

SECÇÃO 1. Identificação da substância ou da mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

Nome comercial: **REMOX**
Código do Produto: consultar Serviço Comercial

1.2. Aplicações pertinentes da substância ou mistura e usos não recomendados

Detergente alcalino

Setores de uso:

Usos industriais [SU3], Indústria alimentar [SU4]

Categoria do produto:

Produto para a lavagem e limpeza (entre os quais produtos à base de solventes)

Categoria do processo:

Utilização em lotes ou outros processos (síntese), onde ocorrem ocasiões de exposição [**PROC4**]; Transferência de uma substância ou preparado (enchimento/esvaziamento) de/para contentores / grandes contentores, em estruturas dedicadas [**PROC8B**]; Tratamento de artigos por imersão e fundição [**PROC13**], Escovar/esfregar após a aplicação do pulverizador (spray) ou escovar/esfregar com ferramentas [**PROC10**].

Utilização não recomendada:

Não utilizar para usos ou aplicações diferentes das 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 S. Polo 25134 Bréscia (BS) Italy – Tel. 0039 030 230 7100 – Fax 0039 030 230 7281 – e-mail: info@aeb-group.com – Internet: www.aeb-group.com

Distribuído em Portugal por:

AEB BIOQUÍMICA PORTUGUESA, S.A. – Pq. Indl. de Coimbrões, Lotes 123/124 – Fragosela – 3500-618 VISEU Tel. 232.470350 “Chamada para a rede fixa nacional” - e-mail: aeb.bioquimica@mail.telepac.pt – www.aeb-group.com

1.4 Número de telefone de emergência

Central telefónica/switchboard da AEB Bioquímica Portuguesa, S.A.: 232.470350 “Chamada para a rede fixa nacional” (de segunda a 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 da mistura**

2.1.1 Classificação conforme o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

Pictogramas: GHS05, GHS07

Códigos de classe e de categoria dos perigos: Met. Corr. 1, Acute Toc. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1

Código de indicação dos perigos:

H290 - Pode ser corrosivo para os metais.

H302 - Nocivo se ingerido.

H314 - Provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares

H318 – Provoca graves lesões oculares.

O produto pode ser corrosivo para os metais.

Produto nocivo: não ingerir.

Produto corrosivo: provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares.

O produto, se entrar em contato com os olhos provoca graves lesões oculares, como opacificação da córnea ou lesões na íris.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

Pictogramas, códigos de advertência:

GHS05, GHS07 – PERIGOSO



Código de indicação dos perigos:

H290 - Pode ser corrosivo para os metais.
H302 - Nocivo se ingerido.
H314 - Provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares.

Código de indicação de perigos suplementares: não aplicável

Conselhos de prudência:

P260 - Não respirar os vapores/aerossóis.
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção e proteção ocular/facial.

Reação:

P301+P330+P331 - **EM CASO DE INGESTÃO:** enxaguar a boca. **NÃO** provocar o vômito.
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 ou 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 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.

Contém:

Hidróxido de potássio.

Contém (Reg. CE 648/2004):
<5% Fosfonatos, Policarboxilatos.

2.3. Outros perigos

Em base aos dados disponíveis, não estão presentes substâncias PBT ou mPmB de acordo com o Regulamento CE 1907/2006, anexo XIII.

A utilização deste agente químico impõe a obrigação da “Avaliação dos riscos” por parte do utilizador. Os trabalhadores expostos a este agente químico não precisam ser submetidos à vigilância sanitária se os resultados da avaliação dos riscos demonstrarem que, em relação ao tipo e a quantidade de agente químico perigoso e ao modo e frequência de exposição a tal agente, existir apenas um “Risco moderado” para a saúde e a segurança dos trabalhadores e que as medidas previstas no mesmo Dec. Lei, 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 Mistura

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

Substância	Concentração [w/w]	Classificação	Index	CAS	EINECS	Reach
Hidróxido de potássio	>= 10 < 25%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox.4, H302; Skin Corr. 1A. H314; Limites: Skin Corr. 1A, H314 %C >=5%; Skin Corr. 1B, H314 2 <=%C <5%, Skin Irrit. 2, H315 0,5<=%C <2; Eye Irrit. 2, H319 0,5 <=%C <2; ATE oral: 333,0 mg/kg	019- 002-00- 8	1310-58-3	215-181-3	01-2119487 136-33-XXXX
Policarboxilato Substância para a qual a normativa comunitária fixa limites de exposição no local de trabalho	>= 1 < 2,5%					

SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de ingestão **NÃO** provocar o vômito, contactar **IMEDIATAMENTE** um centro antivenenos ou um médico.

4.2. Principais sintomas e efeitos, agudos ou retardados

A ingestão pode provocar queimaduras químicas na boca e garganta além de náusea e asfixia.

Em contato com a pele pode provocar queimaduras.

Em contato com os olhos provoca fortíssima irritação, incluindo vermelhidão e lacrimação.

4.3. Indicação de eventual necessidade de consultar imediatamente um médico e de tratamentos especiais

EM CASO DE INGESTÃO: em caso de indisposição, contactar um CENTRO ANTIVENENOS ou um médico.

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção recomendados:

Água nebulizada, CO₂, espuma, pó químico segundo os materiais envolvidos no incêndio.

Meios de extinção a evitar:

Jatos de água. Usar jatos de água unicamente para arrefecer a superfície das embalagens expostas ao fogo.

5.2 Perigos especiais derivantes da substância ou da mistura

Nenhum dado disponível.

5.3 Recomendações para os bombeiros

Usar proteção para as vias respiratórias.

Capacete de segurança e vestuário de proteção completo

Água nebulizada pode ser usada para proteger as pessoas envolvidas na extinção.

Recomenda-se também utilizar equipamento de respiração autónoma principalmente, quando se trabalha 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 pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos em caso de emergência.

6.1.1 Para quem não intervêm diretamente:

Afastar-se da zona circundante à fuga e à libertação do produto. Não fumar.

Utilizar máscara, luvas e vestuário de proteção.

6.1.2. Para quem 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 ambientais

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 material para a contenção e para a limpeza.

6.3.1. Para o confinamento

Recolher rapidamente o produto utilizando máscara e vestuário de proteção (para especificações fazer referência à secção 8.2 da FDS).

Recolher o produto para reutilizá-lo, se possível, ou para eliminar. 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.

6.3.3. Outras informações:

Nenhuma em particular.

6.4. Referência para as outras secções

Ler os pontos 8 e 13 para informações adicionais

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precaução para a manipulação segura

Evitar o contacto e a inalação dos vapores.

Usar luvas de proteção/vestuário de proteção e proteção ocular/facial.

Manipular o produto depois de ter consultado todas as secções desta ficha de segurança.

Durante o trabalho não comer nem beber.

Não comer, não beber, nem fumar durante a utilização.

Consultar também a Secção 8.

7.2. Condições para o armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o produto na embalagem original, bem fechada. Não armazenar em embalagens abertas ou sem rótulo.

Manter as embalagens em posição vertical e segura evitando a possibilidade de derramamentos ou embates.

Armazenar em local fresco e seco, afastado de qualquer fonte de calor e da exposição direta dos raios solares.

7.3. Usos finais específicos

Indústria alimentar:

Manipular com cautela.

Conservar num ambiente limpo, seco e ventilado, afastado de fontes de calor e da luz solar direta (7 – 30°C).

Manter a embalagem bem fechada.

Usos industriais:

Manipular com muita cautela.

Armazenar num local bem arejado e protegido de fontes de calor (7 – 30°C)

Consultar os cenários de exposição em anexo

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Relativos às substâncias contidas:

Hidróxido Potássio:

ACGIH – C: 2 mg/m³

HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO	Limit Value – 8 hours (ppm)/(mg/m ³)	Limit Value – Short term (ppm)/(mg/m ³)
Australia	x/x	x/2 (1)
Austria	x/2 aerossol inalável	x/x
Belgium	x/x	x/2 (1)(2)
Canada - Ontario	x/x	x/2 (1)
Canada – Quebec	x/x	x/2 (1)
Denmark	x/2	x/2
Finland	x/x	x/2 (1)
France	x/x	x/2
Hungary	x/2	x/2
Ireland	x/x	x/2 (1)
Japan (JSOH)	x/2 (1)	x/x
New Zealand	x/x	x/2 (1)
People Republic of China	x/x	x/2 (1)
Poland	x/0,5	x/1
Singapore	x/x	x/2
South Korea	x/x	x/2 (1)
Spain	x/2	x/x
Sweden	x/1	x/2 (1)
Switzerland	x/2 aerossol inalável	x/x
USA - NIOSH	x/x	x/2 (1)
United Kingdom	x/x	x/2

Observações:

Austrália: (1) Valor-limite das células

Bélgica: (1) A indicação adicional "M" significa que a irritação ocorre quando a exposição excede o valor limite ou existe risco de intoxicação aguda. O processo de trabalho deve ser concebido de forma que a exposição nunca ultrapasse o valor limite. Para avaliação, o período amostrado deve ser o mais curto possível. Contudo, o período de amostragem deve ser suficientemente longo para realizar uma medição fiável. O resultado medido deve estar relacionado ao período considerado.

Canadá - Ontário: (1) Valor-limite das células

Canadá - Québec: (1) Valor-limite das células

Finlândia: (1) Valor-limite das células

Irlanda: (1) período de referência de 15 minutos

Japão (JSOH): (1) Limite máximo de exposição profissional: Valor de referência para a concentração máxima de exposição da substância durante um dia de trabalho.

Nova Zelândia: (1) Valor-limite das células

República Popular da China: (1) Valor-limite das células

Coreia do Sul: (1) Valor-limite de células

Suécia: (1) Valor limite das células

EUA - NIOSH: (1) Valor limite das células (15 min.)

Argentina: CMP-C: 2 mg/m³

República Checa: PEL 1 mg/m³/ NPK-P 2 mg/m³

Itália: ACGIH C2 mg/m³ - Nota: URT, irritação ocular e cutânea

Estónia: LIMITE (concentração média do produto químico inalado no ar durante um dia de trabalho ou uma semana de trabalho) 2 mg/m³

Noruega: valor limite (um valor de momento que indica a concentração máxima de um produto químico na zona de respiração que não deve ser excedida) 2 mg/m³

África do Sul: OEL-CL de curto prazo 2 mg/m³

Policarboxilatos:

TWA fração de poeira respirável (DOW IHG): 0,5 mg/m³

Substância: **Hidróxido de potássio**

DNEL

Efeitos locais longo prazo trabalhadores inalação = 1 (mg/m³)

Efeitos locais longo prazo consumidores inalação = 1 (mg/m³)

8.2. Controlos da exposição**8.2.1. Controlos técnicos indicados:****Indústria alimentar:**

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

Utilizações industriais:

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

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 de proteção resistentes aos produtos químicos (EN 374-1/EN374-2/EN374-3) salvo outras orientações por parte do SHST e/ou das avaliações de condições de higiene ambiental.

ii) Outras:

Durante a manipulação do produto, segundo as disposições dos responsáveis (empregador, SHST...) usar vestuário para proteção da pele (vestuário de trabalho genérico/antiácido, calçado antiderrapante ou outros dispositivos previstos).

c) Proteção respiratória:

Não necessária para a normal utilização. Durante as operações manuais, em caso de ventilação insuficiente, usar máscara com filtros para gases e vapores inorgânicos, cinza, classe 3, B (UNI EN 405) salvo outras orientações por parte SHST e/ou das avaliações de condições de higiene ambiental. Não é necessário se as concentrações aeriformes forem mantidas abaixo do limite de exposição. Utilizar proteção respiratória certificada em conformidade com os requisitos da UE (89/656/EEC, 245/2016 UE) ou equivalente se os riscos respiratórios não puderem ser evitados ou suficientemente limitados pela proteção coletiva ou por medidas, métodos ou procedimentos de organização do trabalho

d) Perigos térmicos: Nenhum perigo a assinalar.

8.2.3 Controlo da exposição ambiental:

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando a libertação do produto no ambiente.

SECÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre as propriedades físicas e químicas fundamentais

Propriedades físicas e químicas	Valor	Método de determinação
Estado físico	Líquido límpido	
Cor	Incolor	
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	
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Inflamabilidade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Limite inferior e superior de explosividade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Ponto de inflamabilidade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Temperatura de autoignição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Temperatura de decomposição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
pH	>12 (20°C, Sol. 8%); >12 (20°C, 100%)	
Viscosidade cinemática	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Solubilidade(s)	Em água -	
Hidrossolubilidade	Miscível em todas as proporções	
Coefficiente de repartição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Pressão de vapor	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Densidade e/ou densidade relativa	1,25 + 0,05 (20°C)	
Densidade de vapor relativa	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	
Características das partículas	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto	

9.2 Outras informações

9.2.1 Informações relativas às classes de perigos físicos.

Nenhum dado disponível.

9.2.2 Outras características de segurança

Nenhum dado disponível.

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Hidróxido de potássio:

Pode ser corrosivo para os metais.

Não é pirofórico. Reage exotermicamente com água e ácidos.

10.2. Estabilidade química

Estável nas condições de uso e armazenagem indicadas.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reação muito exotérmica com ácidos.

10.4. Condição a evitar

Luz e calor.

10.5 Materiais incompatíveis

Pode gerar gases inflamáveis em contacto com substâncias orgânicas halogenadas, metais elementares.

10.6. Produtos perigosos resultantes da decomposição**Hidróxido de potássio:**

Em caso de decomposição pode-se produzir gás óxido de potássio.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica**11.1. Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n. 1272/2008**

ATE (mix) oral = 1.387,5 mg/kg

(a) toxicidade aguda: Produto nocivo: não ingerir.

Hidróxido de potássio: Ingestão - LD50 rato (mg / kg / 24h pc): 333-388

Contacto com a pele - LC50 rato/coelho (mg / kg / 24h pc): n.d.

Inalação - LD50 rato (mg / l / 4h): n.d.

Policarboxilato: Ingestão - LD50 rato (mg / kg / 24h pc) :> 5000

Contacto com a pele - LC50 coelho (mg / kg / 24h pc) :> 5000

Inalação - LD50 rato (mg / l / 4h): n.d.

b) Corrosão cutânea / irritação cutânea: Produto corrosivo: provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares.

Hidróxido de Potássio: Corrosivo/irritante**Policarboxilato:** Não corrosivo/ligeiramente irritante

c) graves lesões oculares / irritação ocular: Produto corrosivo: provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares. O produto se entrar em contato com os olhos, causa graves lesões oculares, como opacificação da córnea ou lesões na íris.

Hidróxido de Potássio: Corrosivo/irritante**Policarboxilato:** Não corrosivo/ ligeiramente irritante

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Hidróxido de potássio: não sensibilizante**Policarboxilato:** não sensibilizante

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Hidróxido de potássio: não mutagénico**Policarboxilato:** não mutagénico

f) Carcinogenicidade:

Hidróxido de potássio: Não disponível.**Policarboxilato:** não cancerígeno

g) Toxicidade reprodutiva:

Hidróxido de potássio: Não disponível.**Policarboxilato:** Não disponível

h) Toxicidade específica para órgãos-alvo (STOT): exposição única:

Hidróxido de Potássio: Não disponível**Policarboxilato:** Não disponível

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT): exposição repetida:

Hidróxido de Potássio: Não disponível**Policarboxilato:** Não disponível

(j) perigo de aspiração:

Hidróxido de Potássio: Não disponível**Policarboxilato:** Não disponível**11.2. Informações sobre outros perigos**

Nenhum dado disponível

SECÇÃO 12. Informação ecológica**12.1 Toxicidade**

Relativamente as substâncias contidas:

Hidróxido de potássio:

Toxicidade aguda - peixes LC50 (mg/l/96h): 50-165

Toxicidade aguda - crustáceos EC50 (mg/l/48h): n.d.
Toxicidade aguda - algas ErC50 (mg/l/72-96h): n.d.
Toxicidade crónica - peixes NOEC (mg/l): n.d.
Toxicidade crónica - crustáceos NOEC (mg/l): n.d.
Toxicidade crónica algas NOEC (mg/l): n.d.

O hidróxido de potássio é uma substância fortemente alcalina que se dissocia completamente em água em K^+ e OH^- (OIDD SIDS potassium hydroxide, 2002). Portanto, o possível efeito efetivo resultaria do efeito do pH. No entanto, o pH permanecerá entre os intervalos previstos do ponto de vista ambiental

Policarboxilato:

CL50, Oncorhynchus mykiss (truta arco-iris), 96 h, 700 mg/l
CE50, Daphnia magna (pulga de água grande), 48 h, > 1.000 mg/l
CE50, Algas marinhas (Skeletonema costatum), 72 h, Velocidade de crescimento, 480 mg/l
Para materiais similares
NOEC, Daphnia Magna (pulga de água grande), Prova de fluxo contínuo, 21 dias, número de descendentes, 12 mg/l
Para materiais similares
NTMA (nível tóxico máximo aceitável), Daphnia magna (pulga de água grande), prova de fluxo contínuo, 21 dias, número de descendentes, 17 mg/l
Com base nas informações de um produto similar:
LC50, Eisenia fetida (minhoca), 14 dias, > 1.000 mg/kg

Utilizar conforme as boas práticas laborais, evitando dispersar o produto no ambiente

12.2 Persistência e degradabilidade

Relativas às substâncias contidas:

Hidróxido de potássio

O hidróxido de potássio não é classificado para o compartimento ambiental com base em sua dissociação no meio ambiente, falta de bioacumulação e falta de adsorção de partículas ou superfícies.

Policarboxilato:

O material deverá bio degradar-se muito lentamente (no ambiente). Não passa nos testes da OCDE / CEE para biodegradabilidade rápida.

12.3 Potencial de bioacumulação

Relativas às substâncias contidas:

Hidróxido de potássio

O hidróxido de potássio é uma substância alcalina forte que se dissocia completamente em água em K^+ e OH^- . Dada sua alta solubilidade em água, não se espera que o hidróxido de potássio se bioconcentre nos organismos.

Log Pow não é aplicável para um composto inorgânico que se dissocia.

Policarboxilato:

Não disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Relativas às substâncias contidas:

Hidróxido de potássio

De acordo com o regulamento REACH, não é necessário realizar o estudo se, com base nas propriedades físicas, se pode esperar que a substância tenha um baixo potencial de adsorção (Anexo VIII, adaptação da coluna 2).

O hidróxido de potássio é muito solúvel em água e dissocia-se completamente em K^+ e OH^- . Se lançado nas águas superficiais, a absorção de partículas e sedimentos será insignificante.

Policarboxilato:

Não disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

Em base aos dados disponíveis, não estão presentes substâncias PBT ou mPmB de acordo com o Regulamento CE 1907/2006, anexo XIII.

12.6 Propriedade de interferência com o sistema endócrino

Nenhum dado disponível

12.7 Outros efeitos adversos

Nenhum efeito adverso encontrado.

Regulamento (CE) 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) nº 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 dos resíduos**

Não reutilizar as embalagens vazias. Eliminá-las conforme normativas vigentes. 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: 3266

Eventual exceção ADR quando atendidas as seguintes características:

Embalagens combinadas: embalagem interior 1L, volume 30 kg.

Embalagens interiores colocadas sobre tabuleiro com filme termo retráctil ou extensível: embalagem interior 1 L, volume 20 kg

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID/IMDG: LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.A.S. (hidróxido de potássio em mistura).

ICAO-IATA: LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.O.S. (Hidróxido do potássio em mistura).

14.3 Classes de perigo para efeito de transporte

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe 8

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etiqueta 8

Código de restrição em túnel: E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantidades limitadas: 1L

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: O produto não é 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, reações perigosas.

Os intervenientes na carga e descarga da mercadoria perigosa devem receber uma adequada formação sobre os riscos apresentados pelo preparado e sobre eventuais procedimentos a adotar caso se verifiquem situações de emergência.

14.7 Transporte a granel de acordo com os atos da IMO

Não está previsto o transporte a granel.

SECÇÃO 15. Informações 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 1907/2006): não aplicável.

Substâncias in Candidate List (art. 59 Reg. CE 1907/2006): o produto não contém SVHC em % \geq a 0,1%.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV Reg. CE 1907/2006): o produto não contém SVHC em % \geq a 0,1%.

Regulamento CE 648/04: consultar ponto 2.2

Regulamento (UE) n. 1169/2011: consultar ponto 2.2

Regulamento (UE) n. 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 citadas na Secção 3:

H290 = Pode ser corrosivo para os metais

H302 = Nocivo se ingerido

H314 = Provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares.

Classificação e procedimento utilizados para a sua derivação ao abrigo do Regulamento (CE)1272/2008 [CLP] em relação à mistura:

Classificação conforme com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

H290 = Pode ser corrosivo para os metais. Procedimento de classificação: Com base em dados experimentais.

H302 = Nocivo se ingerido. Procedimento de classificação: Método de cálculo.

H314 = Provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares. Procedimento de classificação: Método de cálculo.

H318 = Provoca graves lesões oculares. Procedimento de classificação: Método de cálculo.

Principais normativas de referência:

Reg. (CE) 1907 de 18/12/2016 REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals) e s.m.i.

Reg. (CE) 1272/2008 CLP (Classification Labelling and Packaging) e s.m.i.

Reg. (CE) 648 de 31/03/2004 (relativo aos detergentes) e s.m.i.

Regulamento (UE) 1169/2011 (relativo à prestação de informações aos consumidores sobre os géneros alimentícios)

Diretiva 2012/18/UE (relativa à prevenção de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas) e s.m.i. e relativos.

Decreto de lei nacional de transposição

Regulamento (UE) n. 528/2012 (Biocidas) e s.m.i.

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 marchandises dangereuses par route (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)
ATE	Acute Toxicity Estimate
BFC	Bioconcentration Factor
BOD	Biochemical oxygen Demand
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 Oxygen Demand
DNEL	Derived No Effect Level (Nível derivado sem efeito)
EC50	Concentração de um determinado componente para produzir 50% do efeito máximo

ERC	Environmental Release Classes (Classes de libertação ambiental)
EU/UE	União Europeia
IATA	International Air Transport Association (Associação Internacional do 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
NOEC	No observed effect concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PTB	Persistent, bioaccumulative and toxic (substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas)
PC	Product Categories
PNEC	Predicted No Effect Concentration (Concentração previsível sem efeito)
PROC	Process Categories
RID	Règlement concernant le transport International Ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)
STOT	Target organ systemic toxicity (Toxicidade sistemática em órgãos-alvo específicos)
STOT (RE)	Repeated Exposure
STOT (SE)	Single Exposure
STP	Sewage Treatment Plants (Estações de Tratamento de Águas residuais)
SU	Sector of Use
SVHC	Substances of Very High Concern (substâncias altamente preocupantes)
TLV	Threshold limit value (limiar do valor limite)
vPvB	Very Persistent Very Bioaccumulative (substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis)

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/conjunto com outros. O conteúdo desta ficha não deve ser interpretado como uma garantia implícita ou explícita. É do utilizador a responsabilidade de assegurar-se da adequação e abrangência, para o próprio uso particular, das informações aqui contidas.

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

Alterações introduzidas na presente edição: Adequação ao 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 45°C.
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.	 <p>Utilizar luvas adequadas. Consulte a secção 8 do FDS do produto para obter especificações.</p>
	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

<p>Não comer Não beber Não fumar Não utilizar próximo de chamas livres.</p>	
<p>Lavar as mãos após o manuseamento. Evitar o contato com a pele danificada. Não misturar com outros produtos.</p>	
<p>Em caso de fuga</p>	<p>Enxague diluindo com água e absorva com panos, esponjas ou similares</p>
<p>Conselhos de higiene</p>	<p>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.</p>

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 carácter 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 45°C.
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

<p>Não comer Não beber Não fumar Não utilizar próximo de chamas livres.</p>	
<p>Lavar as mãos após o manuseamento. Evitar o contato com a pele danificada. Não misturar com outros produtos.</p>	
<p>Em caso de fuga</p>	<p>Enxague diluindo com água e absorva com panos, esponjas ou similares</p>
<p>Conselhos de higiene</p>	<p>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.</p>

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_10_1_G

Versão 1.1, agosto 2018

Aplicação com pincel, escovas, panos, esponjas, rolos e similares, processo automatizado

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 onde o produto é usado em processos que envolvem a aplicação por pincel, escovas, trapos, esponjas, rolos e similares.

O SUMI é baseado em **AISE_SWED_IS_10_1**.

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 45°C.
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

<p>Não comer Não beber Não fumar Não utilizar próximo de chamas livres.</p>	
<p>Lavar as mãos após o manuseamento. Evitar o contato com a pele danificada. Não misturar com outros produtos.</p>	
<p>Em caso de fuga</p>	<p>Enxague diluindo com água e absorva com panos, esponjas ou similares</p>
<p>Conselhos de higiene</p>	<p>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.</p>

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 de ser diluído, usar água corrente à temperatura máxima de 45°C.
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

<p>Não comer Não beber Não fumar Não utilizar próximo de chamas livres.</p>	
<p>Lavar as mãos após o manuseamento. Evitar o contato com a pele danificada. Não misturar com outros produtos.</p>	
<p>Em caso de fuga</p>	<p>Enxague diluindo com água e absorva com panos, esponjas ou similares</p>
<p>Conselhos de higiene</p>	<p>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.</p>

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 carácter 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. 7 de 05/09/2022

Operações previstas	Utilização em lotes ou outros processos (síntese), onde ocorrem ocasiões de exposição [PROC4] ; Transferência de uma substância ou preparado (enchimento/esvaziamento) de/para contentores / grandes contentores, em estruturas dedicadas [PROC8B] ; Escovar/esfregar após a aplicação do pulverizador (spray) ou escovar/esfregar com ferramentas [PROC10] , Tratamento de artigos por imersão e fundição [PROC13] .
Nome do produto	REMOX
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. H302 = Nocivo se ingerido.
Riscos (eventuais) do produto na dose máxima de uso	Na dose de utilização máxima aconselhada (8%) o produto vem classificado: H314 = Provoca graves queimaduras cutâneas e graves lesões oculares. H318 = Provoca graves lesões oculares.
Manipulação do produto tal e qual	Evitar o contacto e a inalação dos vapores. Usar luvas/vestuário de proteção e proteção ocular/facial Durante o trabalho não comer nem beber.
Manipulação do produto na dose de utilização	Evitar o contacto e a inalação dos vapores. Usar luvas/vestuário de proteção e proteção ocular/facial 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 de emergência 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 (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.
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