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

1.1 Identificador do produto
Nome comercial: **CELON Special**
Códigos do Produto: Consultar serviços comerciais

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Detergente ácido desincrustante.
Setores de uso:
Usos industriais [SU3], Indústria alimentar [SU4]
Categoria do produto:
Produtos para a lavagem e limpeza (entre os quais produtos à base de solventes).
Categoria do processo:
Uso em lote e outros processos (síntese), onde ocorrem oportunidades de exposição [PROC4]; Transferência de uma substância ou preparado (enchimento/esvaziamento) de/para recipientes/grandes contentores, em estruturas dedicadas [PROC8B], Tratamento de artigos por imersão e fundição [PROC13]

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

1.3 Informações do fornecedor da ficha de dados de segurança
e-mail do técnico responsável pela Ficha de Dados de Segurança: sds@aeb-group.com.

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

Distribuído em Portugal por:
AEB BIOQUÍMICA PORTUGUESA, S.A - Pq. Indl. De Coimbrões, Lt. 123/124 –Fragosela -3500-618 VISEU Tel. 232.470.350 – Fax 232.479.971 - e-mail: aeb.bioquimica@mail.telepac.pt – www.aeb-group.com

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

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura
2.1.1 Classificação conforme Regulamento (CE) n. 1272/2008:
Pictogramas: GHS05, GHS07
Códigos de classe e de categoria de perigo:
Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4.
Códigos de indicação de perigo:
H290 - Pode ser corrosivo para os metais.
H314 – Provoca graves queimaduras na pele e graves lesões oculares.
H318 – Provoca graves lesões oculares.
H332 - Nocivo se inalado.

O produto pode ser corrosivo para os metais.
Produto nocivo: não inalar.
O produto é corrosivo: provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares.
O produto, em contacto com os olhos, provoca graves lesões oculares, como opacificação da córnea ou lesões na íris.

2.2 Elementos do rótulo
Rotulagem conforme Regulamento (CE) n. 1272/2008:
Pictogramas, códigos de advertência:
GHS05, GHS07 - Perigoso

Códigos de indicação de perigo:
H290 - Pode ser corrosivo para os metais.
H314 – Provoca graves queimaduras na pele e graves lesões oculares.
H332 - Nocivo se inalado.
Códigos de indicação de perigos suplementares:
EUH071 – Corrosivo para as vias respiratórias.

Conselhos de prudência:
Prevenção:
P260 - Não respirar os pós/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Reação:
P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito.
P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

Contém:
Ácido nítrico, ácido ortofosfórico.

Contém (Reg. CE 648/2004): /

2.3 Outros perigos
A substância/mistura NÃO contém substâncias PBT/mPmB de acordo com o Regulamento CE 1907/2006, anexo XIII.

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

Não ingerir – Manter fora do alcance das crianças.

SECÇÃO 3. Composição/informações sobre os componentes

3.1 Substâncias
Não pertinente

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

Nota B: Algumas substâncias (ácidos, bases, etc.) são colocadas no mercado em solução aquosa em diferentes concentrações e, portanto, requerem classificação e rotulagem diferentes, pois os perigos variam de acordo com a concentração. Na parte 3 para as substâncias acompanhadas da nota B, é utilizada uma designação geral do tipo «ácido nítrico…%». Neste caso o fornecedor deve indicar a concentração da solução em percentagem no rótulo. A concentração expressa em percentagem é sempre pretendida peso/peso, salvo outras indicações.

Substância	Concentração [w/w]	Classificação	Index	CAS	EINECS	REACH
Ácido nítrico Nota: B	>= 20 <26%	EUH071, Ox. Liq. 2, H272, Met. Cor. 1, H290, Skin Corr. 1A, H314, Acute Tox. 3, H331 Limits: Skin Corr. 1A, H314 %C >=20; Skin Corr. 1B, H314 5<= %C <20; Ox. Liq. 2, H272 %C >=99; Ox. Liq. 3, H272 65<= %C <99; ATE inal. = 2,65 mg/l/4h	007-004-00-1	7697-37-2	231-714-2	01-2119487294-23-XXXX
Ácido ortofosfórico Nota: B	>= 5 < 10%	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Limits: Skin Corr. 1B, H314 %C >=25; Skin Irrit. 2, H315 10 <= %C <25; Eye Irrit. 2, H319 10<= %C <25	015-011-00-6	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24-XXXX

SECÇÃO 4. Primeiros Socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:
Ventilar o local. Remover imediatamente o acidentado do ambiente contaminado e mantê-lo em repouso em ambiente bem ventilado.
CHAMAR UM MÉDICO.

Contacto direto com a pele (do produto puro):
Despir/tirar imediatamente o vestuário contaminado
Em caso de contacto com a pele lavar imediata e abundantemente com água.
Consultar imediatamente um médico.

Contacto direto com os olhos (do produto puro):
Lavar imediatamente e abundantemente com água corrente, com as pálpebras abertas, durante pelo menos 10 minutos. Depois proteger os olhos com gaze esterilizada seca. Procurar imediatamente um médico.
Não aplicar colírio, cremes ou pomadas de qualquer espécie sem antes consultar um oftalmologista.

Ingestão:
Administrar óleo de vaselina mineral medicinal; não administrar leite ou gordura animal/vegetal em geral.
Enxaguar a boca imediatamente.
Não provocar em absoluto o vómito. Recorrer imediatamente a um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados
A ingestão pode provocar queimaduras químicas na boca e garganta.
A inalação pode causar insuficiência respiratória de natureza asmática; irritação da mucosa e trato respiratório, pode provocar náusea e dificuldade na respiração; pode provocar a corrosão do trato respiratório, pode desenvolver-se edema.
O contacto com a pele pode provocar queimaduras.
O contacto com os olhos provoca uma irritação muito forte, inclusive vermelhidão e lacrimação.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.
Em caso de indisposição consultar um médico e se possível mostrar a presente MSDS.

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção
Meios de extinção recomendados:
Água nebulizada, CO_2, espuma, pós químicos conforme os materiais envolvidos no incêndio.

Meios de extinção a evitar:
Jatos de água. Usar jatos de água unicamente para arrefecer as superfícies das embalagens expostas ao fogo.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
Nenhum dado disponível

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
Usar proteção para as vias respiratórias.
Usar capacete de segurança e vestuário de proteção completo.
A água nebulizada pode ser usada para proteger as pessoas envolvidas na extinção.
Recomendada também a utilização de equipamento de respiração autónoma principalmente, quando o trabalho for em locais fechados e pouco ventilados.
Arrefecer as embalagens com jatos de água.

SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
6.1.1 Para aqueles que não intervêm diretamente:
Afastar-se da zona circundante à fuga ou libertação do produto. Não fumar.
Utilizar máscara, luvas e equipamentos de proteção.

6.1.2. Para aqueles que intervêm diretamente:
Eliminar todas as chamas livres e as possíveis fontes de ignição. Não fumar.
Providenciar uma ventilação adequada.
Evacuar a área de perigo e, eventualmente, consultar um perito

6.2 Precauções a nível ambiental
Conter as perdas com terra ou areia.

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

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza
6.3.1. Para o confinamento
Recolher rapidamente o produto, usando máscara e vestuário de proteção (para obter especificações, consulte secção 8.2. FDS).
Recolher o produto para reutilizá-lo, se possível, ou para sua eliminação. Eventualmente absorvê-lo com material inerte ou aspirá-lo.
Impedir que penetre na rede de esgotos.

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

6.3.3. Outras informações:
Nenhuma em particular.

6.4 Remissão para outras secções
Consultar as Secções 8 e 13 para obter informações adicionais.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1 Precaução para um manuseamento seguro
Evitar o contacto e a inalação dos vapores.
Usar luvas/vestuário de proteção/Proteção ocular/facial
Manipular o produto depois de ter consultado todas as outras secções desta ficha de segurança.
Durante a manipulação e a utilização não comer nem beber.
Consultar também a Secção 8.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Manter o produto na embalagem original, sempre bem fechada. Não armazenar em embalagens abertas ou sem rótulo.
Manter as embalagens em posição vertical e segura evitando a possibilidade de quedas (em altura), derramamentos ou embates.
Armazenar em local fresco e seco, afastado de qualquer fonte de calor e da exposição direta aos raios solares.

7.3 Utilizações finais específicas
Indústria alimentar:
Manipular com cautela.
Conservar em ambiente limpo, seco e ventilado, afastado de fontes de calor e da luz solar direta (7-30ºC).
Manter a embalagem original bem fechada.

Usos industriais:
Manipular com cautela.
Conservar em ambiente limpo, seco e ventilado, afastado de fontes de calor e da luz solar direta (7-30ºC).
Manter a embalagem original bem fechada.

Consultar os cenários de exposição em anexo

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo
==========
Relativos às substâncias contidas:

ÁCIDO NÍTRICO	Limit Value – 8 hours (ppm)/(mg/m^3)	Limit Value – Short term (ppm)/(mg/m^3)
Australia	2/5.2	4/10
Austria	x/x	1/2.6
Belgium	x/x	1/2.6 (1)
Canada – Ontario	2/x	4/x
Canada – Québec	2/5.2	4/10
Denmark	½.6	4(1)/10(1)
European Union	x/x	1(1)/2.6(1)
Finland	0.5/1.3	1(1) /2.6(1)
France	x/x	1/2.6
Germany (AGS)	x/x	1(1) /2.6(1)
Hungary	x/x	x/2.6
Ireland	x/x	1(1) /2.6(1)
Italy	x/x	1(1) /2.6(1)
Japan - JSOH	2/5.2	x/x

ÁCIDO NÍTRICO	Limit Value – 8 hours (ppm)/(mg/m3)	Limit Value – Short term (ppm)/(mg/m3)
Latvia	0.78/2	1(1) / 2.6(1)
New Zealand	2/5.2	4/10
Norway	2/5	2/5
Poland	x/1.4	x/2.6
Romania	x/x	1(1) / 2.6(1)
Singapore	2/5.2	4/10
Slovakia	x/x	1/2.6
South Korea	2/5	4/10
Spain	x/x	1/2.6
Sweden	0.5/1.3	1(1) / 2.6(1)
Switzerland	2/5	2/5
The Netherlands	x/x	x/1.3
Turkey	x/x	1(1) / 2.6(1)
USA - NIOSH	2/5	4(1) / 10(1)
USA - OSHA	2/5	x/x
United Kingdom	x/x	1/2.6

Observações:
União Europeia: Tipo em negrito: valores-limite indicativos de exposição ocupacional [2,3] e valores-limite para exposição ocupacional
Exposição [4] ~ (para referências ver bibliografia)
Finlândia, Bélgica, Alemanha (AGS), Letônia, Suécia, Turquia, USA, NIOSH: (1) 15 minutos valores médios
França: tipo itálico: valores-limite legais indicativos
Irlanda, Dinamarca: (1) período médio de 15 minutos
Polônia: ácido nítrico (V)

Tipo OEL: ACGIH – TWA(8h): 2 ppm – STEL: 4 ppm – Note: URT and eye irrit, dental erosion

Argentine: CMP 2 ppm – CMP/CP-CMC-C 4 ppm – PM 63,02 (irritação, corrosão, edema pulmonar)
Czech Republic: PEL 1 mg / m3 - NPK-P 2,5 mg / m3 – Poznámky: x – Prepocet: 0,382.
Portugal: 8 horas x/x Curta duração: 2,6 mg/m3/1 ppm

ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	Limit Value – 8 hours (ppm)/(mg/m^3)	Limit Value – Short term (ppm)/(mg/m^3)
Argentina	x/1	x/3
Australia	x/1	x/x
Austria	x/1	x/2
Belgium	x/1	x/2
Canada – Ontario	x/1	x/3
Canada – Québec	x/1	x/3
Czech Rep.	x/1	x/2
Denmark	x/1	x/2
European Union	x/1	x/2
Finland	x/1	x/2(1)
France	0,2/1	0,5/2
Germany (AGS)	x/2 inhalable aerosol	x/4 inhalable aerosol
Germany (DFG)	x/2 inhalable aerosol	x/4 inhalable aerosol
Hungary	x/1	x/2
Ireland	x/1	x/2(1)
Italy	x/1	x/2
New Zealand	x/1	x/x
People's Republic of China	x/1	x/3(1)
Poland	x/1	x/2
Portugal	x/1	x/2
Singapore	x/1	x/x
Slovakia	x/1	x/2
South Korea	x/1	x/3
Spain	x/1	x/2
Sweden	x/1	x/3(1)
Switzerland	x/1	x/2
The Netherlands	x/1	x/2

ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO	Limit Value – 8 hours (ppm)/(mg/m3)	Limit Value – Short term (ppm)/(mg/m3)
Turkey	x/1	x/2(1)
USA - NIOSH	x/1	x/3(1)
USA - OSHA	x/1	x/x
United Kingdom	x/1	x/2

Observações
União Europeia: Tipo em negrito: valores-limite indicativos de exposição ocupacional [2.3] e valores-limite para exposição ocupacional
Exposição [4] ~ (para referências ver bibliografia)
Finlândia: (1) 15 minutos de valor médio
França: tipo itálico: valor limite indicativo de saturação
Alemanha (AGS): (1) 15 minutos de valor médio
Alemanha (DFG): valor de 15 minutos STV
Irlanda: (1) período de referência de 15 minutos
República Popular da China: (1) 15 minutos de valor médio
Suécia: (1) Valor a curto prazo, valor médio de 15 minutos
Turquia: (1) 15 minutos de valor médio
EUA - NIOSH: (1) valor médio de 15 minutos

Substância: **Ácido nítrico**
DNEL
Efeitos locais longo prazo Trabalhadores Inalação = 2,6 (mg/m^3)
Efeitos locais longo prazo Consumidores Inalação = 1,3 (mg/m^3)
Efeitos locais Curto prazo Trabalhadores Inalação = 2,6 (mg/m^3)
Efeitos locais Curto prazo Consumidores Inalação = 1,3 (mg/m^3)

Substância: **Ácido ortofosfórico**
DNEL
Efeitos locais longo prazo Trabalhadores Inalação = 1 (mg/m^3)
Efeitos locais longo prazo Consumidores Inalação = 0,73 (mg/m^3)
Efeitos locais Curto prazo Trabalhadores Inalação = 2 (mg/m^3)

8.2 Controlo da exposição
8.2.1. Controlos técnicos indicados:
Indústria alimentar:
Nenhum controlo específico previsto (proceder segundo prática correta e normativa específica prevista para o tipo de risco associado).

Utilizações industriais:
Nenhum controlo específico previsto (proceder segundo prática correta e normativa específica prevista para o tipo de risco associado).

8.2.2. Medidas de proteção individual:
a) Proteção ocular/facial: Durante a manipulação do produto puro usar óculos de proteção (EN 166).

b) Proteção da pele:
i) Proteção das mãos: Durante a manipulação do produto puro usar luvas protetoras resistentes aos produtos químicos (EN374-1/EN374-2/EN374-3).

ii) Outras: Durante as operações de trabalho segundo o responsável (empregador, SHST,...) usar vestuário para a proteção completa da pele (vestuário de trabalho genérico/antiácido, calçado antiderrapante ou outros dispositivos previstos).

c) Proteção respiratória:
Em caso de ventilação insuficiente ou em caso de intervenções de emergência utilizar máscara com filtro inorgânico – Cinza, classe 3, B (UNI EN 405), salvo outras indicações dos responsáveis de SHST ou provenientes das avaliações de averiguações de higiene ambiental

d) Perigos térmicos: Nenhum perigo a assinalar

8.2.3. Controlo da exposição ambiental:
Utilizar segundo as boas práticas, evitando a libertação do produto no meio ambiente.

SECÇÃO 9. Propriedades Físicas e Químicas

9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas de base:

Propriedades físicas e químicas	Valor	Método de determinação
Aspeto	Líquido límpido	
Cor	Verde	
Odor	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Limiar olfativo	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
pH	< 2,0 (20ºC); < 2,0 (20ºC, sol. 5%)	
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Ponto de inflamação	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Taxa de evaporação	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Inflamabilidade (sólidos, gás)	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Pressão de vapor	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Densidade de vapor	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Densidade relativa	1,20 ± 0,05 (20ºC)	
Solubilidade(s)	Em água	
Hidrossolubilidade	Miscível em todas as proporções	
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Temperatura de auto-ignição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Temperatura de decomposição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Viscosidade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Propriedades explosivas	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Propriedades comburentes	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	

9.2 Outras informações
Nenhum dado disponível.

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade
Ácido.

10.2 Estabilidade química
Estável à temperatura ambiente e nas normais condições de uso.
Corrosivo para com cimento.
Não corrosivo em contacto com ácido inox, grés antiácido, vidro.

10.3 Possibilidade de reações perigosas
Reage exotermicamente com água.
Reage energeticamente com agentes redutores, bases fortes, materiais orgânicos e cloretos.
Reação com os metais mais comuns pode liberar oxigênio

10.4 Condições a evitar
Fontes de calor direto e as provisões de 10.3.

10.5 Materiais incompatíveis
Substâncias orgânicas, reage com a maioria dos produtos químicos. Em contacto com substâncias redutoras (papel, trapos, serragem) pode causar ignição. Em contacto com alguns metais forma óxido de nitrogênio NOx. O produto concentrado não deve ser misturado com substâncias orgânicas (leite, vinho, cerveja, borracha, papel, etc.) pois pode desenvolver gases tóxicos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos
Não se decompõe se utilizado para os usos previstos.
Gás tóxico produzido: óxido de nitrogênio e de fósforo.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos
ATE(mix) inalação = 10,3 mg/l/4 h

(a) Toxicidade aguda: produto nocivo: não inalar.
Ácido nítrico: Ingestão: LD50 Rato (mg/kg/24h pc): n.d.
Contacto com a pele: LC50 Rato/coelho (mg/kg/24h pc): n.d.

Inalação: LD50 rato (mg/l/4h): 2,65
Ácido ortofosfórico: Ingestão: LD50 Rato (mg/kg/24h pc): 2600
Contacto com a pele: LC50 Rato/coelho (mg/kg/24h pc): 2740
Inalação: LD50 rato (mg/l/4h): n.d.

(b) Corrosão/Irritação da pele: produto corrosivo: provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares.
Ácido nítrico: corrosivo/irritante
Ácido ortofosfórico: corrosivo/irritante.

(c) Irritação/Corrosão ocular: Produto corrosivo: provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares. O produto, se entrar em contato com os olhos, causa sérios danos aos olhos, como opacificação da córnea ou lesão na íris
Ácido nítrico: corrosivo/irritante
Ácido ortofosfórico: corrosivo/irritante

(d) Sensibilização das vias respiratórias ou cutânea:
Ácido nítrico: não disponível
Ácido ortofosfórico: não disponível

(e) Mutagenicidade em células germinativas:
Ácido nítrico: não mutagénico
Ácido ortofosfórico: não mutagénico

(f) Carcinogenicidade:
Ácido nítrico: dados não conclusivos
Ácido ortofosfórico: não cancerígeno

(g) Toxicidade para a reprodução
Ácido nítrico: Teste : NOAEL – Via oral – Espécie: rato >1500 mg/kg pc/dia - Fonte: ECHA – Study Report 2002 – Nota: OCDE Guia linha 422 (estudo de toxicidade de dose repetida combinada com o teste de triagem de toxicidade de reprodução/desenvolvimento).
Ácido ortofosfórico: não tóxico para a reprodução

(h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) exposição única:
Ácido nítrico: NOAEL – Via: oral – Espécie: rato = 1500 mg/kg pc/dia – Fonte: ECHA - Study Report 2002 – Nota: OCDE Guia linha 422 (estudo de toxicidade de dose repetida combinada com o teste de triagem de toxicidade de reprodução/desenvolvimento).
Teste NOAEC – Via: inalação – Espécie: rato > 2.15 ppm – Fonte: ECHA - Study Report 2006 (WoE) – Nota: OCDEGuia linha 413 (toxicidade por inalação subcrónica – estudo de 90 dias)
Ácido ortofosfórico: não disponível

(i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) exposição repetida:
Ácido nítrico: não disponível
Ácido ortofosfórico: não disponível

(j) Perigo de aspiração:
Ácido nítrico: não disponível
Ácido ortofosfórico: não disponível

11.2 Informações sobre outros perigos
Nenhum dado disponível

SECÇÃO 12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade
==========
Relativas às substâncias contidas:
Ácido nítrico:
Toxicidade aguda – peixes LC50 (mg/l/96h): 4650
Toxicidade aguda - crustáceos EC50 (mg/l/48h): pH médio letal (48h) 4.4-4.7 para Ceriodaphnia dúbia (diretrizes da EPA dos EUA)
Este estudo mostra que o pH, e não o ânion (nitrato), está a causar efeitos tóxicos nos daphnids. Isto é confirmado por dois estudos adicionais com nitrato de sódio (24h EC50 8609 mg / L para Daphnia magna, semelhante ao OCDE TG 202) e nitrato de potássio (48h EC50 490 mg / L para Daphnia magna, nenhuma diretriz foi seguida. A lógica de leitura transversal pode ser encontrada no documento de abordagem por categoria anexo à secção 13 da IUCLID e está totalmente incorporada na RES.
Toxicidade aguda – algas ErC50 (mg/l/72-96h): n.d.
C(E)L50 (mg/L) = 4650

Ácido ortofosfórico:
Endpoint: LC50 - Espécie: Peixes = 75.1 mg / l - Duração h: 96
Endpoint: EC50 - Espécie: Daphnia magna > 100 mg / l - Duração h: 48
Endpoint: EC50 - Espécie: Algas > 100 mg / l - Duração h: 72

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

12.2 Persistência e degradabilidade
==========
Relativos às substâncias contidas:
Ácido nítrico: não disponível
Ácido ortofosfórico: difícil de bio degradar.

12.3 Potencial de bioacumulação
==========
Relativo às substâncias contidas:
Ácido nítrico: não bioacumulável
Ácido ortofosfórico: não bioacumulável

12.4 Mobilidade no solo
==========
Relativo às substâncias contidas:
Ácido nítrico: não disponível
Ácido ortofosfórico: não disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB
Nenhum ingrediente PBT/mPmB está presente.

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

12.7 Outros efeitos adversos
Nenhum efeito adverso encontrado.

Regulamento (CE) n. 2006/907, 2004/648:
O(s) tensioativo(s) contido(s) neste formulado está(ão) conforme(s) os critérios de biodegradabilidade estabelecidos pelo regulamento CE/648/2004 sobre os detergentes. Todos os dados de suporte estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão fornecidos às citadas autoridades mediante solicitação formal ou mediante solicitação de um produtor do formulado.

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos
Não reutilizar as embalagens vazias. Eliminá-las conforme normas em vigor. Eventuais resíduos de produto devem ser eliminados conforme as normas vigentes encaminhando-os para empresas autorizadas.
Recuperar se possível. Proceder segundo as disposições locais ou nacionais vigentes.

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número ID

ADR/ RID / IMDG / ICAO-IATA: 3264

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

14.2 Designação oficial de transporte da ONU
ADR / RID / IMDG: LÍQUIDO INORÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.A.S (ácido nítrico e ácido ortofosfórico em mistura).
ICAO-IATA: LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÂNICO, N.O.S. (ácido nítrico e ácido ortofosfórico em mistura).

14.3 Classes de perigo para efeito de transporte
ADR/ RID / IMDG / ICAO-IATA: Classe: 8
ADR/ RID / IMDG / ICAO-IATA: Rótulo: 8
ADR: Código de restrição em túneis: E

ADR/ RID / IMDG / ICAO-IATA: Quantidades limitadas: 1 L
IMDG: EmS: F-A, S-B.

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

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

14.6 Precauções especiais para o utilizador

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

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

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

15.1 Disposições legislativas e regulamentares sobre saúde, segurança e ambiente específicas para a substância ou mistura

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas (Anexo XVII, Reg. CE 1097/2006): não aplicável.
Substâncias em Candidate list (art. 59, Reg. CE 1907/2006): o produto não contém SVHC em % ≥ a 0,1%.
Substâncias sujeitas a autorização (anexo XIV, Reg. CE 1907/2006): o produto não contém SVHC em % ≥ a 0,1%.
Regulamento CE 648/04: consultar ponto 2.2
Regulamento (UE) n. 1169/2011: consultar ponto 2.2
Regulamento (UE) 528/2012: consultar ponto 2.2

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

15.2 Avaliação da segurança química
O fornecedor não efetuou uma avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16. Outras informações

16.1 Outras informações

Descrição das indicações de perigo expostas no ponto 3:
H272 = Pode agravar um incêndio, comburente
H290 = Pode ser corrosivo para os metais.
H314 = Provoca graves queimaduras na pele e graves lesões oculares.
H331 = Tóxico se inalado
H318 = Provoca Graves lesões oculares.

Classificação efetuada com base nos dados de todos os componentes da mistura.

Principais referências normativas:

Reg. (CE) n. 1907 de 18/12/06 REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals) e suc. modif. e integrações.
Reg. (CE) n. 1272/2008, CLP (Classificanton Labelling and Packaging) e suc. modif. e integrações
Reg. (CE) n. 648/ de 31/03/04 (relativo aos detergentes) e suc. modif. e integrações
Reg. (UE) n. 1169/2011 (relativo ao fornecimento de informação sobre os alimentos aos consumidores)
Diretiva 2012/18/EU (controlo dos perigos de acidentes associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas) e suc. modif. e integrações e relativos.
Decreto de lei nacional de transposição.
Regulamento (UE) 528/2012 (Biocidas) e s.m.i.

Procedimento utilizado para classificar a mistura: norma CLP (Reg. CE 1272/2008).

Perigos físicos: Em base aos dados dos ensaios.
H314 Skin. Corr. 1A: Em base aos dados dos ensaios /Método de cálculo
Outros perigos: Método de cálculo.

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

Acrónimos (siglas):

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

Referências e fontes:

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

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

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

Variação em relação à precedente edição: sec. 2, emissão segundo o Reg. (UE) 2020/878.

SUMI

Informações sobre o uso seguro da mistura

AISE_SUMI_IS_4_2

Versão 1.1, agosto 2018

Uso industrial; processo automatizado, processo semi-automatizado, dispositivos delicados

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

Descrição geral do processo

Este SUMI aplica-se a usos industriais em que o produto é usado em processos fechados durante o qual ocorrem ocasiões de exposição. SUMI é baseado em **AISE_SWED_IS_4_2**.

Condições de trabalho

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

Medidas de gestão de risco

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

Conselhos para boas práticas de trabalho

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

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

Informações adicionais dependentes da composição do produto

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

ADVERTÊNCIA

Este é um documento para comunicar as condições genéricas de uso seguro de um produto. É de responsabilidade do formulador anexar este SUMI à FDS do produto específico que está a colocar no mercado. Se o código de um SUMI (ou SWED associado) for mencionado na FDS, o formulador do produto declara que todas as substâncias contidas na mistura estão presentes em tal concentração que o uso do produto é seguro. Quando disponível, o uso seguro do produto é garantido pela avaliação dos resultados da CSA "Chemical Safe-Assessment", realizada pelo fornecedor das matérias-primas. No caso de uma CSA não ter sido realizada pelo fornecedor, o formulador realizou a avaliação de segurança dos ingredientes que contribuem para o perigo.
De acordo com a legislação sobre saúde laboral, o empregador que utiliza produtos avaliados com segurança, de acordo com as condições do SUMI, permanece responsável por comunicar aos funcionários as informações relevantes de uso. Ao desenvolver instruções para os trabalhadores, o SUMI sempre deve ser considerado em combinação com as FDS e os rótulos dos produtos.
Este documento foi disponibilizado pela A.I.S.E. e traduzido por Assocasa Federchimica apenas para fins informativos. O formulador usa o conteúdo do documento por sua conta e risco.
A Assocasa Federchimica exime-se de qualquer responsabilidade por qualquer pessoa ou entidade por qualquer perda, dano, independentemente do tipo (real, consequencial, punitivo ou não), lesão, reivindicação, responsabilidade ou outra causa de qualquer tipo ou caráter baseado ou resultante do uso (mesmo parcial) do conteúdo deste documento.

SUMI

Informações sobre o uso seguro da mistura

AISE_SUMI_IS_8b_1

Versão 1.1, agosto 2018

Transferência e diluição do produto concentrado usando sistemas de dosagem dedicados

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

Descrição geral do processo

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

Condições de trabalho

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

Medidas de gestão de risco

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

Conselhos para boas práticas de trabalho

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

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

Informações adicionais dependentes da composição do produto

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

ADVERTÊNCIA

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

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

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

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

SUMI

Informações sobre o uso seguro da mistura

AISE_SUMI_IS_13_3_G

Versão 1.1, agosto 2018

Uso industrial, tratamento de artigos por imersão, mesa de banho ou vazamento

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

Descrição geral do processo

Este SUMI aplica-se a usos industriais em que os artigos são tratados por imersão ou humedecimento. O SUMI é baseado em **AISE_SWED_IS_13_3**.

Condições de trabalho

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

Medidas de gestão de risco

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

Conselhos para boas práticas de trabalho

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

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

Informações adicionais dependentes da composição do produto

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

ADVERTÊNCIA

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

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

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

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

FICHA DE INSTRUÇÕES DE TRABALHO

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

Anexo à ficha de segurança rev. 10 de 09/11/2021

Operações previstas	Uso em lote e outros processos (síntese), onde ocorrem oportunidades de exposição [PROC4]; Transferência de uma substância ou preparado (enchimento/esvaziamento) de/para recipientes/grandes contentores, em estruturas dedicadas [PROC8B], Tratamento de artigos por imersão e fundição [PROC13].
Nome do produto	**CELON SPECIAL**
Riscos do produto tal e qual	H290 – Pode ser corrosivo para os metais H314 - Provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares H318 - Provoca graves lesões oculares H332 – Nocivo se inalado EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.
Riscos (eventuais) do produto na dose máxima de uso	Na dose de utilização máxima aconselhada (5%) o produto vem classificado: H314 - Provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares H318 - Provoca graves lesões oculares EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias
Manipulação do produto tal e qual	Evitar o contacto e a inalação dos vapores. Usar luvas/equipamento de proteção/proteger os olhos/face Durante o trabalho não comer nem beber.
Manipulação do produto na dose de utilização	Evitar o contacto e a inalação dos vapores. Usar luvas/equipamento de proteção/proteger os olhos/face Durante o trabalho não comer nem beber
EPI necessários - Para o produto tal e qual (trasfega, vazamento, uso concentrado…)	Luvas protetoras resistentes a produtos químicos (EN 374-1 /EN374-2/EN374-3), óculos de segurança (EN 166)
Para o produto diluído	Luvas protetoras resistentes a produtos químicos (EN 374-1 /EN374-2/EN374-3), óculos de segurança (EN 166)
Em caso de emergência (acidentes que envolvam exposição ao produto)	Informar imediatamente o cliente. Informar imediatamente o empregador. Entrar em contacto com o número do Centro Antivenenos apresentado na FDS anexada (secção 1.4)
Em caso de vazamento acidental de grandes quantidades: na forma concentrada	Usar máscara, luvas, óculos e roupas de proteção (para obter as especificações, consulte a secção 8.2. FDS). Conter a perda com terra ou areia. Absorver com inertes ou aspirá-lo. Após a recolha, lave a área e os materiais envolvidos com água
Em forma diluída	Usar máscara, luvas, óculos e roupas de proteção. Conter a perda com terra ou areia. Absorver com inertes ou aspirá-lo. Após a recolha, lave a área e os materiais envolvidos com água
Armazenamento do produto	Mantenha o produto na embalagem original. Não transfira. Não armazene em recipientes abertos ou não rotulados. Dilua preferencialmente apenas a quantidade para uso diário. Armazene em local fresco e seco longe de qualquer fonte de calor e exposição direta aos raios solares.
Em caso de acidentes, emergências ou incêndio na área de trabalho	Notifique imediatamente o cliente, o empregador. Siga as instruções relativas aos casos de emergências