

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BLACK ENGINE ENAMEL UK0121

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial BLACK ENGINE ENAMEL UK0121
Núm. de producto XUK0121

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Paint aerosol

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor James Briggs Limited
4 Howarth Court,
Gateway Crescent, Chadderton,
Oldham, Lancashire
OL9 9XB
England
0161 627 0101
sds@jamesbriggs.co.uk

1.4. Teléfono de emergencia

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Riesgos físicos y químicos	Aerosol infl. 1 - H222
Para el hombre	EUH066;Irrit. oc. 2 - H319;STOT única 3 - H336
Para el medio ambiente	No clasificado.

Clasificación (1999/45/CEE)

Xi;R36. F+;R12. R66, R67.

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

Para el hombre

Los vapores/aerosoles pueden irritar las vías respiratorias. Puede irritar los ojos y la piel. En concentraciones altas, los vapores y aerosoles tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas.

Para el medio ambiente

No se espera que el producto sea nocivo para el medio ambiente.

Riesgos físicos y químicos

El producto es extremadamente inflamable y aun a temperatura ambiente pueden producirse vapores que forman mezclas explosivas de aire/vapor. En caso de fuerte calentamiento puede formarse una sobrepresión con posible explosión del recipiente a presión. El recipiente puede encenderse, si se vaporiza hacia una llama o un cuerpo incandescente.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiqueta De Acuerdo Con (CE) No. 1272/2008



Palabra De Advertencia

Peligro

Indicaciones De Peligro

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos De Prudencia

P102 Manténgase fuera del alcance de los niños.

BLACK ENGINE ENAMEL UK0121

P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P261	Evitar respirar los vapores/el aerosol.
P305+351+338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337+313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas locales.
Consejos De Prudencia Adicionales	
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251	Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.
P264	Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.
P304+340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P312	Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P410+412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.
Información suplementaria que debe figurar en la etiqueta	
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

2.3. Otros peligros

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

ISOBUTANO	5-10%
N.º CAS: 75-28-5	No. CE: 200-857-2
Clasificación (CE 1272/2008) Gas infl. 1 - H220	Clasificación (67/548/CEE) F+;R12
Naptha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	5-10%
N.º CAS: 64742-82-1	No. CE: 265-185-4
Clasificación (CE 1272/2008) No clasificado.	Clasificación (67/548/CEE) Xn;R22,R65. R10,R66.
PROPANO	10-30%
N.º CAS: 74-98-6	No. CE: 200-827-9
Clasificación (CE 1272/2008) Gas infl. 1 - H220	Clasificación (67/548/CEE) F+;R12
PROPANONA	30-60%
N.º CAS: 67-64-1	No. CE: 200-662-2

BLACK ENGINE ENAMEL UK0121

Clasificación (CE 1272/2008) Liq. infl. 2 - H225 EUH066 Irrit. oc. 2 - H319 STOT única 3 - H336	Clasificación (67/548/CEE) F;R11 Xi;R36 R66 R67
---	---

WHITE SPIRIT	< 1%
N.º CAS: 64742-82-1	No. CE: 919-446-0

Clasificación (CE 1272/2008) Liq. infl. 3 - H226 EUH066 STOT única 3 - H336 STOT repe. 2 - H373 Tox. asp. 1 - H304 Acuático crónico 2 - H411	Clasificación (67/548/CEE) Xn;R65,R48/20. N;R51/53. R10,R66,R67.
--	---

XILENO	< 1%
N.º CAS: 1330-20-7	No. CE: 215-535-7

Clasificación (CE 1272/2008) Liq. infl. 3 - H226 Tox. ag. 4 - H312 Tox. ag. 4 - H332 Irrit. Cut. 2 - H315 Irrit. oc. 2 - H319 STOT única 3 - H335 STOT repe. 2 - H373 Tox. asp. 1 - H304 Acuático crónico 3 - H412	Clasificación (67/548/CEE) R10 Xn;R20/21 Xi;R38
---	--

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

Comentarios Sobre La Composición

La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Notas para el usuario

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Inhalación

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado le puede administrar oxígeno a la víctima. Mantener a la víctima caliente y en reposo. Conseguir atención médica de urgencia.

Ingestión

NO INDUCIR EL VÓMITO Enjuagar a fondo la boca con abundante agua y dar de beber grandes cantidades de leche o agua a la persona consciente. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Contacto con la piel

Lavar la piel inmediatamente con jabón y agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Contacto con los ojos

Si lleva lentes de contacto, asegúrese de quitárselas antes de enjuagar. Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Notas para el usuario

La gravedad de los síntomas descritos varía según la concentración y la duración de la exposición.

Inhalación

En concentraciones altas, los vapores son estupefacientes y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y afectar el sistema nervioso central.

Ingestión

Debido a la naturaleza física de este material, es improbable que se produzca ingestión.

BLACK ENGINE ENAMEL UK0121

Contacto con la piel

El contacto prolongado con la piel puede causar rubor e irritación.

Contacto con los ojos

Efecto irritante. Puede provocar rubor y escozor.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No se ha señalado ninguna medida específica de primeros auxilios.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción

Usar: Polvo. Productos químicos secos, arena, dolomita etc. Atomización, vaporización o fumigación de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de combustión

En caso de calentamiento, pueden formarse vapores/gases peligrosos para la salud.

Riesgos Insólitos De Incendio Y De Explosión

Los aerosoles pueden explotar en caso de incendio.

Riesgos específicos

En caso de fuerte calentamiento puede formarse una sobrepresión con posible explosión del recipiente a presión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas Especiales De Lucha Contra Incendios

Recipientes cerca del fuego se tienen que mover y enfriar con agua. Utilizar el agua para mantener frescos los recipientes expuestos al incendio y para dispersar vapores.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Úsese indumentaria protectora completa.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Observe las medidas mencionadas en esta ficha de datos de seguridad. Use guantes de protección. Prohibido fumar y utilizar llamas abiertas u otras fuentes de ignición. Evite la inhalación de vapores y aerosoles. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No tiene importancia dada la pequeña cantidad a utilizar.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Use ropa protectora apropiada. Extinguir todas las fuentes de ignición. Evitar chispas, llamas, calor y humo. Ventilar. Dejar evaporar. Guardar fuera de espacios restringidos por el riesgo de explosión. Evacuar el área si el escape no se puede detener.

6.4. Referencia a otras secciones

Para información sobre protección personal, véase el epígrafe 8. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Evitar derrames, y el contacto con los ojos y la piel. Ventilar bien, evitar la respiración de vapores. Utilizar respirador aprobado, si la contaminación del aire es superior al nivel aceptado.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Recipiente a presión. Proteger de la luz directa del sol y no someter a temperaturas superiores a 50°C. Guárdese en un lugar fresco y bien ventilado. Store in accordance with the advice of insurers and/or relevant authority.

Criterios De Almacenaje

Store in a dry, well ventilated, moisture free area.

7.3. Usos específicos finales

Decorative paint coating for a range of substrates

Descripción De Uso

Aerosolised paint spray

BLACK ENGINE ENAMEL UK0121

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Denominación	ESTÁNDAR	VLA - ED		VLA - EC		Notas
ISOBUTANO	WEL	800 ppm		800 ppm		
PROPANO		Asfixiante	Asfixiante	Asfixiante	Asfixiante	
PROPANONA	VLA			500 ppm	1210 mg/m3	
WHITE SPIRIT			600 mg/m3			
XILENO	VLA	100 ppm(v.d)	441 mg/m3(v.d)	150 ppm(v.d)	661 mg/m3(v.d)	

VLA = Valor Límite Ambiental.

WEL = Workplace Exposure Limit.

Comentarios Sobre Los Ingredientes

WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección



Condiciones de proceso

No specific process measures

Medidas técnicas

Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

Protección respiratoria

Filter apparatus, type AX (EN371)

Protección de las manos

Usar guantes protectores.

Protección de los ojos

Usar gafas de protección aprobadas o visera.

Otras Medidas De Protección

Usar ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto prolongado o repetido con el líquido o el vapor.

Medidas de higiene

¡PROHIBIDO FUMAR EN EL ÁREA DE TRABAJO! Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. Inmediatamente quitarse cualquier ropa que llegue a ser contaminada. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Protección individual

It is advisable to wear suitable eye protection (goggles)

Protección cutánea

Suitable gloves

Peligros térmicos

No specific thermal hazards noted

Control de exposición a condiciones ambientales

Due to the method of dispense, the product is likely to have a minimal environmental impact.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Aerosol
Color	Negro
Olor	Cetónico. Characteristic of a solvent based paint product
Solubilidad	Insoluble en agua

BLACK ENGINE ENAMEL UK0121

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C)

Técnicamente no viable.

The boiling point of the lowest boiling point material is minus 104 degrees Celcius (-104). This is the boiling point of the propellant (LPG - Liquefied Petroleum Gas).

Punto de fusión (°C)

Científicamente injustificado.

The resin binder in the paint film begins to soften at temperatures in excess of 60 degrees Celcius.

Densidad relativa

No pertinente
<1.000 Ambient
Not applicable

Densidad De Masa

No pertinente

Not applicable

Densidad de vapor (aire=1)

No determinado.
>1
The vapours are heavier than air.

Presión de vapor

No determinado.

Propellant vapour pressure 590 - 1760 KPa

Punto de inflamación (°C)

Técnicamente no viable.

The flash point of the lowest flash point material is minus 104 degrees Celcius (-104). This is the flash point of the propellant (LPG - Liquefied Petroleum Gas).

Límite De Inflamabilidad - Inferior (%) 0.8

Límite De Inflamabilidad - Superior (%) 9.0

9.2. Información adicional

Compuestos orgánicos volátiles (COV)

534 g/litre

Aerosol products which are used for vehicle refinishing are classed as Annex IIB subcategory (e). The maximum permitted VOC's are 840 g/l. The typical VOC content for this range of products is between 625 and 675 g/l. The VOC regulations do not apply to any other aerosol products except those which are used for vehicle refinishing.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

El producto puede, ya a temperatura ambiente, liberar vapores que forman mezclas explosivas de aire/vapor.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evitar el contacto con: Agentes oxidantes fuertes. Los álcalis fuertes. Los ácidos minerales fuertes. No exponga los recipientes a presión a altas temperaturas o a los rayos del sol.

10.5 Materiales incompatibles

Materiales A Evitar

Ácidos fuertes. Los álcalis fuertes. Sustancias oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Los incendios producen: Vapores/gases/humos de: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2).

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

BLACK ENGINE ENAMEL UK0121

Inhalación

Puede irritar el sistema respiratorio. Los vapores pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas. La inhalación prolongada de altas concentraciones puede dañar el sistema respiratorio. Irrita las vías respiratorias.

Ingestión

Si se ingiere puede causar molestias. Puede causar dolor de estómago o vómitos. Síntomas gastrointestinales, inclusive malestar del estómago.

Contacto con la piel

La exposición prolongada o repetida puede causar una irritación severa. Desengrasa la piel. Puede agrietar la piel y causar eczema. Puede causar eczema alérgica de contacto. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Irrita la piel.

Contacto con los ojos

Irrita los ojos. Puede causar quemaduras químicas de los ojos.

Vía De Administración

Inhalación. Contacto con la piel y/o los ojos. Ingestión.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Under normal use conditions, this material is unlikely to accumulate in sufficient quantities to present any aquatic toxicity hazard.

12.1. Toxicidad

Data set not currently available.

12.2. Persistencia y degradabilidad

The majority of the constituents are readily degradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial bioacumulativo

No hay datos sobre la bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad:

El producto contiene compuestos orgánicos volátiles (COV) que se evaporan fácilmente de todas las superficies.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE.

12.6. Otros efectos adversos

No se conoce.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Los recipientes vacíos no deben incinerarse por el riesgo de explosión. Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. Industrial and institutional users should dispose of aerosols through a registered waste disposal company.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

General

For industrial and institutional users can transport these products as "Limited Quantities" (LQ). For the final stages of retail distribution within the UK (only), unpackaged LQ product may be transported without external packaging under the DfT road derogation 4. The user must confirm the condition of the derogation prior to road consignment.

14.1. Número ONU

No. ONU (ADR/RID/ADN) 1950

No. ONU (IMDG) 1950

No. ONU (ICAO) 1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

BLACK ENGINE ENAMEL UK0121

Designación oficial de transporte AEROSOLS

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID/ADN	2
Clase ADR/RID/ADN	Class 2
No. De Etiqueta ADR	2.1
Clase IMDG	2.1
Clase/División ICAO	2.1
Etiqueta Para El Transporte	



14.4. Grupo de embalaje

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

14.5. Peligros para el medio ambiente

Material Peligrosa Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino
No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

EMS	F-D, S-U
Código de restricción del túnel	(D)

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No pertinente

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación UE

Directiva de preparaciones peligrosas 1999/45/CE.

Directiva de sustancias peligrosas 67/548/CEE.

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006, con sus modificaciones posteriores.

The Aerosol Dispensers Directive 1975/324 EEC

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Fecha de revisión	14/11/2014
Revisión	12
Reemplaza la fecha	16/07/2012
Status De Ficha De Datos De Seguridad	Aprobado.
Fecha	27/03/2015
Firma	A. Taylor

BLACK ENGINE ENAMEL UK0121

Texto completo de las frases de riesgo

R12	Extremadamente inflamable.
R11	Fácilmente inflamable
R10	Inflamable.
R38	Irrita la piel.
R36	Irrita los ojos.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
R22	Nocivo en caso de ingestión.
R20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R48/20	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Indicaciones de peligro completas

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H220	Gas extremadamente inflamable.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	Puede provocar daños en los órganos <<Organs>> tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Cláusula De Exención De Responsabilidad

Estas informaciones conciernen únicamente al material específico mencionado y no se aplica al uso del material en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Según el leal saber y entender de la empresa, las informaciones facilitadas son exactas y fidedignas. Sin embargo, no se dan ningunas garantías ni se acepta ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, credibilidad o integridad de las mismas. Es la responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.