1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Identificador do produto

Nome comercial : ABEX EP 110

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações de Substância/Mistura : Utilizações específicas: Emulsionador, (Para mais informação, ver a ficha técnica do produto)

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : RHODIA Italia S.p.a.
Via Milano, 78/80 20021
Ospiate di Bollate - Milano - Italia
Tel : +39.02.38.33.41

Número de telefone de emergência : MULTI LINGUAL EMERGENCY NUMBER (24/7)
Europe/America/Africa : +44 1235 239 670 (UK)
Middle East & Africa speaking Arabic : +44 1235 239 671 (UK)
Asia Pacific : +65 3158 1074 (Singapore)
China : +86 10 5100 3039 (Beijing)

Email endereço : information.fds@eu.rhodia.com

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação

Classificação (67/548/CEE,1999/45/CE)

Xi: Irritante
N: Perigoso para o ambiente

R36/38: Irritante para os olhos e pele.
R51/53: Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Elementos do rótulo

Rotulado de acordo com as directivas da CE (67/548/CEE,1999/45/CE)

Pictograma :

Irritante.

Perigoso para o ambiente

Símbolo(s) : Xi Irritante.
N Perigoso para o ambiente

Frase(s) - R : R36/38 Irritante para os olhos e pele.
R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Frase(s) - S : S24 Evitar o contacto com a pele.
S26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
S37 Usar luvas adequadas.
S61 Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

Outros perigos não resultam na classificação

NÃO apresenta um perigo particular de incêndio. Libertação de gases tóxicos por combustão. (após evaporação da água). Possíveis reacções perigosas com certos produtos químicos (Ver a lista de matérias incompatíveis no § 10: "Estabilidade-reactividade"). Não apresenta nenhum perigo em particular nas condições de uso normais.

3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Mistura

Natureza quimica : Solução aquosa
Sal de amónio de nonilfenol (ramificado) etoxilado e sulfatado

Informações acerca de componentes e impurezas

Nome Químico	Número de identificação	Classificação 67/548/CEE	Classificação REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008	Concentração [%]
Ethoxylated nonylphenol, sulphate, ammonium salt	No. CAS : 68649-55-8 classificação própria	Xi; R36 Xi; R38 N; R51/53	H315 : Irritação cutânea , Categoria 2 H319 : Iirritação ocular , Categoria 2 H411 : Toxicidade crónica para o ambiente aquático , Categoria 2	>= 25 - < 30
Ethoxylated nonylphenol	No. CAS : 68412-54-4 classificação própria	Xn; R22 Xi; R41 N; R51/53	H302 : Toxicidade aguda , Categoria 4 H318 : Lesões oculares graves , Categoria 1 H411 : Toxicidade crónica para o ambiente aquático , Categoria 2	>= 1 - < 2,5

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.
Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

4. PRIMEIROS SOCORROS

Descrição das medidas de primeiro secorros necessárias

Recomendação geral : Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
O socorrista tem de se proteger a ele próprio.
Coloque roupas atingidas num saco selado para descontaminação subsequente.

Inalação : Não aplicável (Líquido aquoso).

Contacto com a pele	:	Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente, abundantemente e de forma prolongada (15 minutos pelo menos). Chamar um médico se a irritação se developa ou persiste.
Contacto com os olhos	:	Lavar com água corrente mantendo os olhos bem abertos. (15 minutos pelo menos). Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
Ingestão	:	NÃO provocar vómitos. Enxaguar a boca com água. Não dar nada a beber.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção

Meios adequados de extinção	:	Pulverização de água Espuma Dióxido de carbono (CO2)
Meios inadequados de extinção	:	Jacto de água de grande volume

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios	:	Líquido aquoso: não apresenta nenhum risco particular em caso de incêndio. Todavia, após a evaporação da água, o resíduo pode eventualmente arder, com : Libera gás tóxico.

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio	:	Respirador de protecção incorporado (EN 133) Equipamento de protecção pessoal, incluindo: luvas de protecção adequadas, óculos de segurança e fato de protecção
Métodos especificos para combater o fogo	:	Construir diques e conter os fluídos resultantes da extinção do incêndio (o produto é perigoso para o meio-ambiente).
Outras informações	:	Procedimento standard para incêndios com produtos químicos. Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência	:	Não permitir descarga descontrolada do produto no ambiente. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Protecção individual Usar luvas adequadas. Protecção ocular/ facial Óculos de segurança Pôr um equipamento de protecção conveniente. Parar a fuga. Endireitar as embalagens danificadas (o lado da fuga virado para cima) para parar o derramento do líquido.
Precauções a nível ambiental	:	Construir diques a fim de conter o derramanento. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.
Métodos de limpeza		
Recuperação	:	Recolher o produto para um material poroso. Conter o derramamento, encharcar com uma substância absorvente não combustível (por exemplo, terra, terra diatomácea, vermiculite) e transferir para um contentor para a destruição de acordo com as regulações locais e nacionais (ver secção 13). Amontar e varrer, ou aspirar o derramamento e apanhar num contentor adequado para a destruição. Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.
Descontaminação/limpeza	:	Lavar o resíduo não recuperável com água abundante. Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas. Recuperar as águas de lavagem para posterior eliminação.
Destruição	:	Dispor em observação das definições da autoridade responsável local.
Conselhos adicionais	:	O produto pode provocar condições instáveis.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Manuseamento

Medidas de carácter técnico	:	Não necessita de medidas técnicas específicas ou particulares.
Conselhos acerca de um manuseamento e de uma utilização seguros	:	Não apresenta riscos particulares, caso sejam respeitadas as regras gerais de higiene industrial. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Armazenagem

Medidas Técnicas para armazenamento	:	O chão do depósito deve ser impermeável e disposto de maneira a contituir uma bacia de retenção. Atenção : O produto não deve ser empilhado acima das 3 paletes.
Condições de armazenagem		
Recomendados	:	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento. Para garantir a qualidade e as propriedades do produto, conservar : Guardar em lugar bem arejado. Manter afastado do calor.

Produtos incompatíveis	:	Bases fortes Agentes oxidantes fortes
Condições de embalagem		
Medidas para Empacotamento	:	Tambor de matéria plástica, Contentores de plástico.
	:	Cisterna de via terrestre em aço inoxidável.
Materiais de embalagem - Recomendados	:	Matérias plásticas (polietileno).
Materiais de embalagem - A evitar	:	Outros materiais além dos recomendados.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

Medidas de Controlo

Medidas de planeamento	:	Aspirar no ponto de emissão.

Protecção individual

Protecção respiratória	:	Caso a avaliação de riscos indique que é necessário, use uma máscara com um filtro aprovado.
Protecção das mãos	:	Substância de luva: Luvas de neopreno Se houver risco de contacto com as mãos, utilize luvas adequadas As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela. É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também tome em consideração as condições especificas locais sob asquais o produto é utilizado, como perigo de cortesabrasão, e o tempo de contacto. As luvas devem ser inspectadas antes da utilização. As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se há qualquer indicação de degradação ou avanço químico.
Protecção dos olhos	:	Óculos de segurança com anteparos laterais Protecção facial
Protecção do corpo e da pele	:	Fato completo de protecção para produtos químicos
Medidas de higiene	:	Equipamentos de emergência imediatamente acessíveis, com instruções de utilização. Assegurar-se que o produto para lavar os olhos e que os chuveiros de segurança estão perto do lugar de trabalho. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. O utilizador é responsável pelo controlo do ambiente de trabalho de acordo com as leis e regulamentos locais.

Medidas de protecção	:	O equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com as normas em vigor CEN e em colaboração com o fornecedor do equipamento de protecção. A selecção do equipamento de protecção individual adequado deve ser baseada numa avaliação das características de desempenho do equipamento de protecção em relação à tarefa (s) a ser realizada(s), às condições atuais, à duração da utilização e aos riscos e / ou perigos potenciais que podem ser encontrados durante a utilização.
Recomendação geral	:	Construir diques a fim de conter o derramanento. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico	:	dados não disponíveis
Estado físico	:	líquido a 20 °C
Cor	:	ligeiramente amarelado.
Odor	:	Nenhum(a).
Limiar olfactivo	:	dados não disponíveis

Dados de segurança

pH	:	6,5 - 7,5 a 100 g/L Solução aquosa
Ponto de congelação	:	< 0 °C
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	> 100 °C
Ponto de inflamação	:	> 100 °C câmara fechada
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	:	dados não disponíveis
Propriedades comburentes	:	Não é considerado como comburente., Relação entre a estrutura e a actividade
Hidrossolubilidade	:	solúvel
Solubilidade noutros dissolventes	:	Hidrocarbonetos aromáticos insolúvel solventes orgânicos polares. insolúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água	:	dados não disponíveis

Pressão de vapor	:	dados não disponíveis
Taxa de evaporação	:	dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	dados não disponíveis
Massa volúmica	:	ca. 1.050 g/cm3 a 20 °C
Potencial de Oxidação/Redução	:	dados não disponíveis
Viscosidade, dinâmico	:	dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	:	dados não disponíveis
Tensão superficial	:	37 mN/m a 20 °C
Propriedades explosivas	:	dados não disponíveis
Decomposição térmica	:	dados não disponíveis
Limites de explosão, inferior	:	dados não disponíveis
Limite de explosão, superior	:	dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Estabilidade química	:	Estável em condições normais.
Reacções perigosas		
Matérias a evitar	:	Agentes oxidantes fortes Bases fortes No contacto com uma base forte liberta: Amoníaco
Produtos de degradação	:	Por combustão ou por decomposição térmica, liberta (após evaporação da água): (Óxidos de carbono CO+CO2). Óxidos de enxofre óxidos de azoto (NOx).

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda por via oral	:	DL50 : 29.600 mg/kg - ratazana Não classificado nocivo em caso de ingestão Relatórios internos não publicados

Toxicidade aguda por via inalatória	:	dados não disponíveis
Toxicidade aguda por via cutânea	:	dados não disponíveis
Toxicidade aguda (outras vias de administração)	:	dados não disponíveis
Toxicidade por aspiração	:	dados não disponíveis

Corrosão/irritação cutânea

Irritação dermal	:	coelho Irritante para a pele. Relatórios internos não publicados

Lesões oculares graves/irritação ocular

Irritação ocular	:	Segundo os dados sobre os componentes Irritante para os olhos. cálculo através do método convencional Relatórios internos não publicados

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização	:	dados não disponíveis

Toxicidade por dose repetida

Toxicidade por dose repetida	:	dados não disponíveis

STOT

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	:	dados não disponíveis
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	:	dados não disponíveis

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade	:	dados não disponíveis

Mutagenicidade

Genotoxicidade in vitro	:	dados não disponíveis
Genotoxicidade in vivo	:	dados não disponíveis

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade reprodutiva	:	dados não disponíveis

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Avaliação da ecotoxicidade

Avaliação da ecotoxicidade	:	Tóxico para os organismos aquáticos. Por analogia Dados bibliográficos

Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade

Biodegradabilidade	:	Biodegradabilidade aeróbica final Não é facilmente biodegradável. Por analogia Dados bibliográficos

Bioacumulação

Factor de bioconcentração (BCF)	:	Produtos de decomposição Bioacumulável. Dados bibliográficos

Mobilidade

Distribuição conhecida pelos compartimentos ambientais	:	Destino final habitual do produto : Água

Outros efeitos adversos

Avaliação Ambiental	:	PERIGOSO PARA O MEIO-AMBIENTE (N) Tóxico para os organismos aquáticos. Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Destruição/Eliminação

Interdição	:	Não deve ser deitado para o meio ambiente.
Conselhos acerca da Eliminação	:	Destruir como um resíduo perigoso de acordo com as regulações locais e nacionais.

Conselhos acerca da limpeza e eliminação da embalagem

Medidas para evitar resíduos.	:	Proibido deitar para o lixo.
Conselhos	:	Vazar completamente as embalagens antes da descontaminação. Escoar cuidadosamente e passar no vapor.
Motivo para eliminação de resíduos	:	Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Outras informações	:	As embalagens, cisternas ou contentores não limpos ou não desgaseificados, que tenham contido um produto perigoso, devem, ser providos com as etiquetas obrigatórias e/ou indicadores de perigo previstos nas regulamentações do RID e do ADR. Dispor em observação das definições da autoridade responsável local.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

ADR

Número ONU	:	3082
Designação das mercadorias	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SULPHATED AND ETHOXYLATED (BRANCHED) NONYLPHENOL AMMONIUM SALT), 9, III, (E)
Etiquetas	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Código de restrição de utilização do túnel	:	(E)
Classe	:	9
Código de classificação	:	M6
Marca ambientalmente perigosa	:	SIM
Número de identificação de perigo	:	90

RID

Número ONU	:	3082
Designação das mercadorias	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SULPHATED AND ETHOXYLATED (BRANCHED) NONYLPHENOL AMMONIUM SALT), 9, III
Etiquetas	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Classe	:	9
Código de classificação	:	M6
Marca ambientalmente perigosa	:	SIM
Número de identificação de perigo	:	90

IMDG

Número ONU	:	3082
Designação das mercadorias	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SULPHATED AND ETHOXYLATED (BRANCHED) NONYLPHENOL AMMONIUM SALT), 9, III, IMDG Code Segregation Group 2 - Ammonium Compounds
Etiquetas	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Classe	:	9
Código IMDG de segregação do Grupo	:	2 Ammonium Compounds
Poluidor dos mares (marca que indica que é prejudicial ao ambiente)	:	SIM
EMS	:	F-A , S-F

IATA

Número ONU	:	3082
Designação das mercadorias	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SULPHATED AND ETHOXYLATED (BRANCHED) NONYLPHENOL AMMONIUM SALT), 9, III
Etiquetas	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Classe	:	9
Marca ambientalmente perigosa	:	SIM
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	:	964
Max net quantidade/pkg	:	450,00 L
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	:	964
Max net quantidade/pkg	:	450,00 L

ADN / ADNR

Número ONU	:	3082
Designação das mercadorias	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SULPHATED AND ETHOXYLATED (BRANCHED) NONYLPHENOL AMMONIUM SALT), 9, III
Etiquetas	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Classe	:	9
Código de classificação	:	M6
Marca ambientalmente perigosa	:	SIM

Nota: As prescrições regulamentares acima referidas são aquelas que se encontram em vigor no dia da actualização da ficha. Mas, tendo em conta uma evolução contínua sempre das regulamentações que regem o transporte de matérias perigosas, é aconselhável assegurar-se da validade da mesma junto da vossa agência comercial.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Limitação da colocação no mercado e da utilização de algumas substâncias e preparações perigosas	:	Regulamento (CE) n.o 1907/2006 do parlamento europeu e do conselho De 18 de dezembro de 2006 - ANEXO XVII Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à Utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e De certos artigos perigosos

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto integral das frases R referidas nos pontos 2 e 3

R22	Nocivo por ingestão.
R36	Irritante para os olhos.
R36/38	Irritante para os olhos e pele.
R38	Irritante para a pele.
R41	Risco de lesões oculares graves.
R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Texto integral das declarações S referidas nos parágrafos 2 e 3.

S24	Evitar o contacto com a pele.
S26	Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
S37	Usar luvas adequadas.
S61	Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 3 e 16.

H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Outras informações

Outras informações : Esta ficha foi actualizada (ver data no cimo da página). Os subtítulos e o texto que foram modificados a partir da versão anterior são indicados com duas barras verticais.

NB: Neste documento o separador numérico para os milhares é o "." (ponto), o separador decimal é a "," (vírgula).

As informações contidas nesta ficha de segurança foram elaboradas com base nos nossos conhecimentos à data da publicação deste documento. Essas informações são dadas a título meramente indicativo para ajudar o utilizador a levar a cabo as operações de manipulação, fabrico, armazenagem, transporte, distribuição, colocação à disposição, utilização e eliminação do produto em condições satisfatórias de segurança, e não poderão por isso ser interpretadas como uma garantia ou consideradas como especificações de qualidade. Completam as normas técnicas de utilização mas não as substituem. Além disso, essas informações apenas dizem respeito ao produto expressamente designado e, salvo indicação específica em contrário, podem não ser aplicáveis em caso de mistura do referido produto com outras substâncias ou utilizáveis para qualquer processo de fabrico. Não dispensam em nenhum caso o utilizador de se assegurar que está em conformidade com o conjunto das normas que regulamentem a sua actividade.