



This product is supplied by:

Lely Consumables B.V.

Graafsingel 22

6921 RT Duiven

T: +31 (0)26 31 86 700

F: +31 (0)26 31 19 096

Material Safety Data Sheet of:

Quaress DIN

Date:

30-07-2019

**Warning:**

The content of this MSDS is composed with the utmost care from existing data and information from suppliers. Lely Consumables B.V. will not accept any liability for damage, whatever its nature of volume, resulting from the use of this data.

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

**1.1 Identificador do produto**

Nome do produto : QUARESS-Din

Código do produto : 117352E

Utilização da substância ou  
mistura : Biocida

Tipo de substância : Mistura

AL - Qualquer outro líquido

**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 : Higiene da úbere – pulverização - automatizado

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 : 800 250 250

Data da Compilação/Revisão : 30.07.2019  
Versão : 1.2

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

**2.1 Classificação da substância ou mistura**

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

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

**QUARESS-Din****2.2 Elementos do rótulo****Rotulagem (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)**

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

**Etiquetagem suplementar:**

Identificação diferenciada de misturas especiais : Ficha de segurança fornecida a pedido.

**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 L-(+)- láctico	50-21-5 200-018-0 01-2119548400-48	Irritação cutânea Categoria 2; H315 Lesões oculares graves Categoria 1; H318	$\geq 3 - < 5$
Laurilsulfato de sódio	151-21-3 205-788-1 01-2119489461-32	Toxicidade aguda Categoria 4; H302 Irritação cutânea Categoria 2; H315 Lesões oculares graves Categoria 1; H318	$\geq 1 - < 2.5$

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 com muita água.

Em caso de contacto com a pele : Enxaguar com muita água.

Em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.

Em caso de inalação : 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 : Nenhuma medida específica identificada.

**QUARESS-Din**

**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 : Dependendo das propriedades de combustão, os produtos de decomposição podem incluir os seguintes:  
Óxidos de carbono  
Óxidos de azoto (NOx)  
Óxidos de enxofre  
Óxidos de metal

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de proteção individual.

Informações adicionais : Os resíduos de combustão e de água de combate a incêndios contaminados devem ser eliminados de acordo com os regulamentos locais.

**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. : 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 são necessárias medidas de proteção ambiental especiais.

**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.

**QUARESS-Din**

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

Antes de utilizar o produto deve estar a 20 °C. Aplicar o máximo de 15 ml de produto por ordenha. 1 a 3 aplicações por dia pósordenha. O produto pode ser utilizado 1 a 3 vezes por dia.

Medidas de higiene : Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

Certifique-se de que as tetas estão limpas antes de aplicar o produto.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : 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 : Higiene da úbere – pulverização - automatizado

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**

**8.1 Parâmetros de controlo**

Não contém substâncias com valores-limite de exposição profissional.

DNEL

Propano-1,2-diol	:	Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 168 mg/m3
		Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais Valor: 10 mg/m3
		Utilização final: Consumidores

**QUARESS-Din**

	<p>Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 50 mg/m3</p> <p>Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais Valor: 10 mg/m3</p> <p>Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Dérmico Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 213 mg/cm2</p> <p>Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Ingestão Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 85 ppm</p>
--	---

**PNEC**

Propano-1,2-diol	<p>: Água doce Valor: 260 mg/l</p> <p>Água do mar Valor: 26 mg/l</p> <p>Utilização/libertação intermitente Valor: 183 mg/l</p> <p>Sedimento de água doce Valor: 572 mg/kg</p> <p>Sedimento marinho Valor: 57.2 mg/kg</p> <p>Estação de Tratamento de Águas Residuais Valor: 20000 mg/l</p> <p>Solos Valor: 50 mg/kg</p>
------------------	---

**8.2 Controlo da exposição**

**Controlos técnicos adequados**

Medidas técnicas : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes transportados pelo ar.

**Medidas de protecção individual**

Medidas de higiene : Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

**QUARESS-Din**

Certifique-se de que as tetas estão limpas antes de aplicar o produto.

- Protecção ocular / facial (EN 166) : Não é necessário equipamento especial de protecção.
- Protecção das mãos (EN 374) : Não é necessário equipamento especial de protecção.
- Protecção do corpo e da pele (EN 14605) : Não é necessário equipamento especial de protecção.
- Protecção 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 protecção 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 protecção 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 : claro, violeta escuro
- Odor : característico
- pH : 2.7 - 3.1, 100 %
- Ponto de inflamação : Não aplicável
- 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 : 1.02 - 1.06

**QUARESS-Din**

Hidrossolubilidade	: solúvel
Solubilidade noutros solventes	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Coeficiente de partição: n-octanol/água	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Temperatura de auto-ignição	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
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**

Dependo das propriedades de combustão, os produtos de decomposição podem incluir os seguintes:

Óxidos de carbono  
Óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>)  
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



**QUARESS-Din**

**Produto**

Toxicidade aguda por via oral	: Estimativa da toxicidade aguda : > 2,000 mg/kg
Toxicidade aguda por inalação	: 4 h Estimativa da toxicidade aguda : > 5 mg/l Atmosfera de ensaio: pó/névoa
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 L-(+)- láctico DL50 Ratazana: 3,543 mg/kg
	Laurilsulfato de sódio DL50 Ratazana: 1,200 mg/kg

**Componentes**

Toxicidade aguda por inalação	: Ácido L-(+)- láctico 4 h CL50 Ratazana: > 7.94 mg/l Atmosfera de ensaio: pó/névoa
-------------------------------	---

**Efeitos potenciais sobre a saúde**

Olhos	: Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
Pele	: Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob

**QUARESS-Din**

condições normais de utilização.

Ingestão : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

Inalação : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

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 : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

Contacto com a pele : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

Ingestão : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

Inalação : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

**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 L-(+)- láctico  
96 h CL50 Peixe: 130 mg/l

Laurilsulfato de sódio  
96 h CL50: 5.75 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 L-(+)- láctico  
Resultado: Rapidamente biodegradável.

**QUARESS-Din**

Laurilsulfato 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 : Caso a legislação o permita, o produto diluído pode ser despejado no sistema de esgotos

Embalagens contaminadas : 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/expeditor/remetente é responsável por garantir que a embalagem, rotulagem e marcações são as adequadas para o transporte seleccionado.

**QUARESS-Din**

**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 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
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	: inferior a 5 %: Tensioactivos aniónicos, Tensioactivos anfotéricos Contém: Desinfectantes
--	--

**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.

**QUARESS-Din****SECÇÃO 16: Outras informações**

Método utilizado para determinar a classificação de acordo com

**REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008**

<b>Classificação</b>	<b>Justificação</b>
Não é uma substância ou uma mistura perigosa.	Método de cálculo

**Texto completo das Recomendações -H**

H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.

**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 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 Económico; 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.

**QUARESS-Din**

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: Higiene da úbere – pulverização - automatizado**

Life Cycle Stage	:	Utilização em instalações industriais
Categoria do produto	:	<b>PC35</b> Produtos de lavagem e de limpeza (incluindo produtos à base de solventes)
Sector de utilização	:	<b>SU1</b> Agricultura, silvicultura, pescas

**Cenário contribuidor controlando a exposição ambiental para:**

Categoria de libertação no ambiente	:	<b>ERC4</b> Utilização industrial de auxiliares de processamento em processos e produtos que não venham a fazer parte de artigos
Quantidade diária por local	:	50 kg
Tipo de Instalação de Tratamento de Esgoto	:	Instalação de tratamento de esgotos urbanos

**Cenário contribuidor controlando a exposição do trabalhador para:**

Categoria de processo	:	<b>PROC4</b> Utilização em processos descontínuos e outros (síntese), onde há possibilidade de exposição
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

**Cenário contribuidor controlando a exposição do trabalhador para:**

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

**QUARESS-Din**

Duração da exposição : 60 min

Condições operacionais e de : Interior  
gestão de risco

Não é necessária ventilação por extração localizada

Ventilação geral Velocidade de ventilação por hora 1

Proteção cutânea : não

Proteção respiratória : não