
VARISOFT BT 85 PELLETS

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: VARISOFT BT 85 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:

Classificação de acordo com o Regulamento 1272/2008 (GHS):

Corrosão/irritação da pele: Categoria 2, H315

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1, H318

Toxicidade aguda aquática: Categoria 1, H400

Líquidos inflamáveis, Categoria 3, H226

Tóxico Sistêmico do órgão alvo – Exposição repetida: Categoria 2, H373

Classificação de acordo com as diretivas 1999/45/CE e 67/548/CEE:

Inflamável

Irritante para a pele

Risco de danos sérios nos olhos

Nocivo: Se ingerido existe o perigo de riscos sérios para a saúde devido a uma exposição prolongada

Os vapores podem causar enjoos e tonturas

Muito tóxico para os organismos aquáticos

Visão Geral de Emergência

Aparecia: Sólido

Cor: Amarelo claro

Odor: de Isopropanol

VARISOFT BT 85 PELLETS

Efeitos do produto:

Efeitos adversos à saúde humana:

- Olhos: Líquido causar severa irritação nos olhos, pode causar danos permanentes. Altas concentrações de Vapor de Isopronanol (IPA) (>400ppm) podem também causar irritação dos olhos

- Pele: o contanto prolongado e repetido com líquidos pode causar desengorduramento e secagem da pele, o que pode provocar irritação da pele e dermatite. Pessoas com doenças de pele pré-existentes podem ser especialmente suscetíveis. Pode causar reação alérgica na pele.

Ingestão: Nocivo: Perigo de sérios danos a saúde pelo exposição prolongada se ingerido. Pode causar irritação gastrointestinal, náusea, vômito e diarreia.

Inalação: Pode causar sonolência. Causa irritação da mucosa membranas de exposição de 400ppm por 3-5 minutos. Superexposição extrema pode causar inconsciência e morte. O álcool isopropílico pode ser detectado pelo cheiro abaixo 200ppm.

Efeitos Ambientais: Muito tóxico para organismos aquáticos

Perigos físicos e químicos: Dados não Disponíveis

Perigos específicos: Dados não Disponíveis

Principais Sintomas: Se ingerido, pode causar náuseas, vômito e diarreia. Se inalado, pode causar sonolência. Causa irritação dos olhos quando em contato com o líquido. O contato com a pele pode causar reação alérgica.

Notas para o Médico: Tratamento sintomático

Classificação de perigo do produto químico e o sistema utilizado:

Classificação de acordo com o Regulamento 1272/2008 (GHS):

Corrosão/irritação da pele: Categoria 2, H315

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1, H318

Toxicidade aguda aquática: Categoria 1, H400

Líquidos inflamáveis, Categoria 3, H226

VARISOFT BT 85 PELLETS

Tóxico Sistêmico do órgão alvo – Exposição repetida : Categoria 2, H373

Classificação de acordo com as diretivas 1999/45/CE e 67/548/CEE:

Inflamável

Irritante para a pele

Risco de danos sérios nos olhos

Nocivo: Se ingerido existe o perigo de riscos sérios para a saúde devido a uma exposição prolongada

Os vapores podem causar enjoos e tonturas

Muito tóxico para os organismos aquáticos

Elementos apropriados da rotulagem: Conforme o Regulamento 1272/2008/CE (GHS)



Símbolo:

Palavras de Advertência: Perigo

Frases de Perigo: Líquido e vapores inflamáveis

Provoca irritação à pele

Causa danos oculares graves

Pode causar sonolência e vertigem

Pode causar dano aos órgãos alvos (Olhos, pele, sistema respiratório e Sistema digestivo) através da exposição repetida e prolongada.

Frases de Precaução: Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfície quentes. Não fumar. Evitar a liberação para o ambiente. Usar luvas de proteção e proteção para face/olhos. Se entrar em contato com os olhos enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as se for possível. Continuar o enxágüe

Classificação HMIS:

Saúde	Inflamabilidade	Reatividade	Proteção Pessoal
3	3	0	X

VARISOFT BT 85 PELLETS

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura

INCI/CTFA-Name: Behentrimonium Chloride

Caracterização química:

Componentes perigosos de acordo com Regulamentação (EC) N° 1272/2008 (GHS)

Nome Químico	CAS N° / EC	Concentração (%)	Classificação
2- Propanol (Isopropanol)	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	10 - 20	- Líq. inflamáveis, 3, H226 - Tóx. Sist. do órgão alvo Exp. única : 3, H336 - Lesões oculares graves/ Irrit.:2, H319
Quaternary Ammonium Compounds, C20-22- Alkyl Trimethyl, Chloride	68-607-24-9 271-756-9 01-2119484817-22-0001	75 - 85	- Irritação da pele: 2, H315 - Lesões oculares graves:1, H318 - Tox. aguda aquática:1, H400 - Tóx. Sist. do órgão alvo Exp. repetida : 2, H373

Componentes perigosos de acordo com as Diretivas 1999/45/EC e 67/548/EEC

Nome Químico	CAS N° / EC	Símbolo (s)	R- frases	Concentração (%)
2- Propanol (Isopropanol)	67-63-0 200-661-7	F-Xi	11-36-67	10 - 20
Quaternary Ammonium Compounds, C20-22- Alkyl Trimethyl, Chloride	68-607-24-9 271-756-9 01-2119484817-22-0001	Xn-N	38-41-48/22- 50	75 - 85

Frases R e H dos componentes

R36: Irritante para os olhos

R38: Irritante para a pele

R41: Riscos de danos sérios aos olhos

VARISOFT BT 85 PELLETS

R50: Muito tóxico para os organismos aquáticos

R67: Os vapores podem causar tonturas e enjoos

R11: Altamente inflamável

R48/22: Nocivo: a exposição prolongada por ingestão pode trazer o risco de danos sérios para a saúde.

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. Na presença de qualquer sintoma, procure assistência médica

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: Não induzir o Vômito. Lavar cuidadosamente a boca com água. Chamar imediatamente um médico e mostrar-lhe esta ficha de segurança.

Ações que dever ser evitadas: Evitar o contato com a pele e os olhos e inalar os vapores

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

Ponto de Fulgor: 14°C (Método DIN EM 22719[DIN 51758])

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

Meios de extinção não recomendados: jato de água potente

Perigos específicos: Dados Não disponíveis

VARISOFT BT 85 PELLETS

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, Cloreto de Hidrogênio (HCl) e Óxido de azoto (NO_x).

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: Manter afastadas fontes de ignição

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

VARISOFT BT 85 PELLETS

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 menores que 40°C. Podem ser encontrados vestígios de substâncias inflamáveis no vapor residual em ambientes fechados. Podem formar-se vapores explosivos em misturas com o ar.

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
2- propanol	67-63-0	TRGS 900/2006	200mL/m ³ 500mg/m ³	Não existe o risco de danos em nascituros se forem respeitadas as noras TLV

- Valores DNEL/DMEL: Não existem valores
- Valores PNEC: Não existem valores

Indicadores biológicos: Dados não Disponíveis

Outros limites e valores: Dados não Disponíveis

VARISOFT BT 85 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 A-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 nitrilo (NBR)

Tempo mínimo de arrebentamento da luva: 480 min. Espessura da luva: 0,4 mm

Luvas de látex natural

Tempo mínimo de arrebentamento da luva: 480 min. Espessura da luva: 1 mm

Luvas de borracha fluorinada (exemplo FKM).

Tempo mínimo de arrebentamento da luva: 480 min. Espessura da luva: 0,7 mm

Luvas de cloropreno (CR, exemplo Neopreno).

Tempo mínimo de arrebentamento da luva: 480 min. Espessura da luva: 0,65 mm

Luvas de butilo.

Tempo mínimo de arrebentamento da luva: 480 min. Espessura da luva: 0,7 mm

Precauções especiais: Dados não disponíveis

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

VARISOFT BT 85 PELLETS

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto:	Sólido
Cor:	Amarelo claro
Odor:	De isopropanol
pH (50g/L Isopropanol/Água)	6,0 – 8,0
Ponto de fusão:	77°C
Ponto de Ebulição:	82°C
Ponto de fulgor (Método DIN EM 22719) (DIN 51758):	14°C
Inflamabilidade	Dados não disponíveis
Limite inferior de inflamabilidade ou explosividade	2%
Limite superior de inflamabilidade ou explosividade	12%
Tempo de ignição	425°C
Pressão de Vapor:	Aprox. 43 hPa 20°C
Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
Densidade (g/mL) (82°C):	0,87
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):	Dados não disponíveis

Os valores atribuídos ao ponto de ebulição, pressão de vapor, temperatura de auto-ignição e limites de explosão referem-se ao solvente. A informação atribuída ao ponto de inflamação refere-se ao solvente em utilização.

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. Embalagens contendo restos de produto pode conter gases do produto que podem formar misturas explosivas com o ar

Condições a serem evitadas: Dados não disponíveis

Materiais ou substâncias incompatíveis: Dados não disponíveis

VARISOFT BT 85 PELLETS

Produtos perigosos da decomposição: Em caso de incêndio pode ser liberado: Monóxido de Carbono, Dióxido de carbono, Cloreto de Hidrogênio (HCl) e Óxido de azoto (NO_x).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade aguda:

- Toxicidade aguda oral: (ratazana) LD50 : > 2000mg/kg - método OCDE 401
- Corrosão/irritação da pele: irritante (coelho) – método OCDE 404
- Lesões oculares graves/irritação ocular: risco de danos sérios nos olhos (coelho) – método OCDE 405
- Sensibilização respiratória ou da pele: (porquinho da índia) Não provoca sensibilização em animais de laboratório. Não sensibilizante – método OECD 406
- 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: (rato): tempo de exposição 28d NOEL: 10mg/kg – Método OCDE 407
- Perigo por aspiração: Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

Toxicidade Crônica: Dados não Disponíveis

Principais Sintomas: Se ingerido, pode causar náuseas, vômito e diarreia. Se inalado, pode causar sonolência. Causa irritação dos olhos quando em contato com o líquido. O contato com a pele pode causar reação alérgica.

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.

VARISOFT BT 85 PELLETS

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

Nota: Irritante para a pele. Risco de danos sérios nos olhos. Nocivo: a exposição prolongada por ingestão pode trazer o risco de danos sérios à saúde. Vapores podem causar sonolência e vertigens. A substância não tem qualquer atividade metagênica (Teste de Ames).

Os dados toxicológicos referem-se ao componente principal.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade:

- Toxicidade para os peixes: CL50

Espécies: peixe zebra

Dose: 0,5mg/l

Tempo de exposição: 96h

Método: OCDE 203

- Toxicidade para as bactérias: EC50

Dose: 43mg/l

Tempo de exposição: 3h

Método: OCDE 209

- Toxicidade para à daphniae: EC50

Espécies: Daphnia magna

Dose: 1,3mg/l

Tempo de exposição: 48h

Método: OCDE 202

Água de rio

- Toxicidade para as algas: EC50

Espécies: Desmodesmus subspicatus

VARISOFT BT 85 PELLETS

Dose: 5mg/l

Tempo de exposição: 72h

Método: OCDE 201

Água de rio

- Toxicidade crônica dáfnias: EC50

Espécies: Daphnia magna

Dose: 0,32mg/l

Tempo de exposição: 21d

Método: OCDE 201

Água de rio

NOEC

Espécies: Daphnia magna

Dose: 0,13mg/l

Tempo de exposição: 21d

Método: OCDE 201

Água de rio

Persistência e degradabilidade: 80%

Duração do Ensaio: 28d

Método: OCDE 302B

Potencial bioacumulativo: Dados não Disponíveis

Mobilidade no solo: Dados não Disponíveis

Outros efeitos adversos: Dados não Disponíveis

Nota: Não permitir que penetre no solo, água pluviais ou esgotos. Os componentes orgânicos do produto são biodegradáveis. Os dados ecológicos referem-se ao componente principal

VARISOFT BT 85 PELLETS

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: SÓLIDO(S) CONTENDO LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E(Mistura de quartenário de amônia e isopropanol):

Nº ONU: 3175

Classe de Risco: 4.1

Nº de Risco: 40

Grupo de Emb.: II

Hidroviário (IMO/IMDG):

NOME APROPRIADO PARA O EMBARQUE: SÓLIDO(S) CONTENDO LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E(Mistura de quartenário de amônia e isopropanol):

Nº ONU: 3175

Classe de Risco: 4.1

Nº de Risco: 40

Grupo de Emb.: II

EmS: F-A S-I

Aéreo (ICAO/IATA):

NOME APROPRIADO PARA O EMBARQUE: SÓLIDO(S) CONTENDO LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E(Mistura de quartenário de amônia e isopropanol):

Nº ONU: 3175

Classe de Risco: 4.1

Nº de Risco: 40

Grupo de Emb.: II

VARISOFT BT 85 PELLETS

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.