

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado e NBR 14725

BEROSOL EC

Versão 2

Data da revisão 06.08.2014

Data de impressão 14.10.2014

BR / Z9

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Informação do Produto
Marca : BEROSOL EC

Utilização da substância /
mistura : Uso(s) específico(s): Desengraxador

Empresa : Akzo Nobel Ltda
Rodovia Akzo Nobel 707
BR 13295-000 Itupeva
Brazil

Telefone : +551145918800
Fax : +551145911495
Endereço de e-mail :
Número do telefone de
emergência : Telefones de emergência: +55 11 4591-8800 (AkzoNobel
Ltda-SP-Brasil) +55 11 0800 7071767 ou 0800 / 7077022
(Suatrans Cotec) +55 11 0800 0148 110 (CEATOX)

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação GHS

: Toxicidade aguda em meio aquático, Categoria 2

Rótulo GHS

Frases de perigo : H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução : **Prevenção:**
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
Disposição:
P501 Fazer a disposição dos conteúdos e recipientes de
acordo com os regulamentos do local.

Outros perigos que não resultam em classificação

BEROSOL EC

Versão 2

Data da revisão 06.08.2014

Data de impressão 14.10.2014

BR / Z9

Não há mais dados disponíveis.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**Componentes perigosos**

Nome químico	Nº CAS	Classificação do GHS	Concentração[%]
Alcohol ethoxylate propoxylate		Categoria 2; H401	>= 30 - < 50

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Recomendação geral : Sem riscos que necessitem de medidas especiais de primeiros socorros.
- Inalação : Se a vítima tiver respirado a substância, mova-a para o ar livre.
- Contato com a pele : Remover roupas contaminadas.
Lavar imediatamente com água limpa em abundância.
- Contato com os olhos : Enxaguar com muita água.
Remova as lentes de contato.
Proteger o olho não afetado.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Ingestão : Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

Notas para o médico

- Sintomas : Não existem informações disponíveis.
- Riscos : Não existem informações disponíveis.
- Tratamento : Não existem informações disponíveis.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios adequados de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.
- Perigos específicos no combate a incêndios / Riscos específicos resultantes do produto químico : Sem riscos especiais a mencionar.
- Produtos de combustão : Óxidos de carbono
- Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.
- Informações : Coletar água de combate a incêndio contaminada

complementares separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.
Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções individuais : Sem condições de menção especial.

Precauções ambientais : Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

Métodos de limpeza /
Métodos de contenção : Limpar com material absorvente (pano ou pedaço de lã, por exemplo).
Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

Conselhos adicionais : Para a proteção individual, consultar a seção 8.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Recomendações para manuseio seguro : Para a proteção individual, consultar a seção 8.
Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.
Não são necessários conselhos especiais para o manuseio.

Orientação para prevenção de fogo e explosão : Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

Armazenamento

Exigências para áreas de estocagem e recipientes : Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.

Recomendações para estocagem conjunta : Sem produtos incompatíveis a serem especialmente mencionados.

Outras informações : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Controles de Engenharia

Sistema de ventilação de exaustor efetiva

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Normalmente, não é necessário equipamento pessoal protetor de respiração.

Proteção das mãos	: Neoprene Borracha nitrílica
Proteção dos olhos	: Óculos de segurança bem ajustados
Proteção do corpo e da pele	: Traje de proteção
Medidas de higiene	: Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

Controles de riscos ambientais

Recomendação geral	: Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.
--------------------	--

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico	: Líquido
Cor	: incolor
Odor	: Não existem informações disponíveis.
Limite de Odor	: Dados não disponíveis

Dados de segurança

pH	: 6 - 8 em 1 % solução
Ponto/faixa de fusão	: Dados não disponíveis
Ponto/intervalo de ebulição	: > 100 °C
Ponto de fulgor	: 100 - 199 °C
Temperatura de ignição	: > 100 °C
Taxa de evaporação	: Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: não aplicável
Limite inferior de explosividade	: Dados não disponíveis
Limite superior de explosividade	: Dados não disponíveis
Pressão do vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis

BEROSOL EC

Versão 2

Data da revisão 06.08.2014

Data de impressão 14.10.2014

BR / Z9

Densidade	: 1 095 kg/m ³ em 20 °C
Densidade relativa	: 1,10 em 20 °C
Solubilidade em água	: solúvel
Solubilidade em outros solventes	: Dados não disponíveis
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	: Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	: não aplicável
Temperatura de decomposição	: Dados não disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: 230 mPa.s em 20 °C
Viscosidade, cinemática	: 210 mm ² /s em 20 °C
Riscos de explosão	: Não explosivo
Propriedades oxidantes	: A substância ou mistura não está classificada como oxidante.

Esta ficha de segurança contém exclusivamente informações relativas à segurança e não substitui qualquer informação ou especificação do produto.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas	: Não conhecido.
Materiais a serem evitados	: Não conhecido.
Produtos de decomposição perigosa	: Não há produtos de decomposição perigosos.
Decomposição térmica	: Dados não disponíveis
Reatividade	: Estável em condições normais.
Estabilidade química	: Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
Reações perigosas	: Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INFORMAÇÃO DO PRODUTO:

Sumário dos riscos

Inalação	: Não é esperado que seja irritante.
Pele	: Não é esperado que seja irritante.
Olhos	: Não é esperado que seja irritante.
Ingestão	: Não é esperado que seja irritante.

Avaliação toxicológica

Informações complementares : Não há mais dados disponíveis.

Resultado do teste

Toxicidade aguda oral : DL50: > 5 000 mg/kg
Espécie: ratazana
Read-across (Analogia)

DADOS TOXICOLÓGICOS DOS COMPONENTES:**Resultado do teste****Componente: Alcohol ethoxylate propoxylate**

Toxicidade aguda oral : DL50: > 5 000 mg/kg
Espécie: ratazana
Read-across (Analogia)

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**INFORMAÇÃO DO PRODUTO:****Avaliação da ecotoxicologia**

Informações ecológicas adicionais : O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.
Tóxico para os organismos aquáticos.

Resultado do teste**Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)**

Bioacumulação : A bioacumulação é improvável.

Mobilidade : Dados não disponíveis

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

Informações complementares sobre a ecologia

Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) : Dados não disponíveis

COMPONENTES:**Resultado do teste****Componente: Alcohol ethoxylate propoxylate****Efeitos da ecotoxicidade**

Toxicidade para os peixes : CL50: 6,7 mg/l
Duração da exposição: 96 h

BEROSOL EC

Versão 2

Data da revisão 06.08.2014

Data de impressão 14.10.2014

BR / Z9

Espécie: Peixes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50: 7,6 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)

Toxicidade para as algas : CI50: 4,41 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Espécie: algas

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

Bioacumulação : A bioacumulação é improvável.

Mobilidade : Dados não disponíveis

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Método: Norma de procedimento de teste OECD 301B

Informações complementares sobre a ecologia

Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) : Dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto : Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo.
Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados.
Fazer a disposição dos conteúdos e recipientes de acordo com os regulamentos do local.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.
Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamento internacional

ADR

Não regulado como produto perigoso

UNRTDG

Não regulado como produto perigoso

IATA-DGR

Não regulado como produto perigoso

IMDG-Code

Não regulado como produto perigoso

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Informações adicionais para transporte

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

Regulamento nacional

ANTT 420

Não regulado como produto perigoso

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Outras regulamentos internacionais

Notificação de estado

CH INV	: NÃO. A formulação contém substâncias relacionadas no Inventário suíço
TSCA	: SIM. Todas as substâncias químicas neste produto ou são listados no Inventário TSCA ou estão de acordo com as exceções do Inventário TSCA.
DSL	: NÃO. Este produto contém os seguintes componentes que não estão na lista DSL canadense nem na lista NDSL.
AICS	: NÃO. Não está em conformidade com o estoque
NZIoC	: NÃO. Não está em conformidade com o estoque
ENCS	: NÃO. Não está em conformidade com o estoque
ISHL	: NÃO. Não está em conformidade com o estoque
KECI	: NÃO. Não está em conformidade com o estoque
PICCS	: NÃO. Não está em conformidade com o estoque
IECSC	: NÃO. Não está em conformidade com o estoque

Para uma explicação das abreviações, ver seção 16.

Informações complementares

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2012

Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de Dezembro de 2010.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo das afirmações H

H401 : Tóxico para os organismos aquáticos.

Explicação de status de notificação

CH INV	Switzerland. New notified substances and declared preparations
TSCA	United States TSCA Inventory
DSL	Canadian Domestic Substances List (DSL)
AICS	Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)
NZIoC	New Zealand. Inventory of Chemical Substances
ENCS	Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory
ISHL	Japan. ISHL - Inventory of Chemical Substances (METI)
KECI	Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)
PICCS	Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)

Informações complementares

AkzoNobel, Tomorrow's Answers Today são marcas comerciais de AkzoNoebel N.V. Para maiores informações sobre nossas marcas e produtos, por favor visite: www.akzonobel.com/brands_products

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.
