

## FICHA DE SEGURANÇA BLACK ENGINE ENAMEL UK0121

### SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

#### 1.1. Identificador do produto

Denominação/designação comercial BLACK ENGINE ENAMEL UK0121

Núm. de produto XUK0121

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

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

Distribuidor James Briggs Limited  
Salmon Fields,  
Royton,  
Oldham, Lancashire  
OL2 6HZ  
England  
0161 627 0101  
sds@jamesbriggs.co.uk

#### 1.4. Número de telefone de emergência

### SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE 1272/2008)

Riscos físicos e químicos	Flam. Aerosol 1 - H222
Para a saúde do ser humano	EUH066; Eye Irrit. 2 - H319; STOT Single 3 - H336
Para o ambiente	Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Elementos do rótulo

Rótulo Em Conformidade Com (CE) N.º 1272/2008



Palavra-Sinal

Advertências De Perigo

Perigo

H222	Aerossol extremamente inflamável.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações De Prudência

P102	Conservar fora do alcance das crianças.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P261	Evitar respirar os vapores/aerossóis.
P337+313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P305+351+338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais.

Recomendações Adicionais De Prudência

P210	Manter afastado do calor/fáscia/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.
------	--

## BLACK ENGINE ENAMEL UK0121

P211	Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251	Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P273	Evitar a liberação para o ambiente.
P264	Lavar a pele contaminada cuidadosamente após manuseamento.
P304+340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P403+233	Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P405	Armazenar em local fechado à chave.
P410+412	Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

Informações suplementares no rótulo

EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
EUH208	Contém 2-BUTANONA-OXIMA, COBALT BIS(2-ETHYLHEXANOATE). Pode desencadear uma reacção alérgica.
	Contains:
	Acetone

### 2.3. Outros perigos

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.2. Misturas

2-BUTANONA-OXIMA			< 1%
No. CAS: 96-29-7	No. CE: 202-496-6		
Classificação (CE 1272/2008) Acute Tox. 4 - H312 Eye dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351	Classificação (67/548/CEE) Carc. Cat. 3;R40 Xn;R21 R43 Xi;R41		
ACETONA			30-60%
No. CAS: 67-64-1	No. CE: 200-662-2	Número De Registo: 01-2119471330-49-XXXX	
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Classificação (67/548/CEE) F;R11 Xi;R36 R66 R67		
BUTANO			10-30%
No. CAS: 106-97-8	No. CE: 203-448-7	Número De Registo: Exempt - Naturally occurring	
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Classificação (67/548/CEE) F+;R12		
COBALT BIS(2-ETHYLHEXANOATE)			< 1%
No. CAS: 136-52-7	No. CE: 205-250-6		

## BLACK ENGINE ENAMEL UK0121

Classificação (CE 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 1A - H360FD	Classificação (67/548/CEE) Repr. Cat. 1;R60,R61. Xn;R22. Xi;R38. R43.
HYDROCARBONS, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)  No. CAS: 64742-82-1 No. CE: 919-446-0	5-10%
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 EUH066 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Classificação (67/548/CEE) Xn;R65. N;R51/53. R10,R66,R67.
ISOBUTANO  No. CAS: 75-28-5 No. CE: 200-857-2	5-10%  Número De Registo: Exempt - Naturally occurring
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Classificação (67/548/CEE) F+;R12
NAFTA DE PETRÓLEO (PETRÓLEO), ALIFÁTICA MÉDIA  No. CAS: 64742-88-7 No. CE: 265-191-7	1-5%
Classificação (CE 1272/2008) Asp. Tox. 1 - H304	Classificação (67/548/CEE) Xn;R65
PROPANO  No. CAS: 74-98-6 No. CE: 200-827-9	10-30%  Número De Registo: Exempt - Naturally occurring
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Classificação (67/548/CEE) F+;R12
XILENO  No. CAS: 1330-20-7 No. CE: 215-535-7	< 1%  Número De Registo: 01-2119488216-32-XXXX
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H335 STOT Rep. 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412	Classificação (67/548/CEE) R10 Xn;R20/21 Xi;R38

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

### SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

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

# BLACK ENGINE ENAMEL UK0121

## Informações gerais

Remover a pessoa exposta para o ar fresco imediatamente. Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

## Inalação

Remover a pessoa exposta para o ar fresco imediatamente. Quando a respiração é difícil, pessoal devidamente treinado pode assistir a pessoa afectada administrando oxigénio hospitalar. Conservar a pessoa afectada aquecida e em repouso. Conseguir assistência médica imediatamente.

## Ingestão

**NÃO PROVOCAR VÓMITO!** Enxaguar a boca meticulosamente com água e dar grandes quantidades de leite ou água para beber, caso a pessoa esteja consciente. Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

## Contacto com a pele

Lavar a pele imediatamente com água e sabão. Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

## Contacto com os olhos

Atenção - Retirar dos olhos as lentes de contacto, se houver, antes de enxaguar. Lavar os olhos imediatamente com muita água, enquanto se levantam as pálpebras. Continue a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

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

### Informações gerais

Not applicable

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

Not applicable

## **SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

### **5.1. Meios de extinção**

#### Meios de extinção

Usar: Pó. Produtos químicos secos, areia, dolomita, etc. Spray de água, névoa ou neblina.

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

#### Perigos Excepcionais De Incêndio & Explosão

Latas de aerosol podem explodir em caso de incêndio.

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

#### Procedimentos Especiais De Combate A Incêndio

Recipientes próximos do fogo devem ser removidos ou resfriados com água. Usar água para resfriar os recipientes expostos ao fogo e dispersar vapores.

## **SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

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

Not applicable

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Not applicable

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

Utilizar equipamento de protecção necessário. Apagar todas as fontes de ignição. Evitar faíscas, chamas, calor. Não fumar. Ventilar. Deixar evaporar. Conservar fora de ambiente fechado devido ao risco de explosão. Caso o vazamento não possa ser contido, evacuar a área.

### **6.4. Remissão para outras secções**

Not applicable

## **SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Manter afastado do calor, faísca e chama aberta. Evitar derramamento e contacto com pele e olhos. Ventilar bem, evitar respirar vapores. Utilizar máscara respiratória aprovada caso a contaminação do ar esteja acima do nível aceite.

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

Lata de aerosol: Não devem ser expostas diretamente à luz solar ou a temperaturas acima de 50°C.

# BLACK ENGINE ENAMEL UK0121

## 7.3. Utilizações finais específicas

As utilizações identificadas para este produto estão especificadas na Secção 1.2.

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

Nome	STD	LT - ppm		ST - ppm		Notas
ACETONA	EU			500 ppm	1210 mg/m3	
BUTANO	ACGIH	800 ppm				
ISOBUTANO	WEL	800 ppm		800 ppm		
PROPANO	ACGIH	2500 Asfixiante	Asfixiante	Asfixiante	Asfixiante	
XILENO	EU	50 ppm	221 mg/m3	100 ppm	442 mg/m3	

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

WEL = Workplace Exposure Limit.

Comentários S/ Os Ingredientes

WEL = Workplace Exposure Limits

### 8.2. Controlo da exposição

Equipamento protetor



Medidas técnicas

Providenciar ventilação adequada por exaustão, tanto geral como local.

Protecção respiratória

Não é efectuada qualquer recomendação específica, mas deve ser utilizada protecção respiratória caso o nível geral exceda o Nível de Exposição Ocupacional (OEL) Use protecção com filtro de cartucho químico, com o cartucho adequado

Protecção das mãos

Utilizar luvas de protecção.

Protecção dos olhos

Usar óculos de protecção aprovado ou visor facial.

Outras Protecções Adicionais

Usar roupas apropriadas para impedir qualquer possibilidade de contacto com o líquido e contacto repetido ou prolongado com o vapor.

Medidas de higiene

**NÃO FUMAR NA ÁREA DE TRABALHO!** Lavar-se ao fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou utilizar o sanitário. Tirar imediatamente qualquer roupa que ficar contaminada. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

Aspecto	Aerossol
Cor	Negro
Odor	Característico
Solubilidade	Insolúvel em água
Limite De Inflamab. - Inferior(%)	0.8
Limite De Inflamab. - Superior(%)	9.0

### 9.2. Outras informações

Não determinado.

Compostos orgânicos voláteis (COV) 534 g/litre

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1. Reactividade

Not determined

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais de temperatura .

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não determinado.

### 10.4. Condições a evitar

Evitar calor, chamas e outras fontes de ignição. Evitar contacto com: Agentes fortemente comburentes. Álcalis fortes. Ácidos inorgânicos fortes.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Materiais A Serem Evitados

See section 10.4

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Fogo cria: Vapores/gases/fumos: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Inalação

Pode causar irritação nas vias respiratórias. Os vapores podem provocar dor de cabeça, fadiga, tontura e náuseas. Inalação prolongada de altas concentrações pode danificar as vias respiratórias. Irrita as vias respiratórias.

#### Ingestão

Pode causar mal-estar por ingestão. Pode causar dor de estômago ou vômitos. Sintomas gastrointestinais, incluindo mal-estar no estômago.

#### Contacto com a pele

Exposição prolongada ou repetida pode causar severa irritação. Retira a oleosidade da pele. Pode causar rachaduras na pele e eczema. Pode causar eczema alérgico por contacto. Pode causar sensibilização por contacto com a pele. Irritante para a pele.

#### Contacto com os olhos

Irritante para os olhos. Pode causar queimaduras químicas nos olhos.

#### Rota De Entrada

Inalação. Contacto com a pele e/ou com os olhos.

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

#### Ecotoxicidade

Perigoso para o ambiente se despejado em cursos de água.

### 12.1. Toxicidade

Not applicable

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Not applicable

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis sobre a bio-acumulação.

### 12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade:

Not determined

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

Not applicable

**12.6. Outros efeitos adversos**

Não determinado.

**SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

Informações gerais

Dispose of in accordance with Local Authority guidelines.

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Recipientes vazios não devem ser queimados devido a risco de explosão. Eliminar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais.

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE****14.1. Número ONU**

N° UN (ADR/RID/ADN)	1950
N° UN (IMDG)	1950
N° UN (ICAO)	1950

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

Denominação de expedição correcta AEROSOLS

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

Classe ADR/RID/ADN	2
Classe ADR/RID/ADN	Class 2
N° ADR De Rótulo	2.1
Classe IMDG	2.1
Classe/Divisão ICAO	2.1
Rótulos Para Transporte	

**14.4. Grupo de embalagem**

Grupo de embalagem ADR/RID/ADN	N/A
Grupo de embalagem IMDG	N/A
Grupo de embalagem ICAO	N/A

**14.5. Perigos para o ambiente**

Matérias Perigosas Do Ponto De Vista Do Ambiente/Poluente Marinho  
Não.

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

EMS	F-D, S-U
Código de restrição em túneis	(D)

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

**SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

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

Legislação Da União Europeia

The Aerosol Dispensers Directive 1975/324 EEC

Regulation EC No.1272/2008 The Classification, Packaging and Labelling of Substances and Mixtures Regulations

Regulation (EC) No. 1907/2006 The Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulations (REACH)

2001/95/EC The General Product Saafety Directive (GPSD)

Commission Regulation (EU) 2015/830 Requirements for the compilation of safety data sheets (amending REACH)

Autorizações (Título VII Regulamento 1907/2006)

Não estão registadas autorizações específicas para este produto.

Restrições (Título VIII Regulamento 1907/2006)

Não estão registadas restrições de utilização específicas para este produto.

**15.2. Avaliação da segurança química**

**SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

Data da revisão 07/08/2017

Revisão 13

Substitui a data 14/11/2014

Advertências De Perigo Completas

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. , H302 Nocivo por ingestão. , 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. , H318 Provoca lesões oculares graves. , H319 Provoca irritação ocular grave. , H332 Nocivo por inalação. , H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. , H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. , H351 Suspeito de provocar cancro. , H360FD Pode afectar a fertilidade ou o nascituro. , H373 Pode afectar os órgãos <<Organs>> após exposição prolongada ou repetida. , H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. , H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Termo De Isenção De Responsabilidade**

Esta informação refere-se apenas ao material específico designado, e pode não ser válida para este material se utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em quaisquer outros processos. Esta informação é, de acordo com os melhores conhecimentos e convicções da empresa, precisa e fiável, na data indicada. Todavia, não damos qualquer garantia ou declaração formal quanto à sua exactidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade exclusiva do utilizador considerar satisfatórias e adequadas as referidas informações para seu uso específico.