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

1.1 Identificador do produto.

Nome do produto: ECODESINCRUST MAQ
UFI: QX95-P3FU-C007-AD25

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

Uso: Desincrustante ácido para limpeza de pedras, mármores, azulejos, etc e excelente descalcificador para remoção de incrustações calcárias das máquinas automáticas e semiautomáticas de lavagem.
Utilizadores: uso profissional (PW).

Usos não aconselhados:
Outros usos que não os identificados.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança.

Empresa: **CHEMECO - Comércio de Produtos Químicos, Lda**
Endereço: Rua do Bairro do Alto, 5 \ B, 5000-051 Arroios VRL
População: Arroios
Distrito: Vila Real
Telefone: 259 324 624
Fax: 259 324 669
E-mail: info@chemeco.pt
Web: www.chemeco.pt

1.4 Número de telefone de emergência: 259 324 624 (Apenas disponível no horário do escritório: de segunda-feira a sexta-feira, das 9:00-13:00 e 14:30-18:30.)

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS.

2.1 Classificação da substância ou mistura.
Segundo o Regulamento (CE) No 1272/2008:
Met. Corr. 1 : Pode ser corrosivo para os metais.
Eye Dam. 1 : Provoca lesões oculares graves.
Skin Corr. 1 : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

2.2 Elementos do rótulo.
Rótulo de acordo com o Regulamento (CE) No 1272/2008:
Pictogramas:



Palavras-sinal:
Perigo
Advertências de perigo:
H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência:
P280 Usar luvas de proteção e proteção ocular.
P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito.
P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].
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. Continue a enxaguar.
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.

-Continua na página seguinte.-

Contém:
ácido fosfórico em solução
ácido clorídrico em solução

2.3 Outros perigos.

A mistura não contém substâncias classificadas como PBT.
A mistura não contém substâncias classificadas como mPmB.
A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

Em condições de uso normal e na sua forma original, o produto não apresenta quaisquer outros efeitos negativos à saúde e ao meio ambiente.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES.

3.1 Substâncias.
Não Aplicável.

3.2 Misturas.
Substâncias que representam um perigo para a saúde ou o meio ambiente de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008, têm atribuído um limite de exposição comunitário no lugar de trabalho, estão classificadas como PBT/ mPmB ou incluídas na Lista de Candidatos:

Identificadores	Nome	Concentração	(*)Classificação -Regulamento 1272/2008	
			Classificação	Limite de concentração específico e a Estimativa da Toxicidade Aguda
N. Indice: 015-011-00-6 N. CAS: 7664-38-2 N. CE: 231-633-2 N. registo: 01-2119485924-24-XXXX	[1] ácido fosfórico em solução	>= 2,5% < 10%	Eye Dam. 1, H318 - Met. Corr. 1, H290 - Skin Corr. 1B, H314	Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %
N. Indice: 017-002-01-X N. CE: 231-595-7	ácido clorídrico em solução	>= 2,5% < 10%	Met. Corr. 1, H290 - STOT SE 3, H335 - Skin Corr. 1B, H314	Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %

(*)*O texto completo das frases H é pormenorizado na secção 16 desta Ficha de Segurança.*
[1] Substância com limite de exposição da União Europeia no local de trabalho (ver secção 8.1).

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS.

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros.
Em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, solicitar ajuda médica. Nunca administrar nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes.

Inalação.
Retirar o acidentado para o ar livre e mantê-lo em repouso. Se a respiração for irregular ou se detiver, praticar respiração artificial.

-Continua na página seguinte.-

Contacto com os olhos.
Lavar imediata e abundantemente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, forçando a abertura das pálpebras. Remover as lentes de contacto, se se estiverem a usar e se tal for possível. Não permitir que o acidentado esfregue os olhos. Consultar um oftalmologista imediatamente.

Contacto com a pele.
Tirar a roupa contaminada. Lavar com sabão e água corrente abundantes. Continuar a enxaguar durante 10 minutos. Lavar as roupas e calçado contaminados antes de os voltar a usar. Em caso de necessidade consultar um médico.

Ingestão.
Em caso de ingestão acidental e má disposição, procurar ajuda médica. Manter o sinsitrado em repouso. NUNCA provocar o vómito.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados.
Producto Corrosivo: o contacto com os olhos ou com a pele pode provocar queimaduras, a ingestão ou inalação podem provocar danos internos; caso tal aconteça, será necessária assistência médica imediata.
O contato com os olhos pode produzir danos irreversíveis.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.
Solicite ajuda médica de imediato. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes. Não induzir o vómito. Se a pessoa vomitar, isole as vias respiratórias.
Não há informação adicional disponível sobre análises clínicas, controlo médico, antídotos ou contraindicações.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS.

O produto não apresenta qualquer risco específico em caso de incêndio.

5.1 Meios de extinção.
Meios de extinção adequados:
Admintem-se todos os meios de extinção: pó extintor ou CO2, espuma resistente ao álcool e água pulverizada.

Meios de extinção inadequados:
Desconhecidos

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura.
Riscos especiais.
A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios.
Refrigerar com água os recipientes próximos à fonte de calor ou fogo. Ter em conta a direção do vento. Evitar que os produtos utilizados na luta contra incêndio passem a esgotos, sumidouros ou cursos de água.

Equipamento de proteção contra incêndios.
Como em qualquer incêndio, segundo a sua magnitude, pode ser necessário o uso de roupas de proteção contra o calor, equipamento respiratório autónomo, luvas, óculos protetores ou máscaras faciais e botas.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL.

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.
Para controlo de exposição e medidas de proteção individual, ver secção 8.

6.2 Precauções a nível ambiental.
Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente; na medida do possível, evite qualquer derrame.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza.
Conter e recolher o derrame com material absorvente inerte (terra, areia, vermiculita, terra de diatomáceas...).
Deposite os resíduos em recipientes fechados e adequados para a eliminação, de acordo com os regulamentos locais e nacionais (ver secção 13).

6.4 Remissão para outras secções.
Para controlo de exposição e medidas de proteção individual, ver secção 8.

-Continua na página seguinte.-

Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro.
Para a proteção pessoal, ver secção 8.
Na zona de trabalho deve ser proibido fumar, comer e beber.
Cumprir com a legislação sobre segurança e higiene no trabalho.
Nunca utilizar pressão para esvaziar os recipientes, não são recipientes resistentes à pressão. Conservar o produto em recipientes de um material idêntico ao original.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.
Armazenar segundo a legislação local. Observar as indicações do rótulo. Armazenar os recipientes entre 10 e 30 ºC, num local seco e bem ventilado, longe de fontes de calor e da luz solar directa. Manter longe de agentes oxidantes e de materiais fortemente ácidos ou alcalinos. Evitar a entrada a pessoas não autorizadas. Depois de ter aberto os recipientes, estes devem ser fechados de novo com cuidado, e colocados verticalmente para evitar derrames.
O tempo aconselhado de conservação em condições normais após a data de fabricação é 3 anos.

O produto não está afetado pela Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 Utilizações finais específicas.
Não disponível.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

8.1 Parâmetros de controlo.

Limite de exposição durante o trabalho para:

Nome	N. CAS	País	Valor-limite	ppm	mg/m³
ácido fosfórico em solução	7664-38-2	European Union [1]	**Oito horas**		1
			Curta duração		2
		Portugal [2]	**Oito horas**		1
			Curta duração		2

[1] According both Binding Occupational Esposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).
[2] De acordo com a Norma Portuguesa 1796 adotou pelo Instituto português de qualidade.

O produto NÃO contém substâncias com Valores Biológicos Limite.
Níveis de concentração DNEL/DMEL:

Nome	DNEL/DMEL	Tipo	Valor
ácido fosfórico em solução N. CAS: 7664-38-2 N. CE: 231-633-2	DNEL (Trabalhadores)	Inalação, Crónico, Efeitos locais	1 (mg/m³)
	DNEL (Consumidores)	Inalação, Crónico, Efeitos locais	0,36 (mg/m³)
	DNEL (Trabalhadores)	Inalação, Curto prazo, Efeitos locais	2 (mg/m³)
	DNEL (Consumidores)	Oral, Crónico, Efeitos sistémicos	0,1 (mg/kg/dia)
ácido clorídrico em solução N. CE: 231-595-7	DNEL (Trabalhadores)	Inalação, Crónico, Efeitos locais	8 (mg/m3)
	DNEL (Consumidores)	Inalação, Crónico, Efeitos locais	8 (mg/m3)
	DNEL (Trabalhadores)	Inalação, Curto prazo, Efeitos locais	15 (mg/m3)

-Continua na página seguinte.-

	DNEL (Consumidores)	Inalação, Curto prazo, Efeitos locais	15 (mg/m3)

DNEL: Derived No Effect Level, (nível sem efeito obtido) nível de exposição à substância por baixo do qual não são previstos efeitos adversos.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, nível de exposição que corresponde a um risco baixo, que deve ser considerado um risco mínimo tolerável.

8.2 Controlo da exposição.

Medidas de ordem técnica:
Prover uma ventilação adequada, o qual pode ser conseguido mediante uma boa extração -ventilação local e um bom sistema geral de extração.

Controlos organizacionais adequados: Formar os funcionários.

Concentração:	**100 %**
Usos:	**Uso: Desincrustante ácido para limpeza de pedras, mármores, azulejos, etc e excelente descalcificador para remoção de incrustações calcárias das máquinas automáticas e semiautomáticas de lavagem. Utilizadores: uso profissional (PW).**
Proteção respiratória:	
EPI:	Máscara filtrante para protecção contra gases e partículas 
Características:	Marcação «CE» Categoria III. A máscara deve ter um amplo campo de visão e forma anatómica para oferecer estanquidade e hermeticidade.
Normas CEN:	EN 136, EN 140, EN 405
Manutenção:	Não deve ser armazenada em lugares expostos a altas temperaturas e ambientes húmidos antes da sua utilização. Deve-se controlar especialmente o estado das válvulas de inalação e exalação do adaptador facial.
Observações:	Devem ser lidas atentamente as instruções do fabricante relativamente ao uso e manutenção do equipamento. Devem-se acoplar ao equipamento os filtros necessários em função das características específicas do risco (Partículas e aerossóis: P1-P2-P3, Gases e vapores: A-B-E-K-AX) substituindo-se em conformidade com os conselhos do fabricante.
Tipo de filtro necessário:	P2
Proteção das mãos:	
EPI:	Luvas de protecção contra produtos químicos
Características:	Marcação «CE» Categoria III. 
Normas CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420
Manutenção:	Devem ser guardadas em lugar seco, afastadas de eventuais fontes de calor, e deve-se evitar a exposição aos raios solares na medida do possível. Não devem ser efectuadas nas luvas quaisquer modificações que possam alterar a sua resistência e também não se devem aplicar nas mesmas tintas, solventes ou adesivos.
Observações:	As luvas devem ser do tamanho correcto, e ser ajustadas à mão sem ficarem demasiado folgadas nem demasiado apertadas. Deverão ser sempre utilizadas com as mãos limpas e secas.

Material:	Butilo	Tempo de penetração (min.):	> 480	Espessura do material (mm):	0,5
Material:	Nitrilo	Tempo de penetração (min.):	> 480	Espessura do material (mm):	0,35

Proteção dos olhos:	
EPI:	Óculos de protecção com armação integral
Características:	Marcação «CE» Categoria II. Protector dos olhos de armação integral para a protecção contra pó, fumos, nevoeiros e vapores. 
Normas CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168
Manutenção:	A visibilidade através dos óculos deve ser óptima, razão pela qual se devem limpar diariamente estes elementos, devendo os protectores ser desinfectados periodicamente, seguindo as instruções do fabricante.
Observações:	Exemplos de indicadores de deterioração: coloração amarela das lentes, arranhões superficiais das lentes, rasgões, etc.
Proteção da pele:	
Se o produto for manuseado corretamente, não é necessário qualquer equipamento de proteção individual.	

-Continua na página seguinte.-

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS.

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base.
Estado físico: Líquido
Cor: Incolor, transparente
Odor: Não perfumado
Limiar de odor: Não disponível
Ponto de fusão: Não disponível
Ponto de congelação: Não disponível
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: Não disponível
Inflamabilidade: Não aplicável (Não é relevante para este tipo de produto)
Limite inferior de explosividade: Não aplicável (Não é relevante para este tipo de produto)
Limite superior de explosividade: Não aplicável (Não é relevante para este tipo de produto)
Ponto de inflamação: >60 ºC
Temperatura de autoignição: Não aplicável
Temperatura de decomposição: Não aplicável
pH: 0,01 a 0,50 (100%) (Medidor de pH/Método potenciométrico/eletrométrico)
Viscosidade cinemática: Não aplicável (Não é relevante para este tipo de produto)
Solubilidade: Solúvel em água
Hidrosolubilidade: Solúvel em todas as proporções
Liposolubilidade: Não disponível
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): Não disponível
Pressão de vapor: Não disponível
Densidade absoluta: 1020-1100 (Densímetro oscilante)
Densidade relativa: 1,022-1,102 (Cálculo)
Densidade relativa do vapor: Não disponível
Características das partículas: Não aplicável (Não é relevante para este tipo de produto)

9.2 Outras informações.
Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

10.1 Reatividade.
O produto não apresenta riscos devido à sua reactividade.

10.2 Estabilidade química.
Estável sob as condições de manipulação e armazenamento recomendadas (ver epígrafe 7).

10.3 Possibilidade de reações perigosas.
Pode ser corrosivo para os metais.

10.4 Condições a evitar.
Evitar qualquer tipo de manipulação incorreta.

10.5 Materiais incompatíveis.
Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais fortemente alcalinos ou ácidos, com o fim de evitar reacções exotérmicas.

10.6 Produtos de decomposição perigosos.
Não se decompõe se for destinado aos usos previstos.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) nº 1272/2008.
Os respingos nos olhos podem causar danos graves e irreversíveis.
Informação Toxicológica sobre as substâncias presentes na composição.

Nome	Toxicidade aguda			
	Tipo	Ensaio	Espécie	Valor
ácido fosfórico em solução	Oral	DL50	Rato	3500 mg/kg

-Continua na página seguinte.-

N. CAS: 7664-38-2 N. CE: 231-633-2				
	Cutânea	DL50	Coelho	2470 mg/kg
	Inalação	LC50	Rato	25.5 mg/m³ [1]
		[1] Toxicological Characteristics of Phosphoric Acid and Some of Its Chromium Salts Used as Binding Agents in the Production of Refractory Materials, 1983.		

a) Toxicidade aguda;
Dados não conclusivos para a classificação.

Estimativa de toxicidade aguda (ATE):
Misturas:
ATE (Dérmica) = 27.323 mg/kg
ATE (Oral) = 38.717 mg/kg

b) Corrosão/irritação cutânea;
Produto classificado:
Corrosivo cutâneo, Categoria 1: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

c) Lesões oculares graves/irritação ocular;
Produto classificado:
Lesões oculares graves, Categoria 1: Provoca lesões oculares graves.

d) Sensibilização respiratória ou cutânea;
Dados não conclusivos para a classificação.

e) Mutagenicidade em células germinativas;
Dados não conclusivos para a classificação.

f) Carcinogenicidade;
Dados não conclusivos para a classificação.

g) Toxicidade reprodutiva;
Dados não conclusivos para a classificação.

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única;
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida;
Dados não conclusivos para a classificação.

j) Perigo de aspiração.
Dados não conclusivos para a classificação.

11.2 Informações sobre outros perigos.
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
Este produto não contém componentes com propriedades desreguladoras do sistema endócrino com efeitos sobre a saúde humana.
Outras informações
Não existem informações disponíveis sobre outros efeitos adversos para a saúde.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidade.

Nome	Ecotoxicidade			
	Tipo	Ensaio	Espécie	Valor
ácido fosfórico em solução	Peixes	LC50	Oryzias latipes	75.1 mg/L (96 h) [1]
		[1] summary of study report, 2005		
	Invertebrados	EC50	Daphnia magna	>100 mg/L (48 h) [1]

-Continua na página seguinte.-

	aquáticos	[1] study report, 2010		
N. CAS: 7664-38-2 N. CE: 231-633-2	Plantas aquáticas	EC50	Desmodesmus subspicatus	>100 mg/L (72 h) [1]
		[1] study report, 2010		
ácido clorídrico em solução	Peixes	CL50	Lepomis macrochirus.	20.5 mg/L (24 h)
	Invertebrados aquáticos	CE50	Daphnia magna	0.45 mg/L (48 h) [1]
		[1] OECD 202		
N. CE: 231-595-7	Plantas aquáticas	CE50	Chlorella vulgaris	0.73 mg/L (72 h) [1]
		[1] OECD 201		

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

12.2 Persistência e degradabilidade.
Não se dispõe de informação relativa à biodegradabilidade das substâncias presentes.
Não se dispõe de informação relativa à degradabilidade das substâncias presentes.
Não há informação disponível sobre a persistência e degradabilidade do produto.
Os tensioativos contidos neste produto respeitam os critérios de biodegradabilidade estipulados no Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes. Os dados que justificam esta afirmação estão à disposição das autoridades componentes que os solicitem.

12.3 Potencial de bioacumulação.
Não estão disponíveis informações relativas à Bioacumulação das substâncias presentes.

12.4 Mobilidade no solo.
Não há informação disponível sobre a mobilidade no solo.
Não é permitida a descarga nos esgotos ou cursos de água.
Evitar a penetração no solo.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB.
Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como PBT e mPmB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino.
Este produto não contém componentes com propriedades desreguladoras do sistema endócrino sobre o ambiente.

12.7 Outros efeitos adversos.
O produto não é afetado pelo Regulamento (UE) 2024/590 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 7 de fevereiro de 2024, relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.
Não há informação sobre outros efeitos adversos para o meio ambiente.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos.
Não é permitida a descarga em sumidouros ou cursos de água. Os resíduos e recipientes vazios devem ser manipulados e eliminados de acordo com as legislações locais/nacionais vigentes.
Siga as disposições da Directiva (UE) 2018/851 relativa aos resíduos, Decreto-Lei n.º 102-D/2020 e Decisão da Comissão 2014/955 / UE (códigos LER), nas suas redações atuais.

Classificação dos resíduos de acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos:
20 RESÍDUOS URBANOS E EQUIPARADOS (RESÍDUOS DOMÉSTICOS, DO COMÉRCIO, DA INDÚSTRIA E DOS SERVIÇOS), INCLUINDO AS FRAÇÕES RECOLHIDAS SELETIVAMENTE
20 01 Frações recolhidas seletivamente (exceto 15 01)
20 01 29 detergentes contendo substâncias perigosas
Resíduo classificado como perigoso.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE.

-Continua na página seguinte.-

Transportar seguindo as normas ADR/TPC para o transporte por estrada, as RID por caminho-de-ferro, as IMDG por mar e as ICAO/IATA para transporte aéreo.
Terra: Transporte por estrada: ADR, Transporte por caminho-de-ferro: RID.
Documentação de transporte: Carta de porte e Instruções escritas.
Mar: Transporte por barco: IMDG.
Documentação de transporte: Conhecimento de embarque.
Ar: Transporte por avião: IATA/ICAO.
Documento de transporte: Conhecimento aéreo.

14.1 Número ONU ou número de ID.
Nº UN: 1760

14.2 Designação oficial de transporte da ONU.
Descrição:
ADR/RID: UN 1760, LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (CONTÉM ÁCIDO FOSFÓRICO EM SOLUÇÃO / ÁCIDO CLORÍDRICO EM SOLUÇÃO), 8, GE III, (E)
IMDG: UN 1760, LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (CONTÉM ÁCIDO FOSFÓRICO EM SOLUÇÃO / ÁCIDO CLORÍDRICO EM SOLUÇÃO), 8, GE III (60ºC)
OACI/IATA: UN 1760, LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (CONTÉM ÁCIDO FOSFÓRICO EM SOLUÇÃO / ÁCIDO CLORÍDRICO EM SOLUÇÃO), 8, GE III

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte.
Classe(s): 8

14.4 Grupo de embalagem.
Grupo de embalagem: III

14.5 Perigos para o ambiente.
Poluente marinho: Não
Transporte por barco, FEm - Fichas de emergência (F – Incêndio, S - Derrames): F-A,S-B

14.6 Precauções especiais para o utilizador.
Etiquetas: 8



Número de perigo: 80
Disposições relativas ao transporte a granel em ADR: Transporte a granel não autorizado, de acordo com o ADR.
Actuar de acordo com o ponto 6.
ADR LQ: 5 L
IMDG LQ: 5 L
ICAO LQ: 1 L

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI.
O produto não é afetado pelo transporte a granel em navios.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO.

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

<u>Conteúdo de acordo com o Regulamento (CE) Nº 648/2004 relativo aos detergentes:</u>
tensoactivos não iónicos < 5%

O produto não está afetado pelo Reglamento (UE) No 528/2012 relativo à comercialização e ao uso dos biocidas.
O produto não está afetado pelo procedimento estabelecido no Regulamento (UE) No 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

-Continua na página seguinte.-

Restrições ao fabrico, colocação no mercado e utilização de certas substâncias, misturas e artigos perigosos:

Denominação da substância, dos grupos de substâncias ou das misturas	**Condições de restrição**
3. Substâncias ou misturas líquidas que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no anexo I do Regulamento (CE) n.o 1272/2008: a) Classes de perigo 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 dos tipos A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 das categorias 1 e 2, 2.14 das categorias 1 e 2, e 2.15 dos tipos A a F; b) Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10; c) Classe de perigo 4.1; d) Classe de perigo 5.1.	1. Não podem ser utilizadas em: - objectos decorativos destinados à produção de efeitos de luz ou de cor obtidos por meio de fases diferentes, por exemplo em candeeiros decorativos e cinzeiros, - máscaras e partidas, - jogos para um ou mais participantes ou quaisquer objectos destinados a ser utilizados como tais, mesmo com aspectos decorativos. 2. Os objectos que não cumpram o disposto no ponto 1 não podem ser colocados no mercado. 3. Não podem ser colocadas no mercado se contiverem corantes, a menos que tal seja exigido por motivos fiscais, perfumes, ou ambos, e se: - possam ser utilizadas como combustível em lamparinas decorativas destinadas ao público em geral, e - apresentem um risco por aspiração e sejam rotuladas com a frase H304. 4. As lamparinas decorativas destinadas ao público em geral apenas serão colocadas no mercado se cumprirem a Norma Europeia relativa a lamparinas decorativas (EN 14059), adoptada pelo Comité Europeu de Normalização (CEN). 5. Sem prejuízo da aplicação de outras disposições comunitárias relativas à classificação, embalagem e rotulagem de substâncias e preparações perigosas, os fornecedores devem garantir, antes da colocação no mercado, o cumprimento dos seguintes requisitos: a) O petróleo de iluminação, rotulado com a frase H304, destinado ao público em geral deve conter a seguinte menção, inscrita de forma visível, legível e indelével: «Manter as lamparinas que contêm este líquido fora do alcance das crianças»; e, a partir de 1 de Dezembro de 2010, «A ingestão, mesmo de pequenas quantidades de petróleo de iluminação - ou a simples sucção do pavio da lamparina - pode originar danos pulmonares potencialmente letais»; b) Os líquidos de acendalha para grelhadores, rotulados com a frase H304, destinados ao público em geral devem conter, a partir de 1 de Dezembro de 2010, a seguinte menção, inscrita de forma visível, legível e indelével: «A ingestão, mesmo de pequenas quantidades de acendalha para grelhador pode originar danos pulmonares potencialmente letais»; c) O petróleo de iluminação e o líquido de acendalha para grelhadores, rotulados com a frase H304 e destinados ao público em geral são embalados, a partir de 1 de Dezembro de 2010, em recipientes pretos opacos de capacidade não superior a 1 litro.

15.2 Avaliação da segurança química.
Não foi realizado uma avaliação da segurança química do produto.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES.

Texto completo das frases H que aparecem no epígrafe 3:

H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Códigos de classificação:

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, Categoria 1
Met. Corr. 1: Corrosivo para os metais, Categoria 1

-Continua na página seguinte.-

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvos específicos resultante de exposição única, Categoria 3
Skin Corr. 1: Corrosivo cutâneo, Categoria 1
Skin Corr. 1B: Corrosivo cutâneo, Categoria 1B

Modificações em relação à versão anterior:

- Adicionado de equipamentos de proteção individual (SECÇÃO 8.2).
- Modificações do equipamentos de proteção individual (SECÇÃO 8.2).
- Mudanças legislativas nacionais (SECÇÃO 15.1).

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Perigos físicos	Com base em dados de ensaio
Perigos para a saúde	Método de cálculo
Perigos para o ambiente	Método de cálculo

Aconselha-se que seja dada formação básica relativamente à segurança e higiene laboral para que seja efectuado um manuseamento correcto do produto.

Dispõe-se de Cenário de Exposição do produto.

Abreviaturas e siglas utilizadas:

ADR:	Acordo relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.
CEN:	Comité Europeu de Normalização.
DMEL:	Derived Minimal Effect Level, nível de exposição que corresponde a um risco baixo, que deve ser considerado um risco mínimo tolerável.
DNEL:	Derived No Effect Level, (nível sem efeito obtido) nível de exposição à substância por baixo do qual não são previstos efeitos adversos.
EC50:	Concentração média eficaz.
EPI:	Equipamento de proteção individual.
IATA:	Associação Internacional dos Transportes Aéreos.
OACI:	Organização da Aviação Civil Internacional.
IMDG:	Código Internacional Marítimo sobre Mercadorias Perigosas.
LC50:	Concentração letal, 50%.
LD50:	Dose Letal, 50%.
RID:	Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

Principais referências bibliográficas e fontes de dados:
http://eur-lex.europa.eu/homepage.html
http://echa.europa.eu/
Regulamento (UE) 2020/878.
Regulamento (CE) No 1907/2006.
Regulamento (CE) No 1272/2008.

A informação facilitada nesta ficha de Dados de Segurança foi redigida de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO de 18 de junho de 2020 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) n.o 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, substâncias e misturas químicas (REACH).

A informação desta Ficha de Dados de Segurança do produto está baseada nos conhecimentos actuais e nas leis vigentes da CE e nacionais, quanto a que as condições de trabalho dos utilizadores estiverem fora do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser utilizado para fins distintos àqueles que são especificados, sem ter primeiro uma instrução por escrito, da sua utilização. É sempre responsabilidade do utilizador tomar as medidas oportunas com a finalidade de cumprir com as exigências estabelecidas nas legislações.

-Fim da ficha de dados de segurança.-

Produto: ECODESINCRUST MAQ

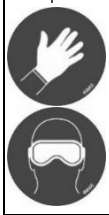
Atividades cobertas do produto não diluído:

Cenários	SWED	LCS	Duração (min)
Transferência de um produto de uso profissional para um recipiente (garrafa, balde, máquina), sem sistema dedicado	EGI_SWED_PW_8a_1_L	PW	60
Transferência de um produto de uso profissional para um recipiente (garrafa, balde, máquina), com sistema dedicado	EGI_SWED_PW_8b_2	PW	60
Aplicação automática em sistemas fechados dedicados	AISE_SWED_PW_1_1	PW	480
Aplicação automática em sistemas fechados, com possibilidade de exposição ocasional	AISE_SWED_PW_3_1	PW	480
Aplicação manual por escovagem, enxugamento ou fricção	EGI_SWED_PW_10_2	PW	480
Aplicação manual por mergulho, imersão ou vazamento	EGI_SWED_PW_13_1	PW	60

Condições Operatórias:

Atividade	Transferência de um produto de uso profissional para um recipiente (garrafa, balde, máquina), sem sistema dedicado	Transferência de um produto de uso profissional para um recipiente (garrafa, balde, máquina), com sistema dedicado	Aplicação manual por escovagem, enxugamento ou fricção	Aplicação manual por mergulho, imersão ou vazamento	Aplicação automática em sistemas fechados dedicados	Aplicação automática em sistemas fechados, com possibilidade de exposição ocasional
SWED	EGI_SWED_PW_8a_1_L	EGI_SWED_PW_8b_2	EGI_SWED_PW_10_2	EGI_SWED_PW_13_1	AISE_SWED_PW_1_1	AISE_SWED_PW_3_1
PROC	PROC8a	PROC8b	PROC10	PROC13	PROC1	PROC3
Duração máxima	60 minutos/dia	60 minutos/dia	480 minutos/dia	60 minutos/dia	480 minutos/dia	480 minutos/dia
Diluição máxima	100%	100%	100%	100%	5%	5%
Taxa de renovação do ar	Providenciar um padrão bom de ventilação geral interior (3 a 5 renovações por hora, o que corresponde a ventilação natural, sem equipamento específico, com portas e janelas abertas).				Providenciar um padrão básico de ventilação geral interior (1 a 3 renovações por hora, o que corresponde a ventilação natural, sem equipamento específico, com portas e janelas fechadas).	
LCS	PW					
Condições	Uso interior. Processo efetuado à temperatura ambiente. No caso de diluição, usar água à temperatura máxima de 45ºC.					
Ventilação mecânica (LEV)	Não é necessário.					

Medidas de Gestão de Risco:

Atividade	Transferência de um produto de uso profissional para um recipiente (garrafa, balde, máquina), sem sistema dedicado	Transferência de um produto de uso profissional para um recipiente (garrafa, balde, máquina), com sistema dedicado	Aplicação automática em sistemas fechados dedicados	Aplicação automática em sistemas fechados, com possibilidade de exposição ocasional	Aplicação manual por escovagem, enxugamento ou fricção	Aplicação manual por mergulho, imersão ou vazamento
SWED	EGI_SWED_PW_8a_1_L	EGI_SWED_PW_8b_2	AISE_SWED_PW_1_1	AISE_SWED_PW_3_1	EGI_SWED_PW_10_2	EGI_SWED_PW_13_1
PROC	PROC8a	PROC8b	PROC1	PROC3	PROC10	PROC13
Duração máxima	60 minutos/dia	60 minutos/dia	480 minutos/dia	480 minutos/dia	480 minutos/dia	60 minutos/dia
Diluição máxima	100%	100%	5%	5%	100%	100%
Medidas relacionadas com equipamentos de proteção individual (EPI), higiene e segurança	Utilizar luvas e proteção ocular adequadas. 	Utilizar luvas e proteção ocular adequadas. 	Não são necessários EPI's.	Não são necessários EPI's.	Utilizar luvas, proteção ocular e proteção respiratória adequadas. 	Utilizar luvas e proteção ocular adequadas. 
	Consultar a secção 8 da ficha de dados de segurança do produto para especificações.					
	Deve ser assegurada a formação dos trabalhadores em relação ao uso e manutenção adequados de EPI's.					
Medidas ambientais	Evitar que o produto não diluído chegue às águas superficiais.					
	Uso generalizado de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior do artigo) (ERC8a).					

Conselhos adicionais de boas práticas:

Não comer e beber. Não fumar. Não utilizar na proximidade de chamas abertas.	
Lavar as mãos depois da utilização. Evitar o contacto com a pele lesada. Não misturar com outros produtos.	
Instruções em caso de derrame	Diluir com água limpa e apanhar com uma esfregona.
Medidas de higiene	Siga as instruções do produto conforme especificado no rótulo ou na ficha de informações do produto e use boas práticas de higiene ocupacional, conforme especificado na Secção 7 da FDS do produto.

Informações adicionais dependendo da composição do produto

O rótulo e (quando necessário) a Ficha de Dados de Segurança contêm informações adicionais, específicas e cruciais para trabalhar com segurança com misturas. Consulte o rótulo do produto e a FDS para informações sobre classificação de perigo do produto, fragrâncias potencialmente alergénicas, ingredientes de menção obrigatória, valores-limite de exposição ocupacional (quando disponíveis), entre outras.

A presente informação desta ficha baseia-se nos nossos melhores conhecimentos até à data de publicação, pelo que não pretende constituir uma garantia, uma vez que as operações com a preparação não estão sob o nosso controlo, não assumindo a CHEMECO – Comércio de Produtos Químicos, Lda qualquer responsabilidade por perdas ou danos daí resultantes. Esta informação não dispensa, de forma alguma, o cumprimento das regras básicas para o manuseamento de preparações químicas, devendo a preparação ser armazenada e manipulada de acordo com os procedimentos subjacentes a uma correta higiene industrial e em conformidade com toda e qualquer regulamentação legal existente.