
TEGOSOFT TN

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: TEGOSOFT TN
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): Não classificado como material perigoso ou como mistura perigosa.

Classificação de acordo com as diretivas 1999/45/CE e 67/548/CEE: Nenhum efeito particular conhecido

Visão Geral de Emergência

Aparecia: Líquido

Cor: Levemente a amarelo claro

Odor: Característico

Efeitos do produto:

Efeitos adversos à saúde humana: Dados não Disponíveis

Efeitos Ambientais: Dados Não disponíveis

Perigos físicos e químicos: Dados não Disponíveis

Perigos específicos: Dados não Disponíveis

Principais Sintomas: Em caso de ingestão, queixas gastrointestinais

TEGOSOFT TN

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):* Não classificado com material perigoso ou como mistura perigosa

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

Elementos apropriados da rotulagem: Conforme o Regulamento 1272/2008/CE (GHS) o produto não necessita de nenhuma identificação de perigo. As medidas de segurança normais da manipulação de produtos químicos devem ser observadas.

Símbolo: Não aplicado

Palavras de Advertência: Não aplicado

Frases de Perigo: Não aplicado

Frases de Precaução: Não aplicado

Classificação HMIS:

Saúde	Inflamabilidade	Reatividade	Proteção Pessoal
1	1	0	X

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância

INCI/CTFA-Name: C12-15 Alkyl Benzoate

Caracterização química: Ácido Benzóico, C12/15- Alkyl Esters

Nome Químico	CAS Nº / EINECS	Classificação de Perigo	Sistema de Classificação utilizado
C12-15 Alkyl Benzoate	68411-27-8	Não Classificado	EC 1272/2008 (GHS)

TEGOSOFT TN

	270-112-4		
--	-----------	--	--

Classificação conforme as diretivas 1999/45/CE e 67/548/CEE

Nenhum efeito particular conhecido.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de Primeiros Socorros

Recomendações Gerais: Retirar a roupa contaminada imediatamente

Inalação: Assegure o fornecimento de ar fresco, manter a vítima calma e em caso de sintomas. Procure assistência médica

Contato com a pele: No caso de contato com a pele lavar imediatamente com água e sabão. 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 cuidadosamente a boca com água. Na eventualidade do aparecimento de sintomas, consultar um 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. Em caso de ingestão fazer lavagem estomacal

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

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

Métodos especiais de Combate ao Incêndio: Dados Não Disponíveis

TEGOSOFT TN

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.

Informação Adicional: 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 o produto com material absorvente (como areia ou absorvente universal). 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
- Prevenção de incêndio e explosão: Não são requeridas medidas especiais.

TEGOSOFT TN

Precauções e Orientações para Manuseio Seguro: Evitar contato pele e os olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. 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: Informação não disponível

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: Não contém substâncias com valores limites de exposição relativas a profissão (alemanha)

- Valores DNEL/DMEL:

Campo de aplicação: Trabalhadores

Percurso de Exposição: Cutânea, longo prazo

Efeito sobre a saúde: efeito sistêmico

Dose: 1296mg/kg

Campo de aplicação: Trabalhadores

Percurso de Exposição: Inalatória, longo prazo

Efeito sobre a saúde: efeito sistêmico

Dose: 22,86mg/kg

- Valores PNEC: Não existem valores

Indicadores biológicos: Dados não Disponíveis

Outros limites e valores: Dados não Disponíveis

TEGOSOFT TN

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: 0,11 mm

Luvas de látex natural

Tempo mínimo de arrebentamento da luva: 480 min. Espessura da luva: 0,5 mm

Luvas de cloropreno (CR, exemplo Neopreno).

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

Luvas de butilo (IIR).

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.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto:

Líquido

Cor:

Levemente a amarelo claro

Odor:

Característico

TEGOSOFT TN

pH	Não aplicável
Ponto de fusão:	-16,2°C
Ponto de Ebulição:	374°C
Ponto de fulgor:	Aprox. 189°C
Inflamabilidade	Dados não disponíveis
Limite inferior de inflamabilidade ou explosividade	Dados não disponíveis
Limite superior de inflamabilidade ou explosividade	Dados não disponíveis
Pressão de Vapor:	Dados não disponíveis
Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
Densidade (g/mL) (25°C):	0,915 – 0,935
Solubilidade em água:	0,174 g/L
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	LowPow: >6
Decomposição Térmica	Dados não disponíveis
Corrosão do metal	Dados não disponíveis
Viscosidade dinâmica (mPa.s) (25°C):	Aprox. 40

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: Não existem reações nocivas com uma correta manipulação e armazenagem

Condições a serem evitadas: Dados não disponíveis

Materiais ou substâncias incompatíveis: Dados não disponíveis

Produtos perigosos da decomposição: Em caso de incêndio pode ser liberado: Monóxido de Carbono, Dióxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade aguda:

- Toxicidade aguda oral: (ratazana) LD50 : > 2000mg/kg - método OCDE401
- Toxicidade aguda inalação: (ratazana) LD50 : > 200mg/L - método OCDE403
- Toxicidade aguda Dérmica: (Coelho) LD50 : > 2000mg/kg - método OCDE402

TEGOSOFT TN

- Corrosão/irritação da pele: Não irritante (coelho) – método OCDE404 – 24h
- Lesões oculares graves/irritação ocular: Não irritante (coelho) – método OCDE405 – 24h
- 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: Dados não Disponíveis
- Perigo por aspiração: Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

Toxicidade Crônica: Dados não Disponíveis

Principais Sintomas: Não existem até o momento quaisquer informações sobre sintomas e efeitos agudos e tardios que ocorram após a exposição

Efeitos específicos: Dados não Disponíveis

Efeitos locais: Dados não Disponíveis

Vias de Exposição: Pele e olhos e inalação

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

Espécie: rato macho

Regra de aplicação: oral: Sonda

Tempo de exposição: 28d

Dose: 0,15, 150, 1000mg/kg

NOEL: 15mg/mg

Método OCDE 407

Espécie: rato fêmea

Regra de aplicação: oral: Sonda

TEGOSOFT TN

Tempo de exposição: 28d

Dose: 0,15, 150, 1000mg/kg

NOEL: 150mg/mg

Método OCDE 407

Nota: Se for dada uma utilização adequada, não existe nenhum efeito adverso observado, até ao nosso conhecimento atual.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade:

- Toxicidade para os peixes: semiestático

LC50 Espécies: Cyprinus carpio - Dose: > 1,23 mg/l

Tempo de exposição: 96 h

Método: OCDE 203

O produto foi testado acima da sua máxima solubilidade. No âmbito da solubilidade em água, não tóxico nas condições do ensaio.

- Toxicidade para as bactérias: EC50 - Espécies: Lamas activadas - Dose: > 1.000 mg/l - Tempo de exposição: 3 h - Método: OCDE 209

Toxicidade à daphniae : semiestático - EC50 - Espécies: Daphnia magna - Dose: > 320 mg/l -Tempo de exposição: 48 h -Método: OCDE 202:

Os detalhes do efeito tóxico relacionam-se com a concentração nominal. O produto foi testado acima da máxima solubilidade. No âmbito da solubilidade em água, não tóxico nas condições do ensaio.

Toxicidade para as algas : NOEC -Espécies: Desmodesmus subspicatus -Dose: >= 1 mg/l- Tempo de exposição: 72 h -Método: OCDE 201

ErC50 - Espécies: Desmodesmus subspicatus -Dose: > 1 mg/l -Tempo de exposição: 72 h - Método: OCDE 201.

No âmbito da solubilidade em água, não tóxico nas condições do ensaio.

Persistência e degradabilidade: Aeróbio > 60% Duração do ensaio: 28dias: Rapidamente Degradável - Método OCDE 301B

Potencial bioacumulativo: Dados não Disponíveis

TEGOSOFT TN

Mobilidade no solo: Dados não Disponíveis

Outros efeitos adversos: Dados não Disponíveis

Nota: O produto é considerado um agente ligeiro poluidor para a água (legislação alemã). Não permitir que penetre no solo, água pluviais ou esgotos. Os componentes orgânicos do produto são biodegradáveis.

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 não perigoso para o transporte.

Terrestre (ADR/RID): Não classificado

Hidroviário (IMO/IMDG): Não classificado

Aéreo (ICAO/IATA): Não classificado

15. REGULAMENTAÇÕES

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

TEGOSOFT TN

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 do fabricante na Versão 1.2 de 15/12/2011