido-de-hidrogenio	BAIXO (KOC = 14.3)

12.5.Resultados da avaliação PBT e mPmB

	P	B	T
Dados relevantes disponíveis	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
Critérios de PBT e mPmB cumprida?	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível

12.6. Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 13 CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

descarte de Produto / Embalagem	IMPEDIR que a água das limpezas ou do equipamento de processamento entre nos drenos. Poderá ser necessário recolher toda a água das lavagens para tratamento antes da sua eliminação. Em todos os casos, a eliminação para os esgotos deverá estar sujeita às leis e regulamentações locais e estas deverão ser tidas em consideração em primeiro lugar. Em caso de dúvida contactar a autoridade responsável. Perfurar os contentores de modo a evitar re-utilização e enterrar num aterro autorizado. Consulte o Órgão Governamental responsável pelo manejo de resíduos para realizar o descarte. Enterrar resíduos em aterro autorizado.
Opções de tratamento de lixo	Não Disponível
Opções de tratamento de esgotos	Não Disponível

SECÇÃO 14 INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Etiquetas necessárias

	 
Poluente das águas	não

Transporte por terra (ADR)

14.1. Número ONU	1511										
14.2. Grupo de embalagem	III										
14.3. Designação oficial de transporte da ONU	UREIA-PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO										
14.4. Perigos para o ambiente	Não Aplicável										
14.5. Classes de perigo para efeitos de transporte	<table> <tr> <td>classe</td><td>5.1</td></tr> <tr> <td>Sub-risco</td><td>8</td></tr> </table>	classe	5.1	Sub-risco	8						
classe	5.1										
Sub-risco	8										
14.6. Precauções especiais para o utilizador	<table> <tr> <td>Identificação do perigo (Kemler)</td><td>58</td></tr> <tr> <td>Código de Classificação</td><td>OC2</td></tr> <tr> <td>Rótulo</td><td>5.1+8</td></tr> <tr> <td>Determinações Especiais</td><td>Não Aplicável</td></tr> <tr> <td>quantidade limitada</td><td>5 kg</td></tr> </table>	Identificação do perigo (Kemler)	58	Código de Classificação	OC2	Rótulo	5.1+8	Determinações Especiais	Não Aplicável	quantidade limitada	5 kg
Identificação do perigo (Kemler)	58										
Código de Classificação	OC2										
Rótulo	5.1+8										
Determinações Especiais	Não Aplicável										
quantidade limitada	5 kg										

Transporte aéreo (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Número ONU	1511														
14.2. Grupo de embalagem	III														
14.3. Designação oficial de transporte da ONU	UREIA-PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO														
14.4. Perigos para o ambiente	Não Aplicável														
14.5. Classes de perigo para efeitos de transporte	<table> <tr> <td>Classe ICAO/IATA</td><td>5.1</td></tr> <tr> <td>Subrisco ICAO/IATA</td><td>8</td></tr> <tr> <td>Código ERG</td><td>5C</td></tr> </table>	Classe ICAO/IATA	5.1	Subrisco ICAO/IATA	8	Código ERG	5C								
Classe ICAO/IATA	5.1														
Subrisco ICAO/IATA	8														
Código ERG	5C														
14.6. Precauções especiais para o utilizador	<table> <tr> <td>Determinações Especiais</td><td>Não Aplicável</td></tr> <tr> <td>Instruções de Embalagem Apenas Carga</td><td>563</td></tr> <tr> <td>Quantidade Máxima Qtd./Embalagem</td><td>100 kg</td></tr> <tr> <td>Instruções de Embalagem Passageiro e Carga</td><td>559</td></tr> <tr> <td>Passageiros e Cargas Qtd máxima / Pack</td><td>25 kg</td></tr> <tr> <td>Passageiro e carga aérea Ltd Qte PKg Inst</td><td>Y545</td></tr> <tr> <td>Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack</td><td>5 kg</td></tr> </table>	Determinações Especiais	Não Aplicável	Instruções de Embalagem Apenas Carga	563	Quantidade Máxima Qtd./Embalagem	100 kg	Instruções de Embalagem Passageiro e Carga	559	Passageiros e Cargas Qtd máxima / Pack	25 kg	Passageiro e carga aérea Ltd Qte PKg Inst	Y545	Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	5 kg
Determinações Especiais	Não Aplicável														
Instruções de Embalagem Apenas Carga	563														
Quantidade Máxima Qtd./Embalagem	100 kg														
Instruções de Embalagem Passageiro e Carga	559														
Passageiros e Cargas Qtd máxima / Pack	25 kg														
Passageiro e carga aérea Ltd Qte PKg Inst	Y545														
Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	5 kg														

Transporte marítimo (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Número ONU	1511						
14.2. Grupo de embalagem	III						
14.3. Designação oficial de transporte da ONU	UREIA-PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO						
14.4. Perigos para o ambiente	Não Aplicável						
14.5. Classes de perigo para efeitos de transporte	<table> <tr> <td>Classe IMDG</td><td>5.1</td></tr> <tr> <td>Subrisco IMDG</td><td>8</td></tr> </table>	Classe IMDG	5.1	Subrisco IMDG	8		
Classe IMDG	5.1						
Subrisco IMDG	8						
14.6. Precauções especiais para o utilizador	<table> <tr> <td>Número EMS</td><td>F-A, S-Q</td></tr> <tr> <td>Determinações Especiais</td><td>Não Aplicável</td></tr> <tr> <td>Quantidade Limitada</td><td>5 kg</td></tr> </table>	Número EMS	F-A, S-Q	Determinações Especiais	Não Aplicável	Quantidade Limitada	5 kg
Número EMS	F-A, S-Q						
Determinações Especiais	Não Aplicável						
Quantidade Limitada	5 kg						

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU	1511
14.2. Grupo de embalagem	III
14.3. Designação oficial de transporte da ONU	UREIA-PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO

14.4. Perigos para o ambiente	Não Aplicável	
14.5. Classes de perigo para efeitos de transporte	5.1	8
14.6. Precauções especiais para o utilizador	Código de Classificação	OC2
	Determinações Especiais	Não Aplicável
	Quantidade Limitada	5 kg
	equipamentos necessários	PP, EP
	Número de cones de fogo	0

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

Não Aplicável

SECÇÃO 15 INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

HIDROGENOPERÓXIDO--UREIA(124-43-6) ENCONTRA-SE NAS SEGUINTE LISTAS DE REGULAMENTOS	
Inventário Europeu de Substâncias Químicas da Alfândega IAESQ (inglês)	União europeia - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes (EINECS) (em inglês)
PERÓXIDO-DE-HIDROGENIO(7722-84-1) ENCONTRA-SE NAS SEGUINTE LISTAS DE REGULAMENTOS	
Agência Internacional para Pesquisa sobre Câncer (IARC) - Agentes classificados pelo Monografias IARC	UE Regulamento REACH (CE) Nº 1907/2006 - Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos
Associação internacional de Transporte Aéreo (IATA) Regulamentos de Produtos Perigosos - a Lista Proibida de Aeronaves de Passageiros e Carga	União europeia - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes (EINECS) (em inglês)
Inventário Europeu de Substâncias Químicas da Alfândega IAESQ (inglês)	União europeia (UE) do Anexo I da Directiva 67/548/CEE do conselho, relativo à Classificação e Rotulagem das Substâncias Perigosas - atualizado pela ATP: 31
Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos (Português)	União europeia (UE) Regulamento (CE) N.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem de Substâncias e Misturas - Anexo VI

Esta ficha de segurança está em conformidade com a legislação da UE e as suas adaptações seguintes -, tanto quanto possível -: 67/548/CEE, 1999/45/CE, 98/24/CE, 92/85/CE, 94/33 / CE, 91/689/CEE, 1999/13/CE, o Regulamento (UE) no 2015/830, o Regulamento (CE) n. ° 1272/2008

15.2. Avaliação da segurança química

Para mais informações, por favor olhe a avaliação de segurança química e cenários de exposição preparados por sua Supply Chain, se disponível.

RESUMO ECHA

Ingrediente	número CAS	Índice N.º	ECHA Dossier
hydrogenoperóxido--ureia	124-43-6	Não Disponível	Não Disponível
Harmonização (C & L Inventário)	Perigo Código de Classe e Categoria (s)	Pictogramas Código palavra (s)	Código Hazard Statement (s)
1	Ox. Sol. 3, Skin Corr. 1B	GHS05, GHS03, Dgr	H272, H314
2	Ox. Sol. 3, Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Ox. Sol. 2	GHS05, GHS03, Dgr	H272, H314, H302, H318, H335
Código Harmonização 1 = A classificação mais prevalente. Harmonização Código = 2 A classificação mais grave.			
Ingrediente	número CAS	Índice N.º	ECHA Dossier
peróxido-de-hidrogenio	7722-84-1	008-003-00-9	01-2119485845-22-XXXX
Harmonização (C & L Inventário)	Perigo Código de Classe e Categoria (s)	Pictogramas Código palavra (s)	Código Hazard Statement (s)
1	Ox. Liq. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A	GHS07, GHS05, GHS03, Dgr	H271, H302, H314, H332
2	Ox. Liq. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3, Ox. Liq. 2, Acute Tox. 3, Flam. Liq. 2, Skin Corr. 1B, Acute Tox. 2, Met. Corr. 1, Aquatic Chronic 2, Not Classified, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	GHS05, GHS03, Dgr, GHS02, GHS06, GHS09, Wng	H271, H314, H335, H318, H225, H301, H330, H290
Código Harmonização 1 = A classificação mais prevalente. Harmonização Código = 2 A classificação mais grave.			
National Inventory	Status		
Australia - AICS	Y		
Canada - DSL	N (hydrogenoperóxido--ureia)		
Canada - NDSL	N (peróxido-de-hidrogenio)		
China - IECSC	Y		
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Y		
Japan - ENCS	N (hydrogenoperóxido--ureia)		
Korea - KECI	Y		

New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
USA - TSCA	Y
Legenda:	Y = All ingredients are on the inventory N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing(see specific ingredients in brackets)

SECÇÃO 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Códigos de texto completo de risco e de perigo

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H271	Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H330	Mortal por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
R20/22	Nocivo por inalação e ingestão.
R34	Provoca queimaduras.
R35	Provoca queimaduras graves.
R5	Perigo de explosão sob a acção do calor.
R8	Favorece a inflamação de matérias combustíveis.

outras informações

Elementos rótulo DSD / DPD



Declarações de risco relevantes são encontrados na seção 2.1

Indicações de perigo	Xi
----------------------	----

CONSELHOS DE SEGURANÇA

S02	Manter fora do alcance das crianças.
S23	Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis [termo(s) apropriado(s) a indicar pelo produtor].
S26	Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
S35	Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.
S39	Usar um equipamento protector para os olhos /face.
S40	Para limpeza do chão e objectos contaminados por este produto, utilizar água.
S46	Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
S56	Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.
S64	Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente).

A classificação da preparação e dos seus componentes individuais baseou-se em fontes oficiais de autoridades bem como numa revisão independente do SDI Limited através do uso de referências bibliográficas.

A SDS é uma ferramenta de Comunicação de Perigos e deve de ser utilizada para ajudar na Determinação do Perigo. Muitos factores determinam se os Perigos descritos representam riscos no local de trabalho ou noutros locais. Os Riscos poderão ser determinados através da referência a Cenários de Exposição. Deve ter-se em consideração a escala de uso, a frequência de uso e os controlos de engenharia disponíveis no momento.

Definições e abreviações

PC-TWA: admissível concentração-tempo médio ponderado
PC-STEL: Limite de Exposição Permitido Concentração de curto prazo
IARC: Agência Internacional de Investigação do Cancro
ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
STEL: Limite de Exposição de Curto Prazo
TEEL: Limite de exposição de emergência temporária.
IDLH: Imediatamente perigoso para a vida ou a saúde Concentrações
OSF: Fator de Segurança Odor
NOAEL: Sem efeito adverso observado Nível
LOAEL: O mais baixo efeito adverso observado Nível
TLV: Valor Limite
LOD: Limite de detecção
OTV: Valor Limiar olfactivo
BCF: O factor de bioconcentração
BEI: Índice de Exposição Biológica

As informações contidas na Ficha de Segurança baseia-se em dados considerados precisos, no entanto, nenhuma garantia é expressa ou implícita sobre a exatidão dos dados ou resultados a

Pola Zing

serem obtidos com a utilização dos mesmos.