

**Ficha Informativa****SECÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Código:	43013
Denominação	CETYLOLEIC ALCOHOL 50/55
Nome químico e sinónimos	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd.
Número CE	268-106-1
Número CAS	68002-94-8
Número de Registo	01-2119489408-24-xxxx

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Descrição/Utilização	Tensioattivo non ionico, coemulsionante, fattore di consistenza, utilizzato in campo cosmetico, in detergenza, nel settore industriale, edilizio, cuoio e tessile.
----------------------	--

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Razão Social	Zschimmer & Schwarz Italiana S.p.a.	
Morada	via A. Ariotto, 1/C	
Localidade e Estado	13038 Tricerro Italia	(VC)
	tel. 0039 0161 808111	
	fax 0039 0161 801002	
Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança	e.merlo@zschimmer-schwarz.com	

**1.4. Número de telefone de emergência**

Para informações urgentes dirigir-se a	0039 0161 808111 / 0039 3316593305
--	------------------------------------

**SECÇÃO 2. Identificação dos perigos.****2.1. Classificação da substância ou mistura.**

O produto não é classificado perigoso nos termos das disposições a que se referem do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações e adequações subsequentes).

**2.1.1. Regulamento 1272/2008 (CLP) e modificações sucessivas e adaptações.**

Classificação e indicação de perigo:	--
--------------------------------------	----

**2.2. Elementos do rótulo.**

Pictogramas de perigo:	--
Palavras-sinal:	--
Advertências de perigo:	--
Recomendações de prudência:	--

O produto não exige aplicação de etiquetas de perigo nos termos do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações e adequações subsequentes.

**2.3. Outros perigos.**

Informações não disponíveis.

**CETYLOLEIC ALCOHOL 50/55****SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes.****3.1. Substâncias.**

Contém:

Identificação.	Conc. %.	Classificação 67/548/CEE.	Classificação 1272/2008 (CLP).
----------------	----------	---------------------------	--------------------------------

**Alcohols, C16-18 and C18-unsatd.**

CAS. 68002-94-8 100

CE. 268-106-1

INDEX. -

Nr. Reg. 01-2119489408-24-xxxx

O texto completo das frases de risco (R) e das indicações de perigo (H) consta da secção 16 da ficha.

T+ = Muito Tóxico(T+), T = Tóxico(T), Xn = Nocivo(Xn), C = Corrosivo(C), Xi = Irritante(Xi), O = Comburente(O), E = Explosivo(E), F+ = Extremamente Inflamável(F+), F = Facilmente Inflamável(F), N = Perigoso para o Ambiente(N)

**3.2. Misturas.**

Informação não pertinente.

**SECÇÃO 4. Primeiros socorros.****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros.**

OLHOS: Eliminar eventuais lentes de contacto. Lavar-se de imediato e com bastante água por pelo menos 15 minutos, abrindo bem as pálpebras. Se o problema persistir consultar um médico.

PELE: Tirar as roupas contaminadas. Lavar-se imediatamente e com bastante água. Se a irritação persistir, consultar um médico. Lavar o vestuário contaminado antes de o voltar a utilizar.

INALAÇÃO: Transportar o sujeito ao ar livre. Se a respiração for difícil, chamar de imediato um médico.

INGESTÃO: Consultar de imediato um médico. Provocar o vômito só sobre indicação do médico. Não subministrar nada por via oral se o sujeito estiver inconsciente e se não autorizados pelo médico.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados.**

Para sintomas e efeitos devidos às substâncias contidas, ver cap. 11.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.**

Informações não disponíveis.

**SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios.****5.1. Meios de extinção.**

MEIOS DE EXTINÇÃO IDÓNEOS

Os meios de extinção são os tradicionais: anidrido carbónico, espuma, poeira e água nebulizada.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO IDÓNEOS

Nenhum em especial.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura.**

PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO

Evitar respirar os produtos de combustão.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios.**

INFORMAÇÕES GERAIS

Arrefecer com jactos de água os contentores para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre o equipamento completo de protecção contra incêndio. Recolher as águas de apagamento que não devem ser descarregadas nos esgotos. Eliminar a água contaminada usada para a extinção e o resíduo do incêndio segundo as normas em vigor.

EQUIPAMENTO

Vestuário normal para as pessoas envolvidas no combate a incêndio, como um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137) dotado de anti-chama (EN469), luvas anti-chamas (EN 659) e botas para Bombeiros (HO A29 ou A30).

**CETYLOLEIC ALCOHOL 50/55****SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais.****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência.**

Em caso de vapores ou poeiras dispersas no ar, adoptar uma protecção respiratória. Estas indicações são válidas tanto para os encarregados das manufaturações como para as operações em emergência.

**6.2. Precauções a nível ambiental.**

Impedir que o produto penetre nos esgotos, nas águas superficiais, nos lençóis freáticos.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza.**

Conter com terra ou material inerte. Recolher a maioria do material e eliminar a parte residual com jactos de água. A eliminação do material contaminado tem de ser efectuada de acordo com as disposições do ponto 13.

**6.4. Remissão para outras secções.**

Eventuais informações que dizem respeito à protecção individual e a eliminação estão indicadas nas secções 8 e 13.

**SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem.****7.1. Precauções para um manuseamento seguro.**

Manter longe do calor, faíscas e chamas livres, não fumar nem usar fósforos ou isqueiros. Sem uma ventilação adequada, os vapores podem acumular-se nas camadas baixas do chão e incendiar-se mesmo à distância, se escorvados, com perigo de retorno da chama. Evitar a acumulação de cargas electrostáticas. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso. Tirar a roupa contaminada e os dispositivos de protecção antes de ter acesso às zonas em que se consomem as refeições. Evitar dispersar o produto no ambiente.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.**

Conservar apenas no contentor original. Conservar em lugar fresco e bem arejado, afastado de fonte de calor, chamas livres, faíscas e de outras fontes de ignição. Conservar os contentores longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a secção 10.

**7.3. Utilizações finais específicas.**

Informações não disponíveis.

**SECÇÃO 8. Controlo da exposição/protecção individual.****8.1. Parâmetros de controlo.**

Informações não disponíveis.

**8.2. Controlo da exposição.**

Observar as medidas de segurança habituais no manuseamento de substâncias químicas.

PROTECÇÃO DAS MÃOS

Não necessária.

PROTECÇÃO DA PELE

Não necessária.

PROTECÇÃO DOS OLHOS

Não necessária.

PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA

Não necessária, salvo indicação diferente na avaliação do risco químico.

**SECÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas.****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base.**

Estado Físico	sólido
Cor	branco
Cheiro	característico
Limiar olfactivo.	characteristic
pH.	Não disponível.
Ponto de fusão ou de congelação.	31 C.
Ponto de ebulição inicial.	> 315 C.
Intervalo de ebulição.	Não disponível.
Ponto de inflamação.	> 100 C.
Velocidade de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade de sólidos e gases	não inflamável
Limite inferior inflamabilidade.	Não disponível.
Limite superior inflamabilidade.	Não disponível.
Limite inferior explosividade.	Não disponível.

**CETYLOLEIC ALCOHOL 50/55****SECÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas. ... / >>**

Limite superior explosividade.	Não disponível.
Pressão de vapor.	0,00002 hPa (20°C)
Densidade Vapores	Não disponível.
Densidade relativa.	0.835 g/cm3 (40°C)
Solubilidade	parcialmente miscível
Coefficiente de repartição: n/octanol/água:	> 6,7
Temperatura de auto-ignição.	> 250 C.
Temperatura de decomposição.	Não disponível.
Viscosidade	Não disponível.
Propriedades explosivas	Non explosive
Propriedades comburentes	Non oxidant

**9.2. Outras informações.**

Informações não disponíveis.

**SECÇÃO 10. Estabilidade e reactividade.****10.1. Reactividade.**

Não existem perigos de reacção especiais com outras substâncias nas condições de utilização normais.

**10.2. Estabilidade química.**

O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento.

**10.3. Possibilidade de reacções perigosas.**

Em condições de uso e armazenagem normais não são previsíveis reacções perigosas.

**10.4. Condições a evitar.**

Nenhuma em especial. No entanto respeitar as precauções habituais relativamente aos produtos químicos.

**10.5. Materiais incompatíveis.**

Oxidants.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos.**

Informações não disponíveis.

**SECÇÃO 11. Informação toxicológica.**

Não se conhecem episódios de danos na saúde devidos à exposição ao produto. Seja como for, recomenda-se actuar respeitando as regras de boa higiene industrial. A preparação pode, em pessoas especialmente sensíveis, provocar leves efeitos sobre a saúde por exposição por inalação e/ou absorção cutânea e/ou contacto com os olhos e/ou ingestão.

**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos.**

NOAEL (Repr. Tox, experimental toxicity): 2000 mg/kg (rat); NOAEL (Toxicity on repeated dose): 840 mg/kg (rat).

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd.

LD50 (Oral). > 5000 mg/kg Rat

LD50 Cutânea). > 2000 mg/kg Rat

LC50 (Inalação). > 0,02 ppm Rat

Not irritant to eye and skin; No sensitizing effects known; Not mutagenic (Ames test); Not sensitizing; Not cancerogenic.

**SECÇÃO 12. Informação ecológica.**

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando de dispersar o produto no ambiente. Avisar as autoridades competentes se o produto tiver atingido cursos de água ou esgotos ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação.

**12.1. Toxicidade.**

LOEC (long term): 2,94 mg/l (Daphnia).

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd.

LC50 - Peixes. > 10000 mg/l/96h Fish (OECD 203)

EC50 - Crustáceos. 70 mg/l/48h Daphnia (92/69/EEC)

**CETYLOLEIC ALCOHOL 50/55****SECÇÃO 12. Informação ecológica. ... / >>**

EC50 - Algas / Plantas Aquáticas. &gt; 235 mg/l/72h Algae

**12.2. Persistência e degradabilidade.**

Readily biodegradable.

**12.3. Potencial de bioacumulação.**

No bioaccumulo.

**12.4. Mobilidade no solo.**

Informações não disponíveis.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB.**

No PBT/vPvB.

**12.6. Outros efeitos adversos.**

Informações não disponíveis.

**SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação.****13.1. Métodos de tratamento de resíduos.**

Reutilizar, se possível. Os resíduos do produto são considerados resíduos especiais não perigosos.

A eliminação tem de ser confiada a uma sociedade autorizada à gestão dos resíduos, segundo as normas nacionais e eventualmente locais.

Evitar absolutamente dispersar o produto no solo, em esgotos ou cursos de água.

Para os resíduos sólidos considerar a possibilidade de eliminação em descarga autorizada.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para serem recuperadas ou eliminadas segundo as normas nacionais da gestão de resíduos.

**SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte.**

O produto não é de considerar-se perigosa nos termos das disposições vigentes em matéria de transporte de mercadorias perigosas sobre estrada (A.D.R.), sobre ferrovia (RID), por mar (IMDG Code) e por avião (IATA).

**SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação.****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente.**Categoria Seveso. Nenhuma.Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006.  
Nenhuma.Substâncias em Candidate List (Art. 59 REACH).

Nenhuma.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH).

Nenhuma.

Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação Reg. (CE) 649/2012:

Nenhuma.

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma.

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma.

Controlos Sanitários.

Informações não disponíveis.

**15.2. Avaliação da segurança química.**

Não foi processada uma avaliação de segurança química para a mistura e as substâncias contidas na mesma.

**CETYLOLEIC ALCOHOL 50/55****SECÇÃO 16. Outras informações.****LEGENDA:**

- ADR: Acordo europeu para o transporte rodoviário das mercadorias perigosas
- CAS NUMBER: Número do Chemical Abstract Service
- CE50: Concentração que produz efeito em 50% da população sujeita a testes
- CE NUMBER: Número de identificação em ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)
- CLP: Regulamento CE 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema harmonizado global para a classificação e a rotulagem dos produtos químicos
- IATA DGR: Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional do transporte aéreo
- IC50: Concentração de imobilização de 50% da população sujeita a testes
- IMDG: Código marítimo internacional para o transporte das mercadorias perigosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: O número de identificação consta do Anexo VI do CLP
- LC50: Concentração mortal 50%
- LD50: Dose mortal 50%
- OEL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulante e tóxico, segundo o REACH
- PEC: Concentração ambiental previsível
- PEL: Nível de exposição previsível
- PNEC: Concentração previsível sem efeitos
- REACH: Regulamento CE 1907/2006
- RID: Regulamento para o transporte internacional de comboio de mercadorias perigosas
- TLV: Valor limite de limiar
- TLV CEILING: Concentração que não deve ser ultrapassada em qualquer altura da exposição de trabalho
- TWA STEL: Limite de exposição a curto prazo
- TWA: Limite de exposição a médio prazo
- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulante segundo o REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**BIBLIOGRAFIA GERAL**

1. Directiva 1999/45/CE e modificações sucessivas
2. Directiva 67/548/CEE e modificações sucessivas e adequamentos
3. Regulamento (CE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
4. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
5. Regulamento (CE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp.CLP)
6. Regulamento (CE) 453/2010 do Parlamento Europeu
7. Regulamento (CE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp.CLP)
8. Regulamento (CE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III Atp.CLP)
9. The Merck Index. Ed. 10
10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
12. INRS - Fiche Toxicologique
13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
15. Site Web Agência ECHA

**Nota para o utilizador:**

as informações contidas nesta ficha baseiam-se nos nossos conhecimentos à data da última versão. O utilizador deve certificar-se sobre a idoneidade das informações em relação ao uso específico do produto.

Não se deve interpretar este documento como garantia de alguma propriedade específica do produto.

Dado que o uso do produto não abrange o nosso controlo directo, é obrigatório para o utilizador observar sob a própria responsabilidade as leis e as disposições em vigor em matéria de higiene e segurança. Não se assumem responsabilidade para usos impróprios.

Fornecer uma formação apropriada ao pessoal encarregado do uso de produtos químicos.

Modificações em relação à revisão anterior:

**CETYLOLEIC ALCOHOL 50/55**

**SECÇÃO 16. Outras informações. ... / >>**

Foram feitas alterações nas seguintes secções:  
03 / 09 / 11 / 12.