

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 19.11.2020
8.0	24.03.2021	1635847-00005	Data da primeira emissão: 17.12.2012

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Código do produto : 0893036045

Identificador Único De Fórmula (UFI) : 5VR1-K0TR-X007-HMTG

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Agente de limpeza, Detergente
Produto de uso profissional

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Würth-Portugal Técnica de Montagem, Lda.
Estrada Nacional 249-4 - Abrunheira
2710-089 Sintra

Telefone : +351 219 157 200

Telefax : +351 219 151 331

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Número de telefone de emergência

+351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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



Toxicidade aguda, Categoria 4	H302: Nocivo por ingestão.
Corrosão cutânea, Categoria 1	H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Lesões oculares graves, Categoria 1	H318: Provoca lesões oculares graves.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 3	H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

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

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão 8.0 Data de revisão: 24.03.2021 Número SDS: 1635847-00005 Data de última emissão: 19.11.2020
Data da primeira emissão: 17.12.2012

Pictogramas de perigo	:	 
Palavra-sinal	:	Perigo
Advertências de perigo	:	H302 Nocivo por ingestão. H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Declarações de Perigo Adicionais	:	EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.
Recomendações de prudência	:	Prevenção: P273 Evitar a libertação para o ambiente. P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial. Resposta: P301 + P330 + P331 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. P303 + P361 + P353 + P310 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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. P305 + P351 + P338 + P310 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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. Destruição: P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Álcoois, C12-13, linear e ramificado, etoxilado
Alcoois C9-11 etoxilados
Etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio

Hidróxido de sódio

Etiquetagem suplementar

EUH208 Contém 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona, 2-Metil-2H-isotiazole-3-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão 8.0 Data de revisão: 24.03.2021 Número SDS: 1635847-00005 Data de última emissão: 19.11.2020
Data da primeira emissão: 17.12.2012

2.3 Outros perigos

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

|| Informação ecológica: Esta substância/mistura contém componentes considerados como tendo propriedades perturbadoras do sistema endócrino para o ambiente, de acordo com o artigo 57(f) do REACH, o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100.

|| Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Álcoois, C12-13, linear e ramificado, etoxilado	160901-19-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 500 mg/kg	>= 3 - < 10
2-Butoxietanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via inalatória: 11 mg/l Toxicidade aguda por via cutânea: 1.100 mg/kg	>= 1 - < 10
Ácido fosfórico alifático, sal	Não atribuído	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Estimativa da toxicidade aguda	>= 1 - < 10

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão 8.0 Data de revisão: 24.03.2021 Número SDS: 1635847-00005 Data de última emissão: 19.11.2020
Data da primeira emissão: 17.12.2012

			Toxicidade aguda por via oral: 500 mg/kg	
Alcoois C9-11 etoxilados	68439-46-3		Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
nitrilotriacetato de trissódio	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36		Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 limite de concentração específico Carc. 2; H351 >= 5 %	>= 1 - < 5
Etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	64-02-8 200-573-9 607-428-00-2		Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (Tracto respiratório)	>= 3 - < 10
Compostos de amónio quaternário, C12-14 alquiltrimetil, sulfatos de metilo	96690-44-7 306-238-4		Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1	>= 1 - < 2,5
Hidróxido de sódio	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27		Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH014, EUH071 limite de concentração específico Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % EUH071 >= 2 %	>= 2 - < 3

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão 8.0 Data de revisão: 24.03.2021 Número SDS: 1635847-00005 Data de última emissão: 19.11.2020
Data da primeira emissão: 17.12.2012

Cloreto de metilamino etoxilato de alquilo metilo C12-14 quaternário	1554325-20-0	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1	>= 1 - < 2,5
5-Cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona	26172-55-4 247-500-7	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 100 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 10 limite de concentração específico Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %	>= 0,0002 - < 0,0015
2-Metil-2H-isotiazole-3-ona	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1	>= 0,0002 - < 0,0015

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão 8.0 Data de revisão: 24.03.2021 Número SDS: 1635847-00005 Data de última emissão: 19.11.2020
Data da primeira emissão: 17.12.2012

		limite de concentração específico Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %	
REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). :			
Octilfenoxi polietoxi etanol	9036-19-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1

Para a explicação das abreviaturas ver secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Em caso de acidente, ou indisposição, consultar imediatamente o médico.
Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.
- Protecção dos socorristas : Os prestados serviços de primeiros socorros devem prestar atenção ao equipamento de protecção, e usar o equipamento de protecção pessoal recomendada no caso existência de exposição potencial (ver secção 8).
- Em caso de inalação : Se for inalado, levar para o ar puro.
Se não respirar, dar respiração artificial.
Se tiver dificuldades em respirar, dar oxigénio.
Chamar imediatamente um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com muita água durante ao menos 15 minutos enquanto retirando o fato e os sapatos contaminados.
Chamar imediatamente um médico.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.
- Se entrar em contacto com os olhos : Em caso de contacto, lavar imediatamente os olhos com muita água durante ao menos 15 minutos.
Se for possível de o fazer, retirar as lentes de contacto, se usar.
Chamar imediatamente um médico.
- Em caso de ingestão : Se engolido, NÃO provocar vômitos.
Se vomitar, incline a pessoa para frente.
Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
Enxagúe minuciosamente a boca com água.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 19.11.2020
8.0	24.03.2021	1635847-00005	Data da primeira emissão: 17.12.2012

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Perigo : Nocivo por ingestão.
Provoca lesões oculares graves.
Corrosivo para as vias respiratórias.
Provoca queimaduras graves.

Causa queimaduras no aparelho digestivo.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Trate sintomaticamente e com apoio.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Pulverização de água
Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca

Meios inadequados de extinção : Nenhum conhecido.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : A exposição aos produtos da combustão pode se constituir num risco para a saúde.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono
Óxidos de fósforo
Óxidos de metal
Óxidos de azoto (NO_x)
Óxidos de enxofre
Compostos de cloro

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de proteção individual.

Métodos específicos de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.
Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.
Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.
Evacuar a zona.

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 19.11.2020
8.0	24.03.2021	1635847-00005	Data da primeira emissão: 17.12.2012

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.
Seguir indicação de manipulação segura (ver secção 7) e recomendações para equipamento de protecção pessoal (ver secção 8).

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar a libertação para o ambiente.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Prevenir a propagação numa áreas vastas (por exemplo por contenção ou barreiras de óleo).
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Embeber com material absorvente inerte.
Para grandes derramamentos, forneça barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se for possível bombear o material protegido, armazene o material recuperado num recipiente adequado.
Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.
Podem ser aplicados regulamentos locais ou nacionais às libertações e deve eliminar o material, assim como os materiais e os itens usados na limpeza. Deverá determinar que normas são aplicáveis.
As secções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de carácter técnico : Consulte as medidas de Engenharia na secção de CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.

Ventilação local/total : Se não existir ventilação suficiente, use ventilação de exaustão local.

Informação para um manuseamento seguro : Não colocar na pele ou roupa.
Não respirar névoas ou vapores.
Não engolir.
Evitar o contacto com os olhos.
Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higi-

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão 8.0	Data de revisão: 24.03.2021	Número SDS: 1635847-00005	Data de última emissão: 19.11.2020 Data da primeira emissão: 17.12.2012
---------------	--------------------------------	------------------------------	--

ene e segurança, com base nos resultados da avaliação da exposição no local de trabalho
Manter o recipiente bem fechado.
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente.

Medidas de higiene : Se a exposição a produtos químicos for provável durante o uso típico, forneça sistemas de limpeza para os olhos e chuveiros de segurança nas imediações do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados. Armazenar em local fechado à chave. Manter hermeticamente fechado. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.

Recomendações para armazenagem conjunta : Não armazene com os seguintes tipos de produto:
Agentes oxidantes fortes
Peróxidos orgânicos
Explosivos

Temperatura recomendada de armazenagem : 5 - 20 °C

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

Utilizações específicas : Dados não disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
2-Butoxietanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
		VLE-MP	20 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta, Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem., Identifica			

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão 8.0 Data de revisão: 24.03.2021 Número SDS: 1635847-00005 Data de última emissão: 19.11.2020
Data da primeira emissão: 17.12.2012

	substâncias para as quais existem índices de exposição biológicos. Estes podem ser de dois tipos: IBE A referentes a pesticidas inibidores da acetilcolinesterase e IBE M indutores de metahemoglobina., irritação do trato respiratório superior, Irritação ocular			
		oito horas	20 ppm 98 mg/m ³	PT DL 305/2007
	Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			
		curta duração	50 ppm 246 mg/m ³	PT DL 305/2007
	Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			
Hidróxido de sódio	1310-73-2	VLE-CE	2 mg/m ³	PT OEL
	Informações adicionais: irritação do trato respiratório superior, Irritação ocular, Irritação cutânea			

Limites profissionais biológicas de exposição

Nome da substância	No. CAS	Parâmetros de controlo	Tempo de amostra	Bases
2-Butoxietanol	111-76-2	Ácido butoixiacético (BAA): 200 mg/g creatinina (Urina)	Fim do turno	PT NP1796

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
Etilenodiaminotetraacetato de tetrasódio	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	1,5 mg/m ³
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	3 mg/m ³
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	0,6 mg/m ³
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos locais	1,2 mg/m ³
Compostos de amónio quaternário, C12-14 alquiltrimetil, sulfatos de metilo	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	25 mg/kg bw/dia
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	1 mg/m ³
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	1 mg/m ³
Hidróxido de sódio	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	1 mg/m ³
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	1 mg/m ³
2-Butoxietanol	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos	98 mg/m ³

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão 8.0 Data de revisão: 24.03.2021 Número SDS: 1635847-00005 Data de última emissão: 19.11.2020
Data da primeira emissão: 17.12.2012

			sistémicos	
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	1091 mg/m ³
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	246 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	125 mg/kg bw/dia
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Agudo - efeitos sistémicos	89 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	59 mg/m ³
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	426 mg/m ³
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos locais	147 mg/m ³
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	75 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Contacto com a pele	Agudo - efeitos sistémicos	89 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	6,3 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Agudo - efeitos sistémicos	26,7 mg/kg bw/dia
nitrilotriacetato de trissódio	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	3,2 mg/m ³
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	9,6 mg/m ³
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,8 mg/m ³
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	2,4 mg/m ³
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,3 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Agudo - efeitos sistémicos	0,9 mg/kg bw/dia

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio	Água doce	2,2 mg/l
	Água do mar	0,22 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	1,2 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	43 mg/l
	Solos	0,72 mg/kg
Compostos de amónio quaternário, C12-14 alquiltrimetil, sulfatos de metilo	Água doce	0,0103 µg/l
	Água doce - intermitente	0,103 µg/l
	Água do mar	0,00103 µg/l
	Água do mar - intermitente	0,01 µg/l
	Estação de Patamento de esgoto	0,9 mg/l
	Sedimento de água doce	0,029 mg / kg de

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão 8.0 Data de revisão: 24.03.2021 Número SDS: 1635847-00005 Data de última emissão: 19.11.2020
Data da primeira emissão: 17.12.2012

		peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	0,00291 mg/kg corpo úmido
	Solos	0,00582 mg / kg de peso seco (d.w.)
2-Butoxietanol	Água doce	8,8 mg/l
	Água do mar	0,88 mg/l
	Água doce - intermitente	26,4 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	463 mg/l
	Sedimento de água doce	34,6 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	3,46 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	2,33 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Oral (Intoxicação secundária)	20 mg/kg alimen- to
nitrilotriacetato de trissódio	Água doce	0,93 mg/l
	Água do mar	0,093 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,915 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	540 mg/l
	Sedimento de água doce	3,64 mg/kg
	Sedimento marinho	0,364 mg/kg
	Solos	0,182 mg/kg
	Oral	0,2 mg/kg ali- mento

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.
Se não existir ventilação suficiente, use ventilação de exaustão local.

Protecção individual

Protecção dos olhos : Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:
Usar óculos protectores resistentes aos produtos químicos.
Se ocorrerem salpicos, devem vestir:
Protecção facial
O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 166

Protecção das mãos

Material : Borracha nitrílica
Pausa através do tempo : > 480 min
Espessura das luvas : 0,38 mm
Directiva : O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 374
Índice de protecção : Classe 5

Observações : O tipo das luvas protectoras contra produtos químicos devem ser seleccionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e especificamente para o local de trabalho. Aconselha-se acordar com o fabricante das luvas a resistência das luvas protectoras face a produtos qui-

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 19.11.2020
8.0	24.03.2021	1635847-00005	Data da primeira emissão: 17.12.2012

micos para aplicações específicas. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

- Proteção do corpo e da pele : Seleccionar roupas de proteção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.
O contacto com a pele deve ser evitado, usando roupa de protecção impermeável (luvas, aventais, botas, etc).
- Protecção respiratória : Se a ventilação de exaustão local adequada não estiver disponível ou a avaliação da exposição demonstrar exposições fora das diretrizes recomendadas, use protecção respiratória. O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 14387
- Filtro tipo : Combinado sob a forma de particulados e vapor orgânico (A-P)

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Estado físico : líquido
- Cor : amarelo claro, âmbar escuro
- Odor : característico
- Limiar olfativo : Dados não disponíveis
- Ponto de fusão/ponto de congelação : Dados não disponíveis
- Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição : Dados não disponíveis
- Inflamabilidade (sólido, gás) : Não aplicável
- Inflamabilidade (líquidos) : Ignitável (ver ponto de inflamação)
- Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : Dados não disponíveis
- Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior : Dados não disponíveis
- Ponto de inflamação : > 100 °C
- Temperatura de auto-ignição : Dados não disponíveis
- Temperatura de decomposição
Temperatura de decompo- : Dados não disponíveis

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão 8.0 Data de revisão: 24.03.2021 Número SDS: 1635847-00005 Data de última emissão: 19.11.2020
Data da primeira emissão: 17.12.2012

sição

|| pH : 11,85
Concentração: 40 g/l 4 %

13,59
Concentração: 100 %

Viscosidade
Viscosidade, cinemático : Dados não disponíveis

|| Solubilidade(s)
Hidrossolubilidade : solúvel

Coefficiente de partição: n-
octanol/água : Não aplicável

Pressão de vapor : Dados não disponíveis

|| Densidade : 1,0027 g/cm³ (20 °C)

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

Caraterísticas da partícula
Tamanho da partícula : Não aplicável

9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

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

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não classificado como uma reactividade perigosa.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Pode reagir com agentes oxidantes fortes.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Nenhum conhecido.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Oxidantes

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 19.11.2020
8.0	24.03.2021	1635847-00005	Data da primeira emissão: 17.12.2012

Ácidos

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Informações sobre vias de exposição prováveis : Inalação
Contacto com a pele
Ingestão
Contacto ocular

Toxicidade aguda

Nocivo por ingestão.

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: 1.784 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: > 20 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: vapor
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via cutânea : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

Álcoois, C12-13, linear e ramificado, etoxilado:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: 500 mg/kg
Método: Opinião especializada

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

2-Butoxietanol:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Porquinho da índia): 1.414 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: 11 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: vapor
Método: Opinião especializada
Observações: Com base na classificação harmonizada no regulamento da UE 1272/2008, Anexo VI

Toxicidade aguda por via : Estimativa da toxicidade aguda: 1.100 mg/kg

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão 8.0 Data de revisão: 24.03.2021 Número SDS: 1635847-00005 Data de última emissão: 19.11.2020
Data da primeira emissão: 17.12.2012

cutânea

Método: Opinião especializada
Observações: Com base na classificação harmonizada no regulamento da UE 1272/2008, Anexo VI

Ácido fosfórico alifático, sal:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: 500 mg/kg
Método: Opinião especializada

Alcoois C9-11 etoxilados:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 300 - 2.000 mg/kg
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

nitrilotriacetato de trissódio:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 1.740 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL0 (Ratazana): 5 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

Etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 1.780 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 1 mg/l
Duração da exposição: 6 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Compostos de amónio quaternário, C12-14 alquiltrimetil, sulfatos de metilo:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 300 - 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 200 - 1.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Hidróxido de sódio:

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão 8.0 Data de revisão: 24.03.2021 Número SDS: 1635847-00005 Data de última emissão: 19.11.2020
Data da primeira emissão: 17.12.2012

Toxicidade aguda por via inalatória : Avaliação: Corrosivo para as vias respiratórias.

Cloreto de metilamino etoxilato de alquilo metilo C12-14 quaternário:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 833 mg/kg

5-Cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho): > 50 - 300 mg/kg
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 0,05 - 0,5 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403
Avaliação: Corrosivo para as vias respiratórias.
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho, macho): > 50 - 200 mg/kg
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

2-Metil-2H-isotiazole-3-ona:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 120 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 0,11 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403
Avaliação: Corrosivo para as vias respiratórias.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): 242 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402

Octilofenoxi polietoxi etanol:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 1.900 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 3.000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Provoca queimaduras graves.

Componentes:

Álcoois, C12-13, linear e ramificado, etoxilado:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão 8.0 Data de revisão: 24.03.2021 Número SDS: 1635847-00005 Data de última emissão: 19.11.2020
Data da primeira emissão: 17.12.2012

2-Butoxietanol:

Espécie : Coelho
Método : Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.4.
Resultado : Irritação cutânea

Alcoois C9-11 etoxilados:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

nitrilotriacetato de trissódio:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele

Etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Não provoca irritação da pele

Compostos de amónio quaternário, C12-14 alquiltrimetil, sulfatos de metilo:

Espécie : epiderme humana reconstruída (RhE)
Método : Directrizes do Teste OECD 431

Espécie : epiderme humana reconstruída (RhE)
Método : Directrizes do Teste OECD 439

Resultado : Irritação cutânea

Hidróxido de sódio:

Resultado : Corrosivo após 3 minutos ou menos de exposição

5-Cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Corrosivo após 4 horas ou menos de exposição
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

2-Metil-2H-isotiazole-3-ona:

Resultado : Corrosivo após 3 minutos até 1 hora de exposição

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

Componentes:

Álcoois, C12-13, linear e ramificado, etoxilado:

Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão 8.0 Data de revisão: 24.03.2021 Número SDS: 1635847-00005 Data de última emissão: 19.11.2020
Data da primeira emissão: 17.12.2012

2-Butoxietanol:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Irritação nos olhos, revertendo dentro de 21 dias

Ácido fosfórico alifático, sal:

Resultado : Irritação nos olhos, revertendo dentro de 21 dias

Alcoois C9-11 etoxilados:

Espécie : Coelho
Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

nitrilotriacetato de trissódio:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação nos olhos, revertendo dentro de 7 dias

Etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio:

Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos
Observações : Com base na classificação harmonizada no regulamento da UE 1272/2008, Anexo VI

Compostos de amónio quaternário, C12-14 alquiltrimetil, sulfatos de metilo:

Espécie : Cultura de Tecidos
Método : Directrizes do Teste OECD 492

Espécie : Córnea bovina
Método : Directrizes do Teste OECD 437

Resultado : Irritação nos olhos, revertendo dentro de 21 dias

Hidróxido de sódio:

Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos
Observações : Com base em corrosividade cutânea.

5-Cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

2-Metil-2H-isotiazole-3-ona:

Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos

Octilofenoxi polietoxi etanol:

Espécie : Coelho
Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão 8.0 Data de revisão: 24.03.2021 Número SDS: 1635847-00005 Data de última emissão: 19.11.2020
Data da primeira emissão: 17.12.2012

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Álcoois, C12-13, linear e ramificado, etoxilado:

Tipo de Teste : Teste de maximização
Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da índia
Resultado : negativo
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

2-Butoxietanol:

Tipo de Teste : Teste de maximização
Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : negativo

Alcoois C9-11 etoxilados:

Tipo de Teste : Buehler Test
Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da índia
Resultado : negativo
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

nitrioltriacetato de trissódio:

Tipo de Teste : Buehler Test
Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : negativo

Etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio:

Tipo de Teste : Teste de maximização
Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : negativo
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Compostos de amónio quaternário, C12-14 alquiltrimetil, sulfatos de metilo:

Tipo de Teste : Buehler Test
Vias de exposição : Contacto com a pele

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão 8.0 Data de revisão: 24.03.2021 Número SDS: 1635847-00005 Data de última emissão: 19.11.2020
Data da primeira emissão: 17.12.2012

Espécie : Porquinho da índia
Resultado : negativo
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Hidróxido de sódio:

Tipo de Teste : teste de sensibilidade por adesivos para humanos (HRIPT)
Vias de exposição : Contacto com a pele
Resultado : negativo

5-Cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona:

Tipo de Teste : Teste de maximização
Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : positivo
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Avaliação : Probabilidade ou prova da alto índice de sensibilizaçãp da pele nos seres humanos

2-Metil-2H-isotiazole-3-ona:

Vias de exposição : Contacto com a pele
Resultado : positivo

Avaliação : Probabilidade ou prova da alto índice de sensibilizaçãp da pele nos seres humanos

Octilofenoxi polietoxi etanol:

Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Humanos
Resultado : negativo

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

2-Butoxietanol:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro
Resultado: negativo

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de troca da cromátide irmã in vitro em células de mamíferos
Resultado: ambíguo

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão 8.0 Data de revisão: 24.03.2021 Número SDS: 1635847-00005 Data de última emissão: 19.11.2020
Data da primeira emissão: 17.12.2012

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Injecção intraperitoneal
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)
Espécie: Rato
Via de aplicação: Injecção intraperitoneal
Resultado: negativo

Alcoois C9-11 etoxilados:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

nitrilotriacetato de trissódio:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Resultado: negativo

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 474
Resultado: negativo

Etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de aberração cromática in vitro
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 474
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Compostos de amónio quaternário, C12-14 alquiltrimetil, sulfatos de metilo:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão 8.0 Data de revisão: 24.03.2021 Número SDS: 1635847-00005 Data de última emissão: 19.11.2020
Data da primeira emissão: 17.12.2012

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Tipo de Teste: Teste micronúcleos in vitro
Método: Directrizes do Teste OECD 487
Resultado: negativo

Cloreto de metilamino etoxilato de alquilo metilo C12-14 quaternário:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Resultado: negativo

5-Cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Resultado: positivo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: positivo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro
Resultado: positivo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Mutagénesse (teste citogenético in vivo em medula óssea de mamíferos, análise cromossómica)
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 475
Resultado: ambíguo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 474
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

2-Metil-2H-isotiazole-3-ona:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de síntese não programada de ADN (UDS) com células do fígado de mamíferos in vivo

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão 8.0 Data de revisão: 24.03.2021 Número SDS: 1635847-00005 Data de última emissão: 19.11.2020
Data da primeira emissão: 17.12.2012

Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 486
Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

2-Butoxietanol:

Espécie : Ratazana
Via de aplicação : inalação (vapor)
Duração da exposição : 2 Anos
Resultado : negativo

nitrilotriacetato de trissódio:

Espécie : Ratazana
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 104 semanas
Resultado : positivo

Carcinogenicidade - Avaliação : Evidência limitada de carcinogenicidade em estudos com animais

Etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio:

Espécie : Ratazana
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 103 semanas
Resultado : negativo
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Espécie : Rato
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 103 semanas
Resultado : negativo
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

5-Cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona:

Espécie : Ratazana
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 24 Meses
Método : Directrizes do Teste OECD 453
Resultado : negativo
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 19.11.2020
8.0	24.03.2021	1635847-00005	Data da primeira emissão: 17.12.2012

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embrionário
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo

Compostos de amónio quaternário, C12-14 alquiltrimetil, sulfatos de metilo:

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embrionário
Espécie: Coelho
Via de aplicação: Contacto com a pele
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

5-Cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 416
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embrionário
Espécie: Coelho
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 414
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

2-Metil-2H-isotiazole-3-ona:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 416
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embrionário
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 414
Resultado: negativo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Corrosivo para as vias respiratórias.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio:

Vias de exposição : inalação (pó / névoas / fumos)

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão 8.0 Data de revisão: 24.03.2021 Número SDS: 1635847-00005 Data de última emissão: 19.11.2020
Data da primeira emissão: 17.12.2012

Orgãos alvo : Tracto respiratório
Avaliação : Demonstrado produzir efeitos significativos para a saúde sobre animais em concentrações > mg/l/6h/d 0,02-0,2.

Compostos de amónio quaternário, C12-14 alquiltrimetil, sulfatos de metilo:

Avaliação : nenhuns efeitos significativos para a saúde observados sobre os animais em concentrações de 100 mg / kg de peso corporal ou menos.

5-Cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona:

Avaliação : nenhuns efeitos significativos para a saúde observados sobre os animais em concentrações de 100 mg / kg de peso corporal ou menos.

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

Alcoois C9-11 etoxilados:

Espécie : Ratazana
NOAEL : >= 500 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 90 Dias
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

nitrilotriacetato de trissódio:

Espécie : Macaco
NOAEL : 0,21 mg/l
LOAEL : 0,342 mg/l
Via de aplicação : inalação (pó / névoas / fumos)
Duração da exposição : 4 Sems.

Etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio:

Espécie : Rato
NOAEL : >= 938 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 103 Sems.
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Espécie : Ratazana
LOAEL : 0,03 mg/l
Via de aplicação : inalação (pó / névoas / fumos)
Duração da exposição : 4 Sems.
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Compostos de amónio quaternário, C12-14 alquiltrimetil, sulfatos de metilo:

Espécie : Ratazana
NOAEL : 40 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 90 Dias

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 19.11.2020
8.0	24.03.2021	1635847-00005	Data da primeira emissão: 17.12.2012

Método : Directrizes do Teste OECD 408
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

5-Cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona:

Espécie : Cão
NOAEL : > 10 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 90 Dias
Método : Directrizes do Teste OECD 409
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

Álcoois, C12-13, linear e ramificado, etoxilado:

Toxicidade em peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 1 - 10 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para os micro-organismos : EC10 : > 10 g/l
Duração da exposição: 17 h
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

2-Butoxietanol:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 1.464 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão 8.0 Data de revisão: 24.03.2021 Número SDS: 1635847-00005 Data de última emissão: 19.11.2020
Data da primeira emissão: 17.12.2012

	Método: Directrizes do Teste OECD 203
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia magna): 1.800 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Directrizes do Teste OECD 202
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.840 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201
	EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 679 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	: NOEC: > 100 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Danio rerio (peixe-zebra)
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: EC10: 134 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna Método: Directrizes do Teste OECD 211

Alcoois C9-11 etoxilados:

Toxicidade em peixes	: CL50 : > 1 - 10 mg/l Duração da exposição: 96 h Observações: aom base em dados de materiais semelhantes
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia magna): > 1 - 10 mg/l Duração da exposição: 48 h Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

nitilotriacetato de trissódio:

Toxicidade em peixes	: CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 127 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia magna): 560 - 1.000 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	: CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 91,5 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201
	EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 22,8 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201
Toxicidade para os micro-organismos	: CE50 : > 3.200 mg/l Duração da exposição: 8 h
Toxicidade em peixes (Toxi-	: NOEC: > 54 mg/l

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão 8.0 Data de revisão: 24.03.2021 Número SDS: 1635847-00005 Data de última emissão: 19.11.2020
Data da primeira emissão: 17.12.2012

Toxicidade crónica) Duração da exposição: 229 d
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)

Etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio:

- Toxicidade em peixes : CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 121 mg/l
Duração da exposição: 96 h
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 140 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: DIN 38412
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.
- Toxicidade para os micro-organismos : EC10 : > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 30 min
Método: ISO 8192
- Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: > 25,7 mg/l
Duração da exposição: 35 d
Espécie: Danio rerio (peixe-zebra)
Método: Directrizes do Teste OECD 210
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 25 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Compostos de amónio quaternário, C12-14 alquiltrimetil, sulfatos de metilo:

- Toxicidade em peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 45 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,1 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 10,3 µg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
- EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 2,68 µg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10

Toxicidade para os micro-organismos : EC10 : > 1 mg/l
Duração da exposição: 3 h

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão 8.0 Data de revisão: 24.03.2021 Número SDS: 1635847-00005 Data de última emissão: 19.11.2020
Data da primeira emissão: 17.12.2012

Método: Directrizes do Teste OECD 209
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 1

Cloreto de metilamino etoxilato de alquilo metilo C12-14 quaternário:

Toxicidade em peixes : CL50 : > 10 - 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia (Dáfnia)): > 0,1 - 1 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 : > 1 - 10 mg/l
Duração da exposição: 72 h

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1

5-Cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 0,1 - 1 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 0,01 - 0,1 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Skeletonema costatum (diatomácea marinha)): > 0,001 - 0,01 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

NOEC (Skeletonema costatum (diatomácea marinha)): > 0,001 - 0,01 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 100

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 : > 1 - 10 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Método: Directrizes do Teste OECD 209
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l
Duração da exposição: 36 d
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 19.11.2020
8.0	24.03.2021	1635847-00005	Data da primeira emissão: 17.12.2012

Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Método: Directrizes do Teste OECD 211
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 10

2-Metil-2H-isotiazole-3-ona:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 4,77 - 6 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,93 - 1,9 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Skeletonema costatum (diatomácea marinha)): 0,1 mg/l
Duração da exposição: 72 h

CE50r (Skeletonema costatum (diatomácea marinha)): 0,0695 mg/l
Duração da exposição: 24 h

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,024 mg/l
Duração da exposição: 24 h

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 2,1 mg/l
Duração da exposição: 33 d
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,04 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 1

Octilofenoxi polietoxi etanol:

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 1 - 10 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 10 - 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 19.11.2020
8.0	24.03.2021	1635847-00005	Data da primeira emissão: 17.12.2012

Toxicidade para os micro-organismos : CI50 : 5.000 mg/l
Duração da exposição: 16 h
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Álcoois, C12-13, linear e ramificado, etoxilado:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: > 60 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301F
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

2-Butoxietanol:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 90,4 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301B

Alcoois C9-11 etoxilados:

Biodegradabilidade : Resultado: rapidamente degradável

nitrilotriacetato de trissódio:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 100 %
Duração da exposição: 14 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301E

Etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 0 - 10 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301E
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Compostos de amónio quaternário, C12-14 alquiltrimetil, sulfatos de metilo:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 70 - 80 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301D

Cloreto de metilamino etoxilato de alquilo metilo C12-14 quaternário:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Método: Directrizes do Teste OECD 301D

5-Cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona:

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 19.11.2020
8.0	24.03.2021	1635847-00005	Data da primeira emissão: 17.12.2012

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 62 %
Duração da exposição: 29 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B

2-Metil-2H-isotiazole-3-ona:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Octilfenoxi polietoxi etanol:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 22 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301 C

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

2-Butoxietanol:

Coeficiente de partição: n-
octanol/água : log Pow: 0,81

nitriлотriacetato de trissódio:

Bioacumulação : Espécie: Carassius auratus (Peixe dourado)
Factor de bioconcentração (BCF): 1 - 2

Etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio:

Bioacumulação : Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua)
Factor de bioconcentração (BCF): 1,8

Compostos de amónio quaternário, C12-14 alquiltrimetil, sulfatos de metilo:

Coeficiente de partição: n-
octanol/água : log Pow: 3,461
Observações: Cálculo

Cloreto de metilamino etoxilato de alquilo metilo C12-14 quaternário:

Coeficiente de partição: n-
octanol/água : log Pow: < 1

5-Cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona:

Bioacumulação : Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua)
Factor de bioconcentração (BCF): 41 - 54

Coeficiente de partição: n-
octanol/água : log Pow: 0,401

2-Metil-2H-isotiazole-3-ona:

Coeficiente de partição: n-
octanol/água : log Pow: -0,34

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 19.11.2020
8.0	24.03.2021	1635847-00005	Data da primeira emissão: 17.12.2012

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

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 (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : Esta substância/mistura contém componentes considerados como tendo propriedades perturbadoras do sistema endócrino para o ambiente, de acordo com o artigo 57(f) do REACH, o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100.

Componentes:

Octilofenoxi polietoxi etanol:

Avaliação : A substância é considerada como tendo propriedades perturbadoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH para o ambiente.

12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Eliminar de acordo com os regulamentos locais.
De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação.
Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo usuário, de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos.

Embalagens contaminadas : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.
Se não especificado de outra forma: Eliminar como produto não utilizado.

Número de eliminação de resíduos : Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:
produto usado

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 19.11.2020
8.0	24.03.2021	1635847-00005	Data da primeira emissão: 17.12.2012

20 01 29, detergentes contendo substâncias perigosas

produto não usado

20 01 29, detergentes contendo substâncias perigosas

embalagens contaminadas

15 01 10, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADN	:	UN 1719
ADR	:	UN 1719
RID	:	UN 1719
IMDG	:	UN 1719
IATA	:	UN 1719

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN	:	LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.S.A. (Hidróxido de sódio)
ADR	:	LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.S.A. (Hidróxido de sódio)
RID	:	LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.S.A. (Hidróxido de sódio)
IMDG	:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide)
IATA	:	Caustic alkali liquid, n.o.s. (Sodium hydroxide)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADN	:	8
ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Grupo de embalagem

ADN	:	
Grupo de embalagem	:	III
Código de classificação	:	C5
Número de identificação de perigo	:	80
Rótulos	:	8

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 19.11.2020
8.0	24.03.2021	1635847-00005	Data da primeira emissão: 17.12.2012

ADR

Grupo de embalagem : III
Código de classificação : C5
Número de identificação de perigo : 80
Rótulos : 8
Código de restrição de utilização do túnel : (E)

RID

Grupo de embalagem : III
Código de classificação : C5
Número de identificação de perigo : 80
Rótulos : 8

IMDG

Grupo de embalagem : III
Rótulos : 8
EmS Código : F-A, S-B

IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 856
Instrução de embalagem (LQ) : Y841
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Corrosive

IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 852
Instrução de embalagem (LQ) : Y841
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Corrosive

14.5 Perigos para o ambiente

ADN

Perigoso para o Ambiente : não

ADR

Perigoso para o Ambiente : não

RID

Perigoso para o Ambiente : não

IMDG

Poluente marinho : não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 19.11.2020
8.0	24.03.2021	1635847-00005	Data da primeira emissão: 17.12.2012

Observações : Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:
Número na lista 3

REACH - Lista de substâncias que suscitem elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Octilofenoxi polietoxi etanol

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Octilofenoxi polietoxi etanol

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.
Não aplicável

Componentes orgânicos voláteis. : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010 , relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)
Teor dos componentes orgânicos voláteis: 6,55 %

Regulamento (CE) n.º 648/2004, conforme alterado : Agentes conservantes:
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE
METHYLISOTHIAZOLINONE
igual ou superior a 5 % mas inferior a 15 %: Tensioactivos não-iónicos
inferior a 5 %: Fosfonatos, Tensioactivos catiónicos, EDTA e respectivos sais, (NTA) ácido nitrilotriacético e respectivos sais
Outros constituintes: Perfumes
Alergenos:
BENZYL ALCOHOL
LIMONENE
LIMONENE

Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 19.11.2020
8.0	24.03.2021	1635847-00005	Data da primeira emissão: 17.12.2012

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

15.2 Avaliação da segurança química

Uma Avaliação de Segurança de Produtos Químicos não foi executada.

SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

Texto completo das Demonstrações -H

H290 : Pode ser corrosivo para os metais.
H301 : Tóxico por ingestão.
H302 : Nocivo por ingestão.
H310 : Mortal em contacto com a pele.
H311 : Tóxico em contacto com a pele.
H312 : Nocivo em contacto com a pele.
H314 : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 : Provoca irritação cutânea.
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 : Provoca lesões oculares graves.
H319 : Provoca irritação ocular grave.
H330 : Mortal por inalação.
H332 : Nocivo por inalação.
H351 : Suspeito de provocar cancro.
H373 : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH014 : Reage violentamente em contacto com a água.
EUH071 : Corrosivo para as vias respiratórias.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox. : Toxicidade aguda
Aquatic Acute : Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Carc. : Carcinogenicidade
Eye Dam. : Lesões oculares graves
Eye Irrit. : Irritação ocular
Met. Corr. : Corrosivo para os metais
Skin Corr. : Corrosão cutânea
Skin Irrit. : Irritação cutânea
Skin Sens. : Sensibilização da pele
STOT RE : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
2000/39/EC : Directiva 2000/39/CE da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profes-

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 19.11.2020
8.0	24.03.2021	1635847-00005	Data da primeira emissão: 17.12.2012

	sional indicativos
PT DL 305/2007	: Valores limites de exposição profissional indicativos
PT NP1796	: Norma Portuguesa 1796 - Índices biológicos de exposição
PT OEL	: Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
2000/39/EC / TWA	: Valores limite - oito horas
2000/39/EC / STEL	: Limite de exposição de curta duração
PT DL 305/2007 / oito horas	: Valores limite oito horas
PT DL 305/2007 / curta duração	: Valores limite curta duração
PT OEL / VLE-MP	: Valor limite de exposição-media ponderada
PT OEL / VLE-CE	: Valor limite de exposição - concentração máxima

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; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; 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

Informações adicionais

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha : Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE eChem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Shampoo Lavagem Bi-Componente 25Kg

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 19.11.2020
8.0	24.03.2021	1635847-00005	Data da primeira emissão: 17.12.2012

Classificação da mistura:

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

Procedimento de classificação:

Método de cálculo
Com base em dados de produtos ou avaliação
Com base em dados de produtos ou avaliação
Método de cálculo

Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

A informação fornecida nesta Ficha de Dados de Segurança é a correcta, para o melhor do nosso conhecimento, informação e crença na data da sua publicação. A informação destina-se apenas como orientação para manusear, usar, processar, armazenar, transportar, eliminar e publicar e não deve ser considerada como uma garantia ou especificação de qualquer tipo de qualidade. A informação fornecida refere-se apenas ao material específico identificado no topo deste SDS e pode não ser válida, quando o material do SDS é usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto. Os utilizadores dos materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico em termos da forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material SDS no produto final do utilizador, se aplicável.

PT / PT