

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ETA24/3444N

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado.

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto ETA24/3444N

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

Utilizações identificadas Tinta de impressão.

Utilizações desaconselhadas Não estão identificados usos desaconselhados.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor Electra Polymers Ltd
 Roughway Mill
 Tonbridge
 Kent TN11 9SG
 UK

 Tel: +44 1732 811118
 Fax: +44 1732 811119

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência +44 (0)1732 811 118 (08.30 - 17.00 GMT)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE 1272/2008)

Perigos físicos Flam. Liq. 3 - H226

Perigos para a saúde Não Classificado

Perigos para o ambiente Não Classificado

Classificação (67/548/CEE)
ou (1999/45/CE) R10.

Decorrentes das propriedades físico-químicas O aquecimento pode gerar vapores inflamáveis. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

2.2. Elementos do rótulo

Pictograma



Palavra-sinal Atenção

Advertências de perigo H226 Líquido e vapor inflamáveis.

Recomendações de prudência P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P370+P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar espuma, dióxido de carbono, pó químico seco ou nebulização de água.

ETA24/3444N

Recomendações de prudência complementares

P233 Manter o recipiente bem fechado.
 P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.
 P241 Utilizar equipamento elétrico à prova de explosão.
 P242 Utilizar apenas ferramentas antichispa.
 P243 Evitar acumulação de cargas eletrostáticas.
 P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
 P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/ tomar um duche.
 P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
 P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

2.3. Outros perigos

Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Methoxypropoxypropanol	10-30%
Número CAS: 34590-94-8	Número de registo REACH: 01-2119450011-60-XXXX

Classificação	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)
Não Classificado	-

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO	10-30%
Número CAS: 108-65-6	Número CE: 203-603-9
	Número de registo REACH: 01-2119475791-29-XXXX

Classificação	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)
Flam. Liq. 3 - H226	R10

FENOL	<1%
Número CAS: 108-95-2	Número CE: 203-632-7

Classificação	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)
Acute Tox. 3 - H301	Muta. Cat. 3;R68 T;R23/24/25 C;R34 Xn;R48/20/21/22
Acute Tox. 3 - H311	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Muta. 2 - H341	
STOT RE 2 - H373	

O Texto Completo para todas as Frases R e Advertência de perigo é apresentado na Secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais Sem recomendações específicas. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

Inalação Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

Ingestão Não provocar o vômito. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

ETA24/3444N

Contacto com a pele	Despir a roupa contaminada. Lavar bem a pele cuidadosamente com sabonete e água. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
Contacto com os olhos	Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

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

Informações gerais	Tratar os sintomas.
Inalação	Nas concentrações elevadas, os vapores têm um efeito anestético e podem provocar dor de cabeça, fadiga, tontura e efeitos sobre o sistema nervoso central.
Ingestão	Pode provocar náuseas, dor de cabeça, tonturas e intoxicação.
Contacto com a pele	Não são conhecidos sintomas específicos.
Contacto com os olhos	Não são conhecidos sintomas específicos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico	Sem recomendações específicas.
----------------------------	--------------------------------

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção	Extinguir com espuma, dióxido de carbono, pó químico seco ou névoa de água.
Meios inadequados de extinção	Não utilizar jato de água para a extinção, pois este pode fazer alastrar o incêndio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos	Nenhum.
Produtos de combustão perigosos	Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Óxidos de carbono. Gases ou vapores tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas de proteção no combate a incêndios	Não são conhecidas precauções específicas para o combate a incêndios.
Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios	Utilizar aparelho respiratório autónomo com pressão positiva (ex.: ARICA com pressão positiva) e vestuário de proteção adequado.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais	Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. É proibido fumar, fazer faíscas ou chamas ou manter outras fontes de ignição na proximidade do derrame.
-------------------------------	--

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental	Não descarregar para canalizações, cursos de água ou para o solo. Evitar que o derrame ou escoamento entre em canalizações, esgotos ou cursos de água. Conter o derrame com areia, terra ou outro material incombustível adequado.
-------------------------------------	--

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

ETA24/3444N

Métodos de limpeza Eliminar todas as fontes de ignição. É proibido fumar, fazer faíscas ou chamas ou manter outras fontes de ignição na proximidade do derrame. Proporcionar ventilação adequada. Absorver o derrame com material absorvente incombustível. Recolher e colocar num recipiente para eliminação de resíduos adequado, vedando-o hermeticamente.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Para obter informações sobre eliminação de resíduos, ver Secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções de utilização Para obter informações sobre proteção individual, ver Secção 8.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho Devem ser implementados procedimentos de boa higiene pessoal. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar após a utilização e antes de comer, fumar e ir à casa de banho. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções de armazenagem Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas. Armazenar no recipiente de origem fechado hermeticamente. Proteger da congelação e da luz solar direta.

Classe de armazenagem Armazenagem adequada a produtos químicos.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações finais específicas As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Methoxypropoxypropanol

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 50 ppm 308 mg/m³
Cutânea

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): VLE 50 ppm 275 mg/m³
Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): VLE 100 ppm 550 mg/m³

FENOL

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): EU 2 ppm(Sk) 7.8 mg/m³(Sk)
Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): EU
VLE = Valor limite de exposição.

Cutânea = possibilidade de absorção significativa através de pele.

Methoxypropoxypropanol (CAS: 34590-94-8)

DNEL Trabalhadores - Cutânea; A longo prazo efeitos sistémicos: 283 mg/kg
Trabalhadores - Inalação; A longo prazo efeitos sistémicos: 308 mg/kg

ETA24/3444N

PNEC	- Água doce; 19 mg/l
	- Água do mar; 1.9 mg/l
	- Libertação intermitente; 190 mg/l
	- ETAR; 4168 mg/l
	- Sedimento (Água doce); 70.2 mg/l
	- Sedimento (Água do mar); 7.02 mg/l
	- Solo; 2.74 mg/l

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO (CAS: 108-65-6)

DNEL	Indústria - Cutânea; A longo prazo : 153.5 mg/m ³
	Indústria - Inalação; A longo prazo : 275 mg/m ³
PNEC	- Água doce; 0.635 mg/l
	- Sediment; 3.29 mg/kg
	- Solo; 0.29 mg/kg
	- STP; 100 mg/l

8.2. Controlo da exposição**Equipamento de proteção**

Controlos técnicos adequados	Proporcionar ventilação geral adequada e ventilação local com exaustores.
Proteção ocular/facial	Usar óculos de segurança química.
Proteção das mãos	Usar luvas de proteção.
Proteção de outras partes da pele e do corpo	Utilizar controlos técnicos para reduzir a contaminação do ar para níveis de exposição permissíveis.
Proteção respiratória	Se a ventilação for insuficiente, é obrigatório utilizar proteção respiratória adequada.
Controlo da exposição ambiental	Os resíduos e recipientes vazios devem ser tratados como resíduos perigosos, de acordo com as disposições locais e nacionais.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspetto	Líquido transparente.
Cor	Incolor.
Limiar olfativo	Não determinado.
pH	Não determinado.
Ponto de fusão	Não determinado.
Ponto de inflamação	~ 45°C CC (vaso fechado). Valor estimado.
Taxa de evaporação	Não determinado.
Fator de evaporação	Não determinado.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não determinado.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não determinado.

ETA24/3444N

Outra inflamabilidade	Não determinado.
Pressão de vapor	3.37 mbar @ °C
Densidade de vapor	Não determinado.
Densidade relativa	0.97 @ 20 deg C @ °C
Densidade aparente	Não determinado.
Solubilidade(s)	Não determinado.
Coefficiente de partição	Não determinado.
Temperatura de autoignição	315°C
Temperatura de decomposição	Não determinado.
Viscosidade	Viscosidade cinemática > 20,5 mm ² /s.
Propriedades explosivas	Não considerado explosivo.
Explosivo sob a influência de chamas	Não
Propriedades comburentes	A mistura em si não foi testada, mas nenhum dos componentes cumpre os critérios de classificação como comburente.
Comentários	As informações prestadas aplicam-se ao produto tal como é fornecido.

9.2. Outras informações

Outras informações	Nenhum.
Índice de refração	Não determinado.
Dimensão das partículas	Não aplicável.
Massa molecular	Não aplicável.
Volatilidade	Não determinado.
Concentração de saturação	Não determinado.
Temperatura crítica	Não determinado.
Composto orgânico volátil	Não determinado.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Reatividade Não existem perigos de reatividade conhecidos associados a este produto.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada.

10.3. Possibilidade de reações perigosas**10.4. Condições a evitar**

Condições a evitar Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas. Evitar a exposição a temperaturas elevadas ou à luz solar direta.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar Bases fortes. Agentes comburentes fortes. Ácidos fortes.

ETA24/3444N

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Fumos acres. Óxidos de carbono. Óxidos de azoto.

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda – via oral

Notas (DL₅₀ por via oral) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

ATE oral (mg/kg) 72 463,77

Toxicidade aguda – via cutânea

Notas (DL₅₀ por via cutânea) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

ATE cutânea (mg/kg) 217 391,3

Toxicidade aguda - via inalatória

Notas (CL₅₀ por via inalatória) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

ATE inalação (gases ppmV) 507 246,38

ATE inalação (vapores mg/l) 2 173,91

ATE inalação (poeiras/névoas mg/l) 362,32

Corrosão/irritação cutânea

Dados obtidos em animais Não existem informações.

Ensaio em modelos de pele humana Não existem informações.

pH extremo Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização respiratória

Sensibilização respiratória Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização cutânea

Sensibilização cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade - in vitro Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Genotoxicidade - in vivo Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Não contém quaisquer substâncias reconhecidamente cancerígenas.

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade reprodutiva - fertilidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Não contém quaisquer substâncias reconhecidamente tóxicas para a reprodução.

Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Não contém quaisquer substâncias reconhecidamente tóxicas para a reprodução.

ETA24/3444N**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração

Perigo de aspiração Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Inalação

Os vapores têm um efeito narcótico e podem provocar dor de cabeça, fadiga, tontura e náuseas. Os vapores podem irritar as vias respiratórias e provocar tosse e dificuldades respiratórias.

Contacto com a pele

Pode provocar irritação. Prolonged or repeated contact can result in defatting and drying of the skin which may result in skin irritation and dermatitis (rash).

Contacto com os olhos

Irritante para os olhos.

Perigos agudos e crónicos para a saúde

Os sintomas após a sobre-exposição podem incluir os seguintes: Irritação dos olhos e das membranas mucosas. A exposição prolongada ou repetida pode provocar os seguintes efeitos adversos: Lesões hepáticas e/ou renais. Lesões do sistema nervoso central e/ou periférico.

Via de entrada

Inalação Absorção cutânea Contacto com a pele e/ou os olhos Ingestão

Órgãos-alvo

Não se conhecem órgãos-alvo específicos.

Sintomas clínicos

Irritação dos olhos e das membranas mucosas.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica**Ecotoxicidade**

Não é considerado perigoso para o ambiente.

12.1. Toxicidade**Toxicidade aguda - peixes**

CL₅₀, 96 hours: >10,000 mg/l, Peixes

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos

CE₅₀, 48 hours: 1919 mg/l, Daphnia magna

Toxicidade aguda - plantas aquáticas

CI₅₀, 72 hours: >100.00 mg/l, algas

Toxicidade aguda - microrganismos

Não determinado.

Toxicidade aguda - terrestre

Não determinado.

Toxicidade crónica - fase inicial da vida dos peixes

Não determinado.

Toxicidade a curto prazo - fase embrionar e fase larvar dos peixes

Não determinado.

Toxicidade crónica - invertebrados aquáticos

Não determinado.

ETA24/3444N

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade	Não previsível que o produto seja biodegradável.
Fototransformação	Não determinado.
Estabilidade (hidrólise)	Não determinado.
Biodegradação	Não determinado.
Carência bioquímica de oxigênio	Não determinado.
Carência química de oxigênio	Não determinado.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação	Não determinado.
Coefficiente de partição	Não determinado.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade	O produto é miscível em água e pode alastrar em sistemas hídricos.
Coefficiente de adsorção/dessorção	Não determinado.
Constante da Lei de Henry	Não determinado.
Tensão superficial	Não determinado.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB	Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.
---	---

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos	Nenhum conhecido.
--------------------------------	-------------------

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Informações gerais	Os resíduos estão classificados como resíduos perigosos.
Métodos de eliminação	Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria. Os resíduos e recipientes vazios devem ser tratados como resíduos perigosos, de acordo com as disposições locais e nacionais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR/RID)	1210
N.º ONU (IMDG)	1210
N.º ONU (ICAO)	1210

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR/RID)	Flammable liquid n.o.s. (contains methoxy propyl acetate)
---	---

ETA24/3444N

Designação oficial de transporte (IMDG)	Flammable liquid n.o.s. (contains methoxy propyl acetate)
Designação oficial de transporte (ICAO)	Flammable liquid n.o.s. (contains methoxy propyl acetate)
Designação oficial de transporte (ADN)	Flammable liquid n.o.s. (contains methoxy propyl acetate)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID	3
Classe IMDG	3.3
Classe/divisão ICAO	3

Etiquetas de transporte**14.4. Grupo de embalagem**

Grupo de embalagem ADR/RID	31c
Grupo de embalagem IMDG	111
Grupo de embalagem ICAO	111

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/poluente marinho
Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Código de Medida de Emergência	3Y
---------------------------------------	----

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC
Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Legislação da UE	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (na última redação que lhe foi dada). Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (na última redação que lhe foi dada). Diretiva 1999/45/CE relativa às preparações perigosas. Diretiva 67/548/CEE relativa às substâncias perigosas.
Listagens em matéria de saúde e ambiente	Nenhum dos componentes consta da lista.

ETA24/3444N

Autorizações (Título VII do Regulamento n.º 1907/2006) Não se conhecem autorizações específicas para este produto.

Restrições (Título VII do Regulamento n.º 1907/2006) Não se conhecem restrições específicas à utilização deste produto.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

Secção 16: Outras informações

Procedimentos de classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 : Método de cálculo.

Publicado por Gestor de Higiene e Segurança Ambiental.

Data de revisão 22/02/2017

Revisão 7

Data de substituição 16/06/2016

Frases de risco na totalidade R10 Inflamável.
R23/24/25 Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R34 Provoca queimaduras.
R48/20/21/22 Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R68 Possibilidade de efeitos irreversíveis.

Advertências de perigo na totalidade H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H301 Tóxico por ingestão.
H311 Tóxico em contacto com a pele.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Estas informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Tanto quanto é do conhecimento e convicção da empresa, estas informações são exatas e fiáveis à data indicada. Contudo, não asseguramos, garantimos ou declaramos a sua exatidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade do utilizador final assegurar-se de que esta informação é adequada à sua utilização em particular.