

Toprinse HD SO

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto : Toprinse HD SO
Código do produto : 111175E
Utilização da substância ou mistura : Aditivo de enxaguamento
Tipo de substância : Mistura

Este produto destina-se exclusivamente ao uso profissional.

Informação do produto diluído : Informação relativa à diluição não fornecida

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas : Produto para lavagem de louça e secante; Processo automático
Restrições de utilização recomendadas : Reservado aos utilizadores industriais e profissionais.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência : +351308800808
+32-(0)3-575-5555 Trans-europeu
Número de telefone do Centro de Informação Antivenenos : 808 250 143

Data da Compilação/Revisão : 12.06.2019
Versão : 2.0

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Corrosão cutânea, Categoria 1 H314
Lesões oculares graves, Categoria 1 H318
A classificação deste produto é baseada apenas no seu valor de pH extremo (de acordo com a legislação Europeia actual).

Toprinse HD SO

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
 P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
Resposta:
 P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.
 P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
 P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

Etiquetagem suplementar:

Identificação diferenciada de misturas especiais : Contém: glutaraldehyde, Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3 Outros perigos

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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE No. REACH	Classificação REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008	Concentração [%]
Ácido citrico	5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42	Irritação ocular Categoria 2; H319	>= 5 - < 10
Alcoois gordos etoxilados > C15 en =< 5EO	68551-13-3 02-2119548508-30	Irritação ocular Categoria 2; H319	>= 5 - < 10
Álcool etoxilado	111905-53-4 POLYMER	Irritação cutânea Categoria 2; H315 Irritação ocular Categoria 2; H319	>= 3 - < 5
Cumeno sulfonato de sódio	28348-53-0 248-983-7 01-2120759186-46	Irritação ocular Categoria 2; H319	>= 1 - < 2.5

Toprinse HD SO

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Em caso de contacto com os olhos : Enxaguar imediatamente com muita água, também sob as pálpebras, durante ao menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Chamar imediatamente um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Se for possível utilizar um sabão suave. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo. Chamar imediatamente um médico.
- Em caso de ingestão : Enxaguar a boca com água. NÃO provocar o vômito. Nunca administrar nada via oral a uma pessoa inconsciente. Chamar imediatamente um médico.
- Em caso de inalação : Levar para o ar fresco. Tratar de acordo com os sintomas. Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

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

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.
- Meios inadequados de extinção : Não conhecidos.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos específicos para combate a incêndios : Não inflamável nem combustível.
- Produtos de combustão perigosos : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais perigosos:
Óxidos de carbono
Óxidos de enxofre
Óxidos de metal

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo : Usar equipamento de proteção individual.

Toprinse HD SO

peçoal de combate a incêndio

Informações adicionais : Os resíduos de combustão e de água de combate a incêndios contaminados devem ser eliminados de acordo com os regulamentos locais.
Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Recomendações para o pessoal não envolvido na resposta à emergência. : Assegurar ventilação adequada. Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame. Evitar a inalação, a ingestão e o contacto com a pele e os olhos. Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado. Garantir que a limpeza é apenas feita por pessoal com formação. Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

Recomendações para o pessoal responsável pela resposta à emergência. : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados.

6.2 Precauções a nível ambiental

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

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e colocar o líquido dentro de contentores para a eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver secção 13). Eliminar os resíduos com água.
Em caso de derrame de grandes proporções, reter ou conter a fuga por forma a impedir a entrada do material nos sistemas de esgotos.

6.4 Remissão para outras secções

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Não ingerir. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Só utilizar com uma ventilação adequada. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Não respirar os jactos, vapores. Não misturar com lixívia ou outros produtos à base de cloro - vai libertar cloro gasoso. In case of mechanical malfunction, or if in contact with unknown dilution of product, wear

Toprinse HD SO

full Personal Protective Equipment (PPE).

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Providenciar instalações adequadas para o rápido enxaguamento ou lavagem dos olhos e do corpo em caso de contacto ou perigo de salpicos.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Manter afastado das bases fortes. Manter fora do alcance das crianças. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em embalagens apropriadas e rotuladas.

Temperatura de armazenagem : 0 °C a 40 °C

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

Utilizações específicas : Produto para lavagem de louça e secante; Processo automático

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Não contém substâncias com valores-limite de exposição profissional.

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Medidas técnicas : Sistema eficaz de ventilação de efluentes. Manter as concentrações do ar inferiores aos valores-limite de exposição profissional.

Medidas de protecção individual

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Providenciar instalações adequadas para o rápido enxaguamento ou lavagem dos olhos e do corpo em caso de contacto ou perigo de salpicos.

Protecção ocular / facial (EN 166) : Óculos de segurança
Protecção facial

Protecção das mãos (EN 374) : Protecção preventiva da pele recomendada
Luvas
Borracha de nitrilo
borracha butílica
Período de exposição: 1 - 4 horas
Espessura mínima para borracha butílica 0.7mm para borracha nitrílica 0.4mm ou equivalente (consultar as instruções do fabricante / distribuidor das luvas).
As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico.

Toprinse HD SO

- Proteção do corpo e da pele (EN 14605) : Equipamento de proteção individual consiste em: luvas de proteção adequada, óculos de proteção e vestuário de proteção incluindo sapatos de proteção adequados.
- Proteção respiratória (EN 143, 14387) : Não é necessário se a concentração das partículas no ar se mantiverem abaixo do limite de exposição indicado na informação dos Limites de Exposição. Utilizar equipamentos de proteção respiratória certificados de acordo com os requisitos EU ((89/656/EEC, (EU) 2016/425), ou equivalentes, quando os riscos respiratórios não poderem ser evitados ou não estejam suficientemente limitados por sistemas de proteção colectiva ou por medidas, métodos ou procedimentos de organização no trabalho.

Controlo da exposição ambiental

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

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Aspeto : líquido
- Cor : azul
- Odor : inodoro
- pH : 1.0 - 2.0, 100 %
- Ponto de inflamação : 100 °C vaso aberta, Não sustém a combustão.
- Limiar olfativo : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
- Ponto de fusão/ponto de congelação : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
- Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição : > 100 °C
- Taxa de evaporação : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
- Inflamabilidade (sólido, gás) : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
- Limite superior de explosão : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
- Limite inferior de explosão : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
- Pressão de vapor : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
- Densidade relativa do vapor : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
- Densidade relativa : 1.033 - 1.043
- Hidrossolubilidade : solúvel
- Solubilidade noutros solventes : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
- Coefficiente de partição: n-octanol/água : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
- Temperatura de auto- : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

Toprinse HD SO

ignição

Decomposição térmica : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

Viscosidade, cinemática : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

Propriedades explosivas : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como comburente.

9.2 Outras informações

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reatividade

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

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

10.4 Condições a evitar

Não conhecidos.

10.5 Materiais incompatíveis

Não conhecidos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais perigosos:

Óxidos de carbono

Óxidos de enxofre

Óxidos de metal

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

Produto

Toxicidade aguda por via oral : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Toxicidade aguda por inalação : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Toprinse HD SO

- Toxicidade aguda por via cutânea : Não existe nenhuns dados sobre este produto.
- Corrosão/irritação cutânea : Não existe nenhuns dados sobre este produto.
- Lesões oculares graves/irritação ocular : Não existe nenhuns dados sobre este produto.
- Sensibilização respiratória ou cutânea : Não existe nenhuns dados sobre este produto.
- Carcinogenicidade : Não existe nenhuns dados sobre este produto.
- Efeitos reprodutivos : Não existe nenhuns dados sobre este produto.
- Mutagenicidade em células germinativas : Não existe nenhuns dados sobre este produto.
- Teratogenicidade : Não existe nenhuns dados sobre este produto.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não existe nenhuns dados sobre este produto.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não existe nenhuns dados sobre este produto.
- Toxicidade por aspiração : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Componentes

- Toxicidade aguda por via oral : Ácido cítrico
DL50 Ratazana: 11,700 mg/kg
- Álcoois gordos etoxilados > C15 en =< 5EO
DL50 Ratazana: > 2,000 mg/kg
- Álcool etoxilado
DL50 Ratazana: > 2,000 mg/kg
- Cumeno sulfunato de sódio
DL50 Ratazana: > 7,000 mg/kg

Componentes

- Toxicidade aguda por inalação : Cumeno sulfunato de sódio
4 h CL50 Ratazana: > 770 mg/l
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Componentes

- Toxicidade aguda por via cutânea : Ácido cítrico
DL50 Ratazana: > 2,000 mg/kg
- Álcoois gordos etoxilados > C15 en =< 5EO
DL50 Coelho: > 2,000 mg/kg

Toprinse HD SO

Álcool etoxilado
DL50 Ratazana: > 2,000 mg/kg

Cumeno sulfunato de sódio
DL50 Coelho: > 2,000 mg/kg

Efeitos potenciais sobre a saúde

- Olhos : Provoca lesões oculares graves.
- Pele : Causa queimaduras severas na pele.
- Ingestão : Causa queimaduras no aparelho digestivo.
- Inalação : Pode causar irritação no nariz, na garganta e nos pulmões.
- Exposição crónica : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

Experiência com a exposição do homem

- Contacto com os olhos : Vermelhidão, Dor, Corrosão
- Contacto com a pele : Vermelhidão, Dor, Corrosão
- Ingestão : Corrosão, Dor abdominal
- Inalação : Irritação respiratória, Tosse

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Efeitos relativos ao meio ambiente : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

Produto

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

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

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

Componentes

Toxicidade em peixes : Ácido citrico
96 h CL50 Peixe: > 100 mg/l

Álcoois gordos etoxilados > C15 en =< 5EO
96 h CL50 Peixe: 1.6 mg/l

Álcool etoxilado
96 h CL50 Peixe: 5 mg/l

Cumeno sulfunato de sódio

Toprinse HD SO

96 h CL50 Peixe: > 450 mg/l

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto

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

Componentes

Biodegradabilidade : Ácido cítrico
Resultado: Rapidamente biodegradável.

Álcoois gordos etoxilados > C15 en =< 5EO
Resultado: Rapidamente biodegradável.

Álcool etoxilado
Resultado: Rapidamente biodegradável. Resultado: Rapidamente biodegradável.

Cumeno sulfunato de sódio
Resultado: Rapidamente biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

12.4 Mobilidade no solo

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto

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

12.6 Outros efeitos adversos

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

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

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Sempre que possível, é preferível reciclar em vez de eliminar ou

Toprinse HD SO

incinerar.

Se não for possível reciclar, eliminar de acordo com a regulamentação local. A eliminação dos resíduos deverá ser feita por um gestor autorizado de resíduos.

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

Transporte rodoviário (ADR/ADN/RID)

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

Transporte aéreo (IATA)

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

Transporte marítimo (IMDG/IMO)

- 14.1 Número ONU : Mercadorias não perigosas
14.2 Designação oficial de transporte da ONU : Mercadorias não perigosas
14.3 Classes de perigo para : Mercadorias não perigosas

Toprinse HD SO

efeitos de transporte

14.4 Grupo de embalagem : Mercadorias não perigosas

14.5 Perigos para o ambiente : Mercadorias não perigosas

14.6 Precauções especiais para o utilizador : Mercadorias não perigosas

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC : Mercadorias não perigosas

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

de acordo com o Regulamento de Detergentes CE 648/2004 : igual ou superior a 5 % mas inferior a 15 %: Tensioactivos não-iónicos
Agentes conservantes: glutaraldehyde

Regulamentação Nacional

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

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada a Avaliação da Segurança Química deste produto.

SECÇÃO 16: Outras informações

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

Classificação	Justificação
Corrosão cutânea 1, H314	Com base em dados de produtos ou avaliação
Lesões oculares graves 1, H318	Com base em dados de produtos ou avaliação

Texto completo das Recomendações -H

H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Causa grave irritação ocular.

Texto completo das outras siglas

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a

Toprinse HD SO

Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Preparado por : Regulatory Affairs

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

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

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

Anexo: Cenários de exposição

Cenário de exposição: Produto para lavagem de louça e secante; Processo automático

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

Cenário contribuidor controlando a exposição ambiental para:

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

Toprinse HD SO

Cenário contribuidor controlando a exposição do trabalhador para:

Categoria de processo : **PROC8a** Transferência de substâncias ou preparações (carga/ descarga) de/ para recipientes/ grandes contentores em instalações não destinadas a esse fim

Duração da exposição : 60 min

Condições operacionais e de gestão de risco : Interior

Não é necessária ventilação por extração localizada

Ventilação geral Velocidade de ventilação por hora 1

Proteção cutânea : não

Proteção respiratória : não

Cenário contribuidor controlando a exposição do trabalhador para:

Categoria de processo : **PROC3** Utilização em processo descontínuo fechado (síntese ou formulação)

Duração da exposição : 480 min

Condições operacionais e de gestão de risco : Interior

Não é necessária ventilação por extração localizada

Ventilação geral Velocidade de ventilação por hora 1

Proteção cutânea : não

Proteção respiratória : não