



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
EASYLINE EDGE - ALL COLOURS - FROM 1/06/2015

**Página:** 1

**Data de compilação:** 1/06/2015

**Revisão:** 16/06/2015

**Nº de Revisão:** 1

**Secção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

**1.1. Identificador do produto**

**Nome do produto:** EASYLINE EDGE - ALL COLOURS - FROM 1/06/2015

**Código de stock:** 47000 - 47009

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

**Utilização do produto:** Line Marking Paint

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

**Identificação da empresa:** ROCOL

ROCOL House

Swillington

Leeds

West Yorkshire

LS26 8BS

ENGLAND

**Tel:** +44 (0) 113 232 2700

**Fax:** +44 (0) 113 232 2740

**Email:** [customer-service@rocol.com](mailto:customer-service@rocol.com)

**1.4. Número de telefone de emergência**

**Tel (em caso de emergência):** Centro de Informacao Anti-venenos (CIAV) +351 808250143

**Secção 2: Identificação dos perigos**

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

**Classificação (CLP):** Flam. Aerosol 1: H222; -: H229

**Efeitos adversos:** Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: pode rebentar se aquecido.

**2.2. Elementos do rótulo**

**Elementos do rótulo:**

**Advertências de perigo:** H222: Aerossol extremamente inflamável.

H229: Recipiente sob pressão: pode rebentar se aquecido.

**Pictogramas de perigo:** GHS02: Chama



**Palavras-sinal:** Perigo

[cont...]

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
EASYLINE EDGE - ALL COLOURS - FROM 1/06/2015

Página: 2

**Recomendações de prudência:** P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P211: Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251: Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

P410+412: Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C.

P285: Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.

**2.3. Outros perigos**

**PBT:** Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

**Secção 3: Composição/informação sobre os componentes**

**3.2. Misturas**

**Ingredientes perigosos:**

**DIMETILÉTER**

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classificação (CLP)	Percentagem
204-065-8	115-10-6	Substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	10-30%

**XYLENE - Número REACH: 01-2119488216-32-XXXX**

215-535-7	1330-20-7	-	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Skin Irrit. 2: H315	1-10%
-----------	-----------	---	---	-------

**ACETONA - Número REACH: 01-2119471330-49-XXXX**

200-662-2	67-64-1	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; -: EUH066	1-10%
-----------	---------	---	--	-------

**1-METOXI-2-PROPANOL - Número REACH: 01-2119457435-35-XXXX**

203-539-1	107-98-2	-	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336	1-10%
-----------	----------	---	-------------------------------------	-------

**ETILBENZENO**

202-849-4	100-41-4	-	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 4: H332; STOT RE 2: H373; Asp. Tox. 1: H304	1-10%
-----------	----------	---	--	-------

**TOLUENO**

203-625-9	108-88-3	-	Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Asp. Tox. 1: H304; STOT RE 2: H373; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336	<1%
-----------	----------	---	--	-----

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
EASYLINE EDGE - ALL COLOURS - FROM 1/06/2015

Página: 3

**ESTIRENO**

202-851-5	100-42-5	-	Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361d; Acute Tox. 4: H332; STOT RE 1: H372; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319	<1%
-----------	----------	---	--	-----

**Ingredientes não classificados:**

CARBONATO DE DIMETILO - Número REACH: 01-21195483999-23-XXXX

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classificação (CLP)	Porcentagem
210-478-4	616-38-6	-	Flam. Liq. 2: H225	10-30%

**ACETATO DE N-BUTILO**

204-658-1	123-86-4	-	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; -: EUH066	<1%
-----------	----------	---	---	-----

**ETANOL**

200-578-6	64-17-5	-	Flam. Liq. 2: H225	<1%
-----------	---------	---	--------------------	-----

**WHITE SPIRIT D40**

265-150-3	64742-48-9	-	Flam. Liq. 3: H226; Asp. Tox. 1: H304; -: EUH066	<1%
-----------	------------	---	---	-----

**NAFTA DE PETROLEO (PETROLEO), AROMATICA LEVE**

265-199-0	64742-95-6	-	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; Aquatic Chronic 2: H411	<1%
-----------	------------	---	---	-----

**METACRILATO DE METILO**

201-297-1	80-62-6	-	Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317	<1%
-----------	---------	---	---	-----

**Secção 4: Primeiros socorros**

**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Contacto com a pele:** Lavar imediata com sabão e água.

**Contacto com os olhos:** Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos. Consulte um médico.

**Ingestão:** Lavar a boca com água.

**Inalação:** Retirar a vítima da área de exposição salvaguardando ao mesmo tempo a sua própria segurança. Procure um médico se não se sentir bem.

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

**Contacto com a pele:** Pode ocorrer uma ligeira irritação no local de contacto.

**Contacto com os olhos:** Pode provocar irritação e congestão.

**Ingestão:** Pode irritar a garganta.

**Inalação:** Ausência de sintomas.

**Efeitos retardados / imediatos:** Dados não disponíveis.

[cont...]

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
EASYLINE EDGE - ALL COLOURS - FROM 1/06/2015

Página: 4

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

**Tratamento imediato / especial:** Não é aplicável.

**Secção 5: Medidas de combate a incêndios**

**5.1. Meios de extinção**

**Meios de extinção:** Meios de extinção apropriados a zona do incendio. Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes.

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

**Perigos da exposição:** Por combustão emite fumos tóxicos.

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

**Recomendações para pessoal:** Usar equipamento respiratório autónomo. Usar vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

**Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

**Precauções pessoais:** Consultar a secção 8 da FDS quanto aos pormenores relativos à protecção pessoal. Virar para cima o lado do recipiente onde se encontra a fuga, para impedir a fuga do líquido. Assinalar a área contaminada e impedir o acesso a pessoal não autorizado.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

**Precauções ambientais:** Não despejar nos esgotos ou cursos de água. Construir diques para conter o derrame.

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

**Procedimentos de limpeza:** Absorver com terra ou areia seca. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado.

**6.4. Remissão para outras secções**

**Remissão para outras secções:** Consultar a secção 8 da FDS.

**Secção 7: Manuseamento e armazenagem**

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

**Requisitos de manuseamento:** Evitar o contacto directo com a substância. Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente. Não manusear num espaço restrito.

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

**Condições de armazenamento:** Armazenar num local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. O piso do compartimento de armazenamento deve ser impermeável para impedir a fuga de líquidos.

**Embalagem adequada:** Conservar unicamente na embalagem de origem.

[cont...]

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
EASYLINE EDGE - ALL COLOURS - FROM 1/06/2015

Página: 5

**7.3. Utilizações finais específicas**

Utilizações finais específicas: Dados não disponíveis.

**Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual**

**8.1. Parâmetros de controlo**

**Ingredientes perigosos:**

**DIMETILÉTER**

**Valores-limite de exposição:**

**Pó respirável**

	TWA 8 horas	STEL 15 min	TWA 8 horas	STEL 15 min
PT	1920 mg/m3	-	-	-

**XYLENE**

PT	221 mg/m3	442 mg/m3	-	-
----	-----------	-----------	---	---

**ACETONA**

PT	1210 mg/m3	-	-	-
----	------------	---	---	---

**1-METOXI-2-PROPANOL**

PT	375 mg/m3	568 mg/m3	-	-
----	-----------	-----------	---	---

**ETILBENZENO**

PT	442 mg/m3	884 mg/m3	-	-
----	-----------	-----------	---	---

**TOLUENO**

EU	192 mg/m3	384 mg/m3	-	-
----	-----------	-----------	---	---

**DNEL/PNEC**

**Ingredientes perigosos:**

**XYLENE**

Tipo	Exposição	Valor	População	Efeito
DNEL	Inalatória	289	Os trabalhadores	Sistémica
DNEL	Cutânea	180	Os trabalhadores	Sistémica
DNEL	Inalatória (doses repetidas)	77	Os trabalhadores	Sistémica
DNEL	Inalatória (doses repetidas)	174	Os consumidores	Sistémica
DNEL	Inalatória (doses repetidas)	174	Os consumidores	Locais
DNEL	Cutânea	108	Os consumidores	Locais
DNEL	Inalatória	14.8	Os consumidores	Locais
PNEC	Água doce	0.327	-	-
PNEC	Água do mar	0.327	-	-

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## EASYLINE EDGE - ALL COLOURS - FROM 1/06/2015

Página: 6

PNEC	Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	6.58	-	-
PNEC	Sedimentos em água doce	12.46	-	-
PNEC	Sedimentos marinhos	12.46	-	-
PNEC	solo (agrícola)	2.31	-	-

### ACETONE

Tipo	Exposição	Valor	População	Efeito
DNEL	Cutânea	186	Os trabalhadores	Locais
DNEL	Inalatória	2420	Os trabalhadores	Locais
DNEL	Oral	62	Os consumidores	Sistémica
PNEC	Água doce	10.6	-	-
PNEC	Água do mar	1.06	-	-
PNEC	solo (agrícola)	33.3	-	-
PNEC	-	-	-	-

### 8.2. Controlo da exposição

**Medidas de ordem técnica:** O piso do compartimento de armazenamento deve ser impermeável para impedir a fuga de líquidos.

**Protecção respiratória:** Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

**Protecção das mãos:** Luvas de protecção. Luvas de nitrile.

**Protecção dos olhos:** Óculos de segurança.

**Protecção da pele:** Vestuário de protecção.

**Ambientais:** No data available

## Secção 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

**Estado físico:** Aerosol

**Cor:** Various

**Odor:** Cheiro característico

**Velocidade de evaporação:** Rápida

**Comburente:** Dados não disponíveis.

**Solubilidade em água:** Miscível

**Viscosidade:** Dados não disponíveis.

**Ponto/intervalo de ebulição °C:** Dados não disponíveis.

**Limites de inflam. %: inferior:** Dados não disponíveis.

**Ponto de inflamação °C:** -30

**Auto-inflamabilidade °C:** Dados não disponíveis.

**Densidade relativa:** Dados não disponíveis.

**VOC g/l:** Dados não disponíveis.

**Ponto/intervalo de fusão °C:** Dados não disponíveis.

**superior:** Dados não disponíveis.

**Coef. part. n-octanol/água:** Dados não disponíveis.

**Pressão de vapor:** Dados não disponíveis.

**pH:** Dados não disponíveis.

[cont...]

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
EASYLINE EDGE - ALL COLOURS - FROM 1/06/2015

Página: 7

**9.2. Outras informações**

**Outras informações:** Dados não disponíveis.

**Secção 10: Estabilidade e reactividade**

**10.1. Reactividade**

**Reactividade:** Estável nas condições de transporte ou armazenamento recomendadas.

**10.2. Estabilidade química**

**Estabilidade química:** Estável em condições normais.

**10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

**Reacções perigosas:** Em condições normais de transporte ou armazenamento, não ocorrem reacções perigosas. Pode ocorrer decomposição após a exposição às condições ou materiais indicados abaixo.

**10.4. Condições a evitar**

**Condições a evitar:** Calor.

**10.5. Materiais incompatíveis**

**Matérias a evitar:** Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

**Produtos de decomp. perigosos:** Por combustão emite fumos tóxicos.

**Secção 11: Informação toxicológica**

**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

**Ingredientes perigosos:**

**XYLENE**

ORL	MUS	LD50	2119	mg/kg
ORL	RAT	LD50	4300	mg/kg
SCU	RAT	LD50	1700	mg/kg

**ACETONA**

IVN	RAT	LD50	5500	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3	gm/kg
ORL	RAT	LD50	5800	mg/kg

**1-METOXI-2-PROPANOL**

IVN	RAT	LD50	4200	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

[cont...]

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
EASYLINE EDGE - ALL COLOURS - FROM 1/06/2015

Página: 8

ORL	MUS	LD50	11700	mg/kg
ORL	RAT	LDLO	3739	mg/kg

**ETILBENZENO**

IPR	MUS	LD50	2624	µl/kg
ORL	RAT	LD50	3500	mg/kg

**TOLUENO**

IVN	RAT	LD50	1960	mg/kg
ORL	MUS	LD50	2	gm/kg
ORL	RAT	LD50	6900	mg/kg

**ESTIRENO**

IVN	MUS	LD50	90	mg/kg
ORL	MUS	LD50	316	mg/kg
ORL	RAT	LD50	2650	mg/kg

**Toxicidade:** Dados não disponíveis.

**Sintomas / vias de exposição**

**Contacto com a pele:** Pode ocorrer uma ligeira irritação no local de contacto.

**Contacto com os olhos:** Pode provocar irritação e congestão.

**Ingestão:** Pode irritar a garganta.

**Inalação:** Ausência de sintomas.

**Efeitos retardados / imediatos:** Dados não disponíveis.

**Outras informações:** Não é aplicável.

**Secção 12: Informação ecológica**

**12.1. Toxicidade**

**Ingredientes perigosos:**

**ACETONE**

BLUEGILL (Lepomis macrochirus)	LC50	8300	mg/l
--------------------------------	------	------	------

**12.2. Persistência e degradabilidade**

**Persistência e degradabilidade:** Não é biodegradável.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

**Potencial de bioacumulação:** Bioacumulação potencial.

**12.4. Mobilidade no solo**

**Mobilidade:** Facilmente absorvido pelo solo.

[cont...]



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
EASYLINE EDGE - ALL COLOURS - FROM 1/06/2015

Página: 9

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

**PBT:** Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

**12.6. Outros efeitos adversos**

**Outros efeitos adversos:** Tóxico para os organismos aquáticos. Tóxico para os organismos do solo.

**Secção 13: Considerações relativas à eliminação**

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

**Operações de eliminação:** Transferir para um recipiente adequado e organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

**Operações de recuperação:** No data available

**Eliminação de embalagem:** Eliminar em aterro autorizado ou por outro método destinado a resíduos perigosos ou tóxicos.

**Nota:** Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

**Secção 14: Informações relativas ao transporte**

**14.1. Número ONU**

**Nº ONU:** UN1950

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

**Den. de exped. correcta:** AEROSOLS

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

**Classe do transporte:** 2

**14.4. Grupo de embalagem**

**Grupo de embalagem:** n/a

**14.5. Perigos para o ambiente**

**Perigoso para o ambiente:** Não

**Poluente marinho:** Não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

**Precauções especiais:** Não são necessárias precauções especiais.

**Código de túnel:** D

**Cat. de transporte:** 2

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

**Transporte em volume:** Not Applicable

**Secção 15: Informação sobre regulamentação**

**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

**Regulamentos específicos:** Não é aplicável.

[cont...]

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
EASYLINE EDGE - ALL COLOURS - FROM 1/06/2015

Página: 10

**15.2. Avaliação da segurança química**

**Avaliação da segurança química:** O fornecedor não realizou uma avaliação da segurança química da substância ou mistura.

**Secção 16: Outras informações**

**Outras informações**

**Outras informações:** Ficha de dados de segurança de acordo com a Regulamento no. 2015/830.  
Compiled in accordance with REACH.

**Frases de secção 2 / 3:** EUH066: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.  
H220: Gás extremamente inflamável.  
H222: Aerossol extremamente inflamável.  
H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H226: Líquido e vapor inflamáveis.  
H229: Recipiente sob pressão: pode rebentar se aquecido.  
H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H312: Nocivo em contacto com a pele.  
H315: Provoca irritação cutânea.  
H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H319: Provoca irritação ocular grave.  
H332: Nocivo por inalação.  
H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H361d: Suspeito de afectar o nascituro.  
H372: Afecta os órgãos <ou indicar todos os órgãos afectados, se forem conhecidos> após exposição prolongada ou repetida <indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição>.  
H373: Pode afectar os órgãos <ou indicar todos os órgãos afectados, se forem conhecidos> após exposição prolongada ou repetida <indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição>.  
H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Renúncia de responsabilidade:** Acreditamos que a informação acima está correcta embora não se pretenda que ela seja exaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.

