
VARISOFT BTMS PELLETS

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: VARISOFT BTMS PELLETS
Fabricante: EVONIK Industries AG
Distribuidor no Brasil: COSMOTEC® International Especialidades Cosméticas Ltda.
Rua: João Alfredo, 926 – Cid. Ind. Satélite Cumbica
CEP: 07224-120 – Guarulhos – SP
Tel.: (11) 2465-3399 / Fax: (11) 2412-3636
Tel.: (24hs) S.O.S.COTEC: 0800-7071767 ou 0800-7077022
E-mail: cosmotec@cosmotec.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Classificado como produto perigoso de acordo com EC 1272/2008 (GHS)

Visão Geral de Emergência

Aparência: Pellets/escamas

Cor: Branco a amarelo claro

Odor: Característico

Efeitos do produto:

Efeitos adversos à saúde humana:

- Olhos: Pode causar irritação grave.
- Pele: Provoca irritação à pele.
- Ingestão: Nenhum efeito nocivo foi reportado.
- Inalação: Nenhum efeito nocivo foi reportado.

Efeitos Ambientais: Muito tóxico para organismos aquáticos

Perigos físicos e químicos: Dados não Disponíveis

Classificação de perigo do produto químico e o sistema utilizado: Classificado como perigoso de acordo com EC 1272/2008 (GHS)

Corrosão/irritação à pele – Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – Categoria 2

VARISOFT BTMS PELLETS

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 1

Elementos apropriados da rotulagem:



Símbolo:

Palavras de Advertência: Perigo

Frases de Perigo:

H315: Provoca irritação à pele.

H318: Provoca lesões oculares graves

H373: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos

Frases de Precaução:

P273: Evite a liberação para o meio ambiente

P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção ocular

P305+P351+P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando

P310: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico

P332+P313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico

Classificação HMIS:

Saúde	Inflamabilidade	Reatividade	Proteção Pessoal
2	1	0	X

VARISOFT BTMS PELLETS

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

<i>Chemical Name</i>	<i>CAS N°</i>	<i>Concentração (%)</i>	<i>Classificação de Perigo</i>	<i>Sistema de Classificação utilizado</i>
Docosyltrimethylammonium sulfate	81646-13-1	$\geq 20\%$ - $\leq 30\%$	Ver item 2	EC 1272/2008 (GHS)

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de Primeiros Socorros

Recomendações Gerais: Retirar a roupa contaminada

Inalação: Retirar a vítima para um local arejado e mantê-la calma.

Contato com a pele: No caso de contato com a pele lavar imediatamente com água. Procure assistência médica se a irritação persistir.

Contato com os olhos: Em caso de contato com os olhos, lavar cuidadosamente o olho afetado protegendo o outro que não foi atingido. Se a irritação persistir procurar um médico.

Ingestão: Lavar bem a boca e beber muita água. Procurar tratamento médico

Ações que devem ser evitadas: Evitar o contato com a pele e os olhos

Proteção para o prestador de socorros: Usar os equipamentos de proteção individual de respiração

Notas para médico: Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Espuma, Dióxido de Carbono, pó seco, jato de água.

VARISOFT BTMS PELLETS

Meios de extinção não recomendados: jato de água potente

Perigos específicos: Dados Não disponíveis

Métodos especiais de Combate ao Incêndio: Dados Não Disponíveis

Proteção das pessoas envolvidas no combate ao incêndio: Não inale os gases de explosão/combustão. Utilizar um sistema de respiração autônomo e roupas de proteção.

Perigos específicos da combustão do Produto Químico: Em caso de incêndio pode ser liberado: Monóxido de Carbono, Dióxido de carbono, Óxido de Enxofre e Óxido de azoto (NOx).

Informação Adicional: Arrefecer as embalagens com um jato de água. Os resíduos do incêndio bem como a água resultante do mesmo, devem ser tratados de acordo com a legislação local.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Evite o contato com inalar a poeira. Usar equipamentos de proteção individual conforme o item 8 desta FISPQ.

Precauções ao meio ambiente: Não deixar que o produto entre no sistema de esgotos, não deixar que atinja águas de esgoto, solo ou águas subterrâneas.

Procedimento de emergência e sistema de alarme: Dados não disponíveis

Métodos para limpeza: Coletar mecanicamente o produto. Eliminar de acordo com as regulamentações locais vigentes.

Prevenções de Perigos Secundários: Dados não disponíveis.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Coletar o material derramado em recipientes devidamente etiquetados. Dispor de acordo com as regulamentações locais vigentes.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas técnicas:

- Prevenção da exposição do Trabalhador: Evitar o contato com pele e olhos. Não inale gases, vapores e aerossóis

VARISOFT BTMS PELLETS

- Prevenção de incêndio e explosão: Manter afastados de fontes de ignição. Tomar medidas de precaução contra as descargas elétricas.

Precauções e Orientações para Manuseio Seguro: Evitar contato pele e os olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Providenciar uma boa ventilação no local de trabalho. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto, lavar as mãos após o manuseio do produto. Remover roupas contaminadas e equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação

Armazenamento

Medidas técnicas

- Condições Adequadas: Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, alimentos. Mantenha as embalagens bem fechadas.
- Condições que devem ser evitadas: Proteger da incidência dos raios solares diretos, armazenar em temperaturas ambiente

Materiais para embalagem:

- Recomendadas: Dados não Disponíveis
- Inadequadas: Dados não Disponíveis

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle Específicos

Limites de controle ocupacional:

Componentes	N° CAS	Tipo/ Correção	Valor	Anotação
Hexadecanol	36653-82-4	TRGS 900/2006	20mL/m ³ 200mg/m ³	
1- Octadecanol	112-92-5	TRGS 900/2006	20mL/m ³ 224mg/m ³	

Indicadores biológicos: Dados não Disponíveis

Outros limites e valores: Dados não Disponíveis

VARISOFT BTMS PELLETS

Medidas de Controle de Engenharia: Instalação de chuveiros de emergência e lava olho próximo ao local de manuseio.

Equipamento de proteção individual apropriado

Proteção respiratória: No caso de formação de aerossóis/vapores. Para curto prazo: utilizar máscaras com Filtro P2

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção bem ajustado a face

Proteção de corpo e pele: Roupas de proteção

Proteção para mãos: Luvas de cloropreno (CR, exemplo Neopreno). Tempo mínimo de arrembentamento da luva: 480 min. Espessura da luva: 0,65 mm

Precauções especiais: Não inalar as poeiras. Evitar contato com a pele e olhos.

Medidas de higiene: Não comer, beber ou fumar durante o trabalho, lavar as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto:	Pellets/escamas
Cor:	Branco a amarelo claro
Odor:	Característico
pH (50g/L Isopropanol/Água)	Dados não disponíveis
Ponto de fusão:	Dados não disponíveis
Ponto de Ebulição:	Dados não disponíveis
Ponto de fulgor (Método DIN EM 22719) (DIN 51758):	>93°C
Inflamabilidade	Dados não disponíveis
Limite inferior de inflamabilidade ou explosividade	Dados não disponíveis
Limite superior de inflamabilidade ou explosividade	Dados não disponíveis
Tempo de ignição	Dados não disponíveis
Pressão de Vapor:	Aprox. 0,01 hPa 30°C
Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
Densidade (g/mL) (82°C):	0,87

VARISOFT BTMS PELLETS

Solubilidade em água:	Insolúvel
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	Dados não disponíveis
Decomposição Térmica	Dados não disponíveis
Corrosão do metal	Dados não disponíveis
Viscosidade dinâmica (mPa.s) (25°C):	Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reatividade: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Possibilidade de Reações Perigosas: Reage com agentes oxidantes.

Condições a serem evitadas: Dados não disponíveis

Materiais ou substâncias incompatíveis: Dados não disponíveis

Produtos perigosos da decomposição: Nada com o armazenamento e manuseio correto.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade aguda:

- Toxicidade aguda oral: Dados não Disponíveis
- Corrosão/irritação da pele: irritante
- Lesões oculares graves/irritação ocular: Irritante
- Sensibilização respiratória ou da pele: Dados não Disponíveis
- Mutagenicidade em células germinativas: Dados não Disponíveis
- Carcinogenicidade: Dados não Disponíveis
- Toxicidade à reprodução e lactação: Dados não Disponíveis
- Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única; Dados não Disponíveis
- Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específico – exposição repetidas: Dados não Disponíveis
- Perigo por aspiração: Dados não Disponíveis

Toxicidade Crônica: Dados não Disponíveis

Principais Sintomas: Dados não Disponíveis

VARISOFT BTMS PELLETS

Efeitos específicos: Dados não Disponíveis

Efeitos locais: Dados não Disponíveis

Rotas de entradas Primárias: Olhos, pele. Inalação e Ingestão

Órgãos alvo: Olhos, pele, sistema respiratório e Sistema digestivo.

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos de exposição: Dados não disponíveis

Nota: Irritante para a pele e olhos

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade:

- Toxicidade para os peixes: CL50

Espécies: truta arco-íris

Dose: 96mg/l

Tempo de exposição: 96h

- Toxicidade para à daphniae: EC50

Espécies: Daphnia magna

Dose: 55mg/l

Tempo de exposição: 48h

- Toxicidade para as algas: EC50

Espécies: Selastrum capricornutum

Dose: 0,25mg/l

Tempo de exposição: 96h

VARISOFT BTMS PELLETS

Persistência e degradabilidade: Dados não Disponíveis

Potencial bioacumulativo: Dados não Disponíveis

Mobilidade no solo: Dados não Disponíveis

Outros efeitos adversos: Dados não Disponíveis

Nota: O produto é considerado um agente poluidor das águas (legislação alemã). Não permitir que penetrem no solo, águas pluviais ou esgotos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:

Produto: De acordo com as regulamentações das autoridades locais. Observar legislação local vigente.

Resto de produtos: De acordo com as regulamentações das autoridades locais. Observar legislação local vigente.

Embalagem usada: De acordo com as regulamentações das autoridades locais. Observar legislação local vigente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais: Classificado como produto perigoso para o transporte.

Terrestre (ADR/RID):

NOME APROPRIADO PARA O EMBARQUE: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (C18-C22 trimetil amônio metossulfato, 1-Hexadecanol, 1-Octadecanol)

Nº ONU: 3077

Classe de Risco: 9

Nº de Risco: 90

Grupo de Emb.: III

Hidroviário (IMO/IMDG):

NOME APROPRIADO PARA O EMBARQUE: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (C18-C22 trimetil amônio metossulfato, 1-Hexadecanol, 1-Octadecanol)

Nº ONU: 3077

Classe de Risco: 9

Nº de Risco: 90

Grupo de Emb.: III

EmS: F-A-S-F

VARISOFT BTMS PELLETS

Aéreo (ICAO/IATA):

NOME APROPRIADO PARA O EMBARQUE: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (C18-C22 trimetil amônio metossulfato, 1-Hexadecanol, 1-Octadecanol)

Nº ONU: 3077

Classe de Risco: 9

Nº de Risco: 90

Grupo de Emb.: III

15. REGULAMENTAÇÕES

As legislações nacionais e locais devem ser observadas

Avaliação de segurança química: Para este produto não foi efetuada nenhuma avaliação de segurança do material.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta ficha de segurança destinam-se exclusivamente a prováveis exigências de segurança e baseiam-se no nível atual dos nossos conhecimentos. Os usuários devem considerar estes dados somente como complemento a outras informações coletadas por eles, e devem tomar decisões próprias referentes à adequação e abrangência das informações, levando-se em consideração todas as fontes possíveis, a fim de assegurar a correta utilização e eliminação desses materiais, a segurança e a saúde de seus funcionários e clientes e a proteção ao meio ambiente, observando a legislação e a regulamentação vigentes.

Informações obtidas da MSDS do Fornecedor: na revisão de 26/05/2014 – versão 1.1