

ESPUMA ACTIVA AKTIV-CLEAN 500ML

Versão 2.8 Data de revisão: 02.03.2019 Número SDS: 829379-00002 Data de última emissão: 28.11.2018
Data da primeira emissão: 27.07.2016

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : ESPUMA ACTIVA AKTIV-CLEAN 500ML
Código do produto : 0893472

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

+351 808 250 143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Aerosóis, Categoria 2 H223: Aerossol inflamável.
H229: Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H223 Aerossol inflamável.

ESPUMA ACTIVA AKTIV-CLEAN 500ML

Versão 2.8 Data de revisão: 02.03.2019 Número SDS: 829379-00002 Data de última emissão: 28.11.2018
Data da primeira emissão: 27.07.2016

H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

Recomendações de prudência :

Prevenção:

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

Armazenagem:

P410 + P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/ 122 °F.

Etiquetagem suplementar

EUH208 Contém 2-Metil-2H-isotiazole-3-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3 Outros perigos

Não conhecidos.

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)
Óleos de parafina, sulfoclorados, saponificado	68188-18-1 269-144-1 01-2119517577-32	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
2-Metil-2H-isotiazole-3-ona	2682-20-4 220-239-6	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 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1	>= 0,0002 - < 0,0025

Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :

ESPUMA ACTIVA AKTIV-CLEAN 500ML

Versão 2.8 Data de revisão: 02.03.2019 Número SDS: 829379-00002 Data de última emissão: 28.11.2018
Data da primeira emissão: 27.07.2016

(Metil-2-metoxietoxi)propanol	34590-94-8 252-104-2		>= 1 - < 10
-------------------------------	-------------------------	--	-------------

Para a explicação das abreviaturas ver seção 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.
- Em caso de inalação : Se for inalado, levar para o ar puro.
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
- Em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com muita água.
Retirar o fato e os sapatos contaminados.
Consultar o 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 : Lavar os olhos com água como precaução.
Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
- Em caso de ingestão : Se engolido, NÃO provocar vômitos.
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
Enxagúe minuciosamente a boca com água.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não conhecidos.

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)

ESPUMA ACTIVA AKTIV-CLEAN 500ML

Versão 2.8	Data de revisão: 02.03.2019	Número SDS: 829379-00002	Data de última emissão: 28.11.2018 Data da primeira emissão: 27.07.2016
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

Substância química seca

Meios inadequados de extinção : Não conhecidos.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Flash back possível acima de uma distância considerável. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. A exposição aos produtos da combustão pode se constituir num risco para a saúde. Devido à elevada pressão do vapor existe o perigo de reben-tamento dos recipientes no caso de aumento de temperatura.

Produtos de combustão peri-gosos : Óxidos de carbono
Óxidos de enxofre

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pes-soal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração indivi-dual. Usar equipamento de proteção individual.

Métodos específicos de ex-tinção : Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstân-cias locais e ao ambiente envolvente. Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os con-tenedores fechados. Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo. Evacuar a zona.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Cortar todas as fontes de ignição. Usar equipamento de proteção individual. Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de protecção pessoal.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambien-tal : A descarga no meio ambiente deve ser evitada. 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 : Ferramentas que não produzem faíscas devem ser utilizadas. Embeber com material absorvente inerte.

ESPUMA ACTIVA AKTIV-CLEAN 500ML

Versão 2.8	Data de revisão: 02.03.2019	Número SDS: 829379-00002	Data de última emissão: 28.11.2018 Data da primeira emissão: 27.07.2016
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

Conter os gases/vapores/névoas com jactos de água.
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 : Só utilizar com uma ventilação adequada.
Use apenas numa área equipada com ventilação de exaustão à prova de explosão, se for recomendada pela avaliação do potencial de exposição local
- Informação para um manuseamento seguro : Não colocar na pele ou roupa.
Evitar a inalação do vapor ou da névoa.
Não engolir.
Evitar o contacto com os olhos.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança, com base nos resultados da avaliação da exposição no local de trabalho
Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente.
- Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
- Medidas de higiene : Assegurar que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estejam localizados perto 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 em lugar frio e bem arejado. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais. Não furar ou queimar mesmo após a utilização. Conservar em ambiente fresco.
Manter ao abrigo da luz solar.

ESPUMA ACTIVA AKTIV-CLEAN 500ML

Versão 2.8 Data de revisão: 02.03.2019 Número SDS: 829379-00002 Data de última emissão: 28.11.2018
Data da primeira emissão: 27.07.2016

Recomendações para arma- : Não armazene com os seguintes tipos de produto:
zenagem conjunta Substâncias e misturas auto-reactivas
Peróxidos orgânicos
Oxidantes
Sólidos inflamáveis
Líquidos pirofóricos
Sólidos pirofóricos
Substâncias e misturas susceptíveis de auto-aquecimento
Substâncias e misturas que, em contacto com a água, liber-
tam gases inflamáveis
Explosivos

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

Utilizações específicas : Dados não disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de expo- sição)	Parâmetros de controlo	Bases
Butano	106-97-8	VLE_CD	1.000 ppm	PT OEL
Informações adici- onais	afeção do sistema nervoso central			
Isobutano	75-28-5	VLE_CD	1.000 ppm	PT OEL
Informações adici- onais	afeção do sistema nervoso central			
(Metil-2- metoxieto- xi)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
Informações adici- onais	Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo			
		VLE-MP	100 ppm	PT OEL
Informações adici- onais	Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta, Perigo de absorção cutânea, irritação do trato respiratório superior, afeção do sistema nervoso central, Irritação ocular			
		VLE_CD	150 ppm	PT OEL
Informações adici- onais	Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta, Perigo de absorção cutânea, irritação do trato respiratório superior, afeção do sistema nervoso central, Irritação ocular			
		oito horas	50 ppm 308 mg/m ³	PT DL 305/2007
Informações adici- onais	Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			

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

ESPUMA ACTIVA AKTIV-CLEAN 500ML

Versão 2.8 Data de revisão: 02.03.2019 Número SDS: 829379-00002 Data de última emissão: 28.11.2018
Data da primeira emissão: 27.07.2016

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
Óleos de parafina, sulfoclorados, saponificado	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	118 mg/m ³
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	10 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	17 mg/kg bw/dia
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Agudo - efeitos sistémicos	136 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	10 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	10 mg/kg bw/dia
(Metil-2-metoxietoxi)propanol	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	308 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	238 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	37,2 mg/m ³
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	121 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	36 mg/kg bw/dia

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Óleos de parafina, sulfoclorados, saponificado	Água doce	0,02 mg/l
	Água do mar	0,002 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,0416 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	8,1 mg/l
	Sedimento de água doce	0,017 mg/kg
	Sedimento marinho	0,017 mg/kg
	Solos	0,02 mg/kg
(Metil-2-metoxietoxi)propanol	Água doce	19 mg/l
	Água doce - intermitente	190 mg/l
	Sedimento marinho	1,9 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	4168 mg/l
	Sedimento de água doce	70,2 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	7,02 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	2,74 mg / kg de peso seco (d.w.)

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.
Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.

ESPUMA ACTIVA AKTIV-CLEAN 500ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 28.11.2018
2.8	02.03.2019	829379-00002	Data da primeira emissão: 27.07.2016

Use apenas numa área equipada com ventilação de exaustão à prova de explosão, se for recomendada pela avaliação do potencial de exposição local

Protecção individual

Protecção dos olhos : Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:
Óculos de segurança
O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 166

Protecção das mãos

Material : Borracha de nitrilo
Pausa através do tempo : 480 min
Espessura das luvas : 0,5 mm
Directiva : DIN EN 374
Índice de protecção : Classe 6

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 químicos para aplicações específicas. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

Protecção do corpo e da pele : Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:
Vestuário protetor antiestático retardador de chamas, a menos que a avaliação demonstre que o risco de atmosferas explosivas ou incêndios instantâneos é baixo.

Protecção respiratória : Utilize protecção respiratória, a menos que haja ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está de acordo com as directrizes de exposição recomendadas.
O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 133

Filtro tipo : Equipamento autónomo de respiração

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto : Aerossol com conteúdo de gás liquefeito
Propulsor : Propano, Butano, Isobutano
Cor : incolor
Odor : cheiro a fruta
Limiar olfativo : Dados não disponíveis
pH : cerca de 7,7
Ponto de fusão/ponto de con- : Dados não disponíveis

ESPUMA ACTIVA AKTIV-CLEAN 500ML

Versão 2.8	Data de revisão: 02.03.2019	Número SDS: 829379-00002	Data de última emissão: 28.11.2018 Data da primeira emissão: 27.07.2016
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

gelação

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	:	Não aplicável
Ponto de inflamação	:	Não aplicável
Taxa de evaporação	:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Aerossol inflamável.
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa do vapor	:	Não aplicável
Densidade	:	1,0 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	:	completamente solúvel
Coefficiente de partição: n-octanol/água	:	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
Viscosidade Viscosidade, cinemático	:	Não aplicável
Propriedades explosivas	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

9.2 Outras informações

Tamanho da partícula	:	Não aplicável
----------------------	---	---------------

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não classificado como uma reactividade perigosa.

ESPUMA ACTIVA AKTIV-CLEAN 500ML

Versão 2.8 Data de revisão: 02.03.2019 Número SDS: 829379-00002 Data de última emissão: 28.11.2018
Data da primeira emissão: 27.07.2016

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Aerossol inflamável.
Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
Devido à elevada pressão do vapor existe o perigo de reben-
tamento dos recipientes no caso de aumento de temperatura.
Pode reagir com agentes oxidantes fortes.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Oxidantes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

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

Componentes:

Óleos de parafina, sulfoclorados, saponificado:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 1.271 mg/kg

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

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

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

Toxicidade aguda por via : CL50 (Ratazana): 0,11 mg/l

ESPUMA ACTIVA AKTIV-CLEAN 500ML

Versão 2.8	Data de revisão: 02.03.2019	Número SDS: 829379-00002	Data de última emissão: 28.11.2018 Data da primeira emissão: 27.07.2016
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

inalatória
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

(Metil-2-metoxietoxi)propanol:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL0 (Ratazana): > 1,667 mg/l
Duração da exposição: 7 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): 9.510 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Óleos de parafina, sulfoclorados, saponificado:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação cutânea

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

Resultado : Corrosivo após 3 minutos até 1 hora de exposição

(Metil-2-metoxietoxi)propanol:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Óleos de parafina, sulfoclorados, saponificado:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação nos olhos, revertendo dentro de 21 dias

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

Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos

(Metil-2-metoxietoxi)propanol:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos

ESPUMA ACTIVA AKTIV-CLEAN 500ML

Versão 2.8 Data de revisão: 02.03.2019 Número SDS: 829379-00002 Data de última emissão: 28.11.2018
Data da primeira emissão: 27.07.2016

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Óleos de parafina, sulfoclorados, saponificado:

Tipo de Teste : Teste de maximização
Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da índia
Resultado : negativo

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

Vias de exposição : Contacto com a pele
Resultado : positivo

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

(Metil-2-metoxietoxi)propanol:

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

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Óleos de parafina, sulfoclorados, saponificado:

Genotoxicidade in vitro : 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
Resultado: negativo

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

ESPUMA ACTIVA AKTIV-CLEAN 500ML

Versão 2.8	Data de revisão: 02.03.2019	Número SDS: 829379-00002	Data de última emissão: 28.11.2018 Data da primeira emissão: 27.07.2016
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

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

(Metil-2-metoxietoxi)propanol:

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: Teste de recombinação miótica saacharomyces cerevisiae (in vitro)
Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Óleos de parafina, sulfoclorados, saponificado:

Espécie : Ratazana
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 52 semanas
Resultado : negativo

(Metil-2-metoxietoxi)propanol:

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

Componentes:

Óleos de parafina, sulfoclorados, saponificado:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo

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

ESPUMA ACTIVA AKTIV-CLEAN 500ML

Versão 2.8 Data de revisão: 02.03.2019 Número SDS: 829379-00002 Data de última emissão: 28.11.2018
Data da primeira emissão: 27.07.2016

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

(Metil-2-metoxietoxi)propanol:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: inalação (vapor)
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: Ratazana
Via de aplicação: inalação (vapor)
Resultado: negativo

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

Óleos de parafina, sulfoclorados, saponificado:

Espécie : Ratazana
NOAEL : 200 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 52 Sems.

(Metil-2-metoxietoxi)propanol:

Espécie : Ratazana
NOAEL : 1,21 mg/l
Via de aplicação : inalação (vapor)
Duração da exposição : 13 Sems.

Espécie : Ratazana

ESPUMA ACTIVA AKTIV-CLEAN 500ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 28.11.2018
2.8	02.03.2019	829379-00002	Data da primeira emissão: 27.07.2016

NOAEL : 1.000 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 4 Sems.

Espécie : Coelho
NOAEL : 2.850 mg/kg
Via de aplicação : Contacto com a pele
Duração da exposição : 90 Dias

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

Óleos de parafina, sulfoclorados, saponificado:

Toxicidade em peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 4,16 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 4,72 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Scenedesmus subspicatus): 364,68 mg/l
Duração da exposição: 94 h

NOEC (Scenedesmus subspicatus): 32 mg/l
Duração da exposição: 94 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 1 mg/l
Duração da exposição: 22 d
Espécie: Daphnia magna

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)): 0,0695 mg/l
Duração da exposição: 24 h

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

ESPUMA ACTIVA AKTIV-CLEAN 500ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 28.11.2018
2.8	02.03.2019	829379-00002	Data da primeira emissão: 27.07.2016

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 dáfias 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

(Metil-2-metoxietoxi)propanol:

Toxicidade em peixes : CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 1.919 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 969 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: OECD TG 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 969 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: OECD TG 201

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l
Duração da exposição: 18 h

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: >= 0,5 mg/l
Duração da exposição: 22 d
Espécie: Daphnia magna

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Óleos de parafina, sulfoclorados, saponificado:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 77 %
Duração da exposição: 28 d

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

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

ESPUMA ACTIVA AKTIV-CLEAN 500ML

Versão 2.8	Data de revisão: 02.03.2019	Número SDS: 829379-00002	Data de última emissão: 28.11.2018 Data da primeira emissão: 27.07.2016
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

(Metil-2-metoxietoxi)propanol:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 76 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301F

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

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

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

(Metil-2-metoxietoxi)propanol:

Coeficiente de partição: n- : log Pow: 0,004
octanol/água

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não relevante

12.6 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.
Recipientes vazios retêm resíduos e podem ser perigosos.
Não pressurizar, cortar, soldar, perfurar ou expor estes recipientes ao calor, chamas, faíscas ou outras fontes de ignição.
Podem explodir e causar ferimentos e/ou morte.
Se não especificado de outra forma: Eliminar como produto não utilizado.
Esvaziar por completo latas de aerossóis (incluindo gás propulsor)
- Número de eliminação de resíduos : Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:

ESPUMA ACTIVA AKTIV-CLEAN 500ML

Versão 2.8	Data de revisão: 02.03.2019	Número SDS: 829379-00002	Data de última emissão: 28.11.2018 Data da primeira emissão: 27.07.2016
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

produto usado
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

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN	:	AERROSSÓIS
ADR	:	AERROSSÓIS
RID	:	AERROSSÓIS
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	Aerosols, flammable

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADN	:	2
ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

14.4 Grupo de embalagem

ADN	:	
Grupo de embalagem	:	Não atribuído pela regulamentação
Código de classificação	:	5F
Rótulos	:	2.1

ADR	:	
Grupo de embalagem	:	Não atribuído pela regulamentação
Código de classificação	:	5F
Rótulos	:	2.1
Código de restrição de utilização do túnel	:	(D)

ESPUMA ACTIVA AKTIV-CLEAN 500ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 28.11.2018
2.8	02.03.2019	829379-00002	Data da primeira emissão: 27.07.2016

RID

Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
Código de classificação : 5F
Número de identificação de perigo : 23
Rótulos : 2.1

IMDG

Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
Rótulos : 2.1
EmS Código : F-D, S-U

IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 203
Instrução de embalagem (LQ) : Y203
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
Rótulos : Flammable Gas

IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 203
Instrução de embalagem (LQ) : Y203
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
Rótulos : Flammable Gas

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 a granel de acordo com os instrumentos da OMI

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 - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59) : Não aplicável

ESPUMA ACTIVA AKTIV-CLEAN 500ML

Versão 2.8 Data de revisão: 02.03.2019 Número SDS: 829379-00002 Data de última emissão: 28.11.2018
Data da primeira emissão: 27.07.2016

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

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

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes : Não aplicável

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

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) : Não aplicável

O artigo tratado incorpora produtos biocidas

Substância activa dos produtos biocidas : 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona
2-Metil-2H-isotiazole-3-ona

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.

		Quantidade 1	Quantidade 2
P3a	AERROSSÓIS INFLAMÁVEIS	150 t	500 t
18	Gases liquefeitos extremamente inflamáveis (incluindo GPL) e gás natural	50 t	200 t

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: 11 %

Regulamento (CE) n.º 648/2004, conforme alterado : igual ou superior a 5 % mas inferior a 15 %: Hidrocarbonetos alifáticos
inferior a 5 %: Tensioactivos aniónicos, Tensioactivos não-iónicos
Outros constituintes: Perfumes
Agentes conservantes:
AMMONIUM BENZOATE
SODIUM BENZOATE
Morfolina
BENZISOTHIAZOLINONE
METHYLISOTHIAZOLINONE

Outro regulamentação:

ESPUMA ACTIVA AKTIV-CLEAN 500ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 28.11.2018
2.8	02.03.2019	829379-00002	Data da primeira emissão: 27.07.2016

Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade 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

H301 : Tóxico por ingestão.
H302 : Nocivo por ingestão.
H311 : Tóxico 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.
H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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
Eye Dam. : Lesões oculares graves
Eye Irrit. : Irritação ocular
Skin Corr. : Corrosão cutânea
Skin Irrit. : Irritação cutânea
Skin Sens. : Sensibilização da pele
2000/39/EC : Directiva 2000/39/CE da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos
PT DL 305/2007 : Valores limites de exposição profissional indicativos
PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
2000/39/EC / TWA : Valores limite - oito horas
PT DL 305/2007 / oito horas : Valores limite oito horas
PT OEL / VLE-MP : Valor limite de exposição-media ponderada
PT OEL / VLE_CD : Valor limite de exposição - curta duração

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

ESPUMA ACTIVA AKTIV-CLEAN 500ML

Versão 2.8	Data de revisão: 02.03.2019	Número SDS: 829379-00002	Data de última emissão: 28.11.2018 Data da primeira emissão: 27.07.2016
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

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

Classificação da mistura:

Aerosol 2 H223, H229

Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação

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

ESPUMA ACTIVA AKTIV-CLEAN 500ML

Versão
2.8

Data de revisão:
02.03.2019

Número SDS:
829379-00002

Data de última emissão: 28.11.2018
Data da primeira emissão: 27.07.2016
