

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
DCA BLUE 15S**

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial DCA BLUE 15S
 Núm. de producto DCA20LBL15, EDCA20LBL15, ZE

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

Usos identificados Conformal coating for appliance protection
 Usos desaconsejados In questo momento non abbiamo informazioni sulle restrizioni d'uso. Essi saranno inseriti in questa scheda dati di sicurezza quando disponibile

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

Proveedor ELECTROLUBE. A division of HK
 WENTWORTH LTD
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE
 LE65 1JR
 UNITED KINGDOM
 +44 (0)1530 419600
 +44 (0)1530 416640
 info@hkw.co.uk

1.4. Teléfono de emergencia

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Riesgos físicos y químicos	Líqu. infl. 3 - H226
Para el hombre	Tox. ag. 4 - H312;Tox. ag. 4 - H332;Irrit. Cut. 2 - H315;Sens. cut. 1 - H317
Para el medio ambiente	Acuático crónico 2 - H411

Clasificación (1999/45/CEE)

Xn;R20/21. Xi;R38. R43. N;R51/53. R10.

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

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene XILENO
 Orange Terpenes

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



Palabra De Advertencia

Atención

Indicaciones De Peligro

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.

DCA BLUE 15S

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos De Prudencia

P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P260	No respirar los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes, gafas y máscara de protección.

Consejos De Prudencia Adicionales

P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
P302+352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

2.3. Otros peligros

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

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

XILENO	30-60%
N.º CAS: 1330-20-7	No. CE: 215-535-7
Clasificación (CE 1272/2008) Líqu. infl. 3 - H226 Tox. ag. 4 - H312 Tox. ag. 4 - H332 Irrit. Cut. 2 - H315	Clasificación (67/548/CEE) R10 Xn;R20/21 Xi;R38
ACETATO DE BUTILO	10-30%
N.º CAS: 123-86-4	No. CE: 204-658-1
Clasificación (CE 1272/2008) Líqu. infl. 3 - H226 EUH066 STOT única 3 - H336	Clasificación (67/548/CEE) R10 R66 R67
Orange Terpenes	5-10%
N.º CAS: 8028-48-6	No. CE: 232-433-8
Clasificación (CE 1272/2008) Líqu. infl. 3 - H226 Irrit. Cut. 2 - H315 Sens. cut. 1 - H317 Tox. asp. 1 - H304 Acuático agudo 1 - H400 Acuático crónico 1 - H410	Clasificación (67/548/CEE) Xn;R65. Xi;R38. N;R50/53. R10,R43.
ETILBENCENO	5-10%
N.º CAS: 100-41-4	No. CE: 202-849-4

DCA BLUE 15S

Clasificación (CE 1272/2008) Líqu. infl. 2 - H225 Tox. ag. 4 - H332	Clasificación (67/548/CEE) F;R11 Xn;R20
BENZENE, C10-13-ALKYL DERIVATIVES <0.5%	
N.º CAS: 67774-74-7 No. CE: 267-051-0	
Clasificación (CE 1272/2008) No clasificado.	Clasificación (67/548/CEE) N;R50.

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

Comentarios Sobre La Composición

Los ingredientes no enumerados se clasifican como no peligrosos o su concentración no influye en la clasificación del producto

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Mantener a la víctima caliente y en reposo. Conseguir atención médica de urgencia.

Ingestión

NO INDUCIR EL VÓMITO Enjuagar a fondo la boca. Conseguir atención médica inmediatamente

Contacto con la piel

Lavar la piel inmediatamente con jabón y agua. Conseguir atención médica si la irritación persiste después de lavarse.

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. Póngase en contacto con un médico si la irritación persiste. Use tepid water for rinsing

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción

El incendio puede extinguirse usando: Espuma. Productos químicos secos, arena, dolomita etc.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de combustión

La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

Riesgos Insólitos De Incendio Y De Explosión

Los aerosoles pueden explotar en caso de incendio. Puede estallar cuando es calentado o expuesto a llamas o chispas. Los vapores son más pesados que el aire y se pueden esparcir por el suelo hasta llegar a fuentes de ignición.

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

Evite la inhalación de vapores y gases. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Use equipo respiratorio con provisión de aire y traje entero de protección en caso de incendio.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

DCA BLUE 15S

Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las aguas naturales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Extinguir todas las fuentes de ignición. Evitar chispas, llamas, calor y humo. Ventilar. El personal de limpieza debe usar respiradores y/o protección contra el contacto con los líquidos. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes.

6.4. Referencia a otras secciones

Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad. Véase el epígrafe para más información sobre el peligro para la salud. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar derrames, y el contacto con los ojos y la piel. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. 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

Inflamable/combustible - Manténgase lejos de oxidantes, calor y llamas. Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco, frío y bien ventilado. Guardar en el recipiente original.

Criterios De Almacenaje

Almacenaje de gas comprimido inflamable

7.3. Usos específicos finales

Los usos identificados para este producto se especifican en el epígrafe 1.2.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Denominación	ESTÁNDAR	VLA - ED		VLA - EC		Notas
ACETATO DE BUTILO	VLA	150 ppm	724 mg/m ³	200 ppm	965 mg/m ³	
ETILBENCENO	VLA	100 ppm(v.d)	441 mg/m ³ (v.d)	200 ppm(v.d)	882 mg/m ³ (v.d)	
XILENO	VLA	50 ppm	221 mg/m ³	100 ppm	442 mg/m ³	V.D

VLA = Valor Límite Ambiental.

V.D = Esta llamada advierte, por una parte, de que la medición de la concentración ambiental puede no ser suficiente para cuantificar la exposición global y, por otra, de la necesidad de adoptar medidas para prevenir la absorción cutánea.

Comentarios Sobre Los Ingredientes

ESP = Límites españoles de exposición

ACETATO DE BUTILO (CAS: 123-86-4)

DNEL

Industria	Inhalación.	A largo plazo	Efectos sistémicos	480 mg/m ³
Industria	Inhalación.	A corto plazo	Efectos sistémicos	960 mg/m ³
Consumidor	Inhalación.	A corto plazo	Efectos sistémicos	859.7 mg/m ³
Consumidor	Inhalación.	A largo plazo	Efectos sistémicos	102.34 mg/m ³
Consumidor	Inhalación.	A largo plazo	Efectos a nivel local	102.34 mg/m ³
Industria	Inhalación.	A largo plazo	Efectos a nivel local	480 mg/m ³
Consumidor	Inhalación.	A corto plazo	Efectos a nivel local	859.7 mg/m ³
Industria	Inhalación.	A corto plazo	Efectos a nivel local	960 mg/m ³

PNEC

Agua dulce	0.18	mg/l
Agua salada	0.018	mg/l
Liberación intermitente	0.36	mg/l
STP	35.6	mg/l
Sedimento (agua dulce)	0.981	mg/kg
Sedimento (agua salada)	0.0981	mg/kg
Tierra	0.0903	mg/kg

8.2. Controles de la exposición**Equipo de protección****Condiciones de proceso**

Utilizar medidas técnicas de prevención para reducir la contaminación del aire hasta los niveles permitidos.

Medidas técnicas

Asegúrese una ventilación eficaz, inclusive escape local adecuado para que los límites de exposición profesional no se excedan.

Protección respiratoria

Deberá usarse equipo respiratorio si la concentración en aire excede un nivel aceptable. En caso de ventilación insuficiente o trabajo de breve duración, utilice un equipo respiratorio adecuado. Utilice un equipo respiratorio con filtro de combinación, tipo A2/P3. EN14387

Protección de las manos

Usar guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel. El tipo adecuado se ha de elegir en colaboración con el suministrador de guantes, el cual puede también informar sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.

Protección de los ojos

Usar gafas de protección ajustadas y aprobadas si existe la posibilidad de salpicaduras.

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 lavarse la piel con agua y jabón, si llega a ser contaminada. Use crema para las manos para que no se seque la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido
Color	Azul
Olor	Aromático.
Solubilidad	Ligeramente soluble en agua. Soluble en: Disolventes orgánicos
Densidad relativa	0.93

9.2. Información adicional

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No existen peligros de reactividad específicos asociados a este producto.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperaturas normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce.

Polimerización Peligrosa

No polimeriza.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el calor. Evitar el contacto con los oxidantes o agentes reductores.

10.5 Materiales incompatibles**Materiales A Evitar**

Sustancias oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Los incendios producen: Gases/vapores/humos tóxicos de: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2).

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Notas para el usuario

El contacto repetido y prolongado con disolventes durante un período largo puede causar problemas permanentes de salud.

Inhalación

Los vapores pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas. El vapor puede irritar los pulmones y las vías respiratorias.

Ingestión

Nocivo en caso de ingestión. La ingestión del producto concentrado puede ocasionar daño interno severo. Puede dañar el hígado y/o los riñones.

Contacto con la piel

Desengrasa la piel. Puede agrietar la piel y causar eczema. La exposición prolongada o repetida puede causar una irritación severa.

Contacto con los ojos

Irrita los ojos. El vapor/el spray puede causar daño temporal (reversible) del ojo.

Información toxicológica en los ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

Toxicidad aguda:

Toxicidad aguda (oral LD50)

3523 mg/kg Rata

Toxicidad aguda (cutánea DL50)

12126 mg/kg Conejo

Toxicidad aguda (inhalación CL50)

2700 mg/l (vapores) Conejo 4 horas

Peligro de aspiración:

Inhalación

Nocivo por inhalación. Irritación de las vías respiratorias superiores. Depresión del sistema nervioso central. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Ingestión

La ingestión del producto concentrado puede ocasionar daño interno severo. Puede causar náuseas, dolor de cabeza, vértigo e intoxicación. Diarrea.

Contacto con la piel

Nocivo en contacto con la piel. Irrita la piel.

Contacto con los ojos

Puede ser fuertemente irritante para los ojos.

Organos Objetivos

Sistema nervioso central Hígado Riñones

DCA BLUE 15S
ACETATO DE BUTILO (CAS: 123-86-4)

Toxicidad aguda:

Toxicidad aguda (oral LD50)

10760 mg/kg Rata

Toxicidad aguda (cutánea DL50)

> 14112 mg/kg Conejo

Toxicidad aguda (inhalación CL50)

23.4 mg/l (vapores) Rata 4 horas

Orange Terpenes (CAS: 8028-48-6)

Toxicidad aguda:

Toxicidad aguda (oral LD50)

5300 mg/kg Rata

Toxicidad aguda (cutánea DL50)

> 5000 mg/kg Conejo

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Peligroso para el medio ambiente si se desecha en vías acuíferas.

Información ecológica de los ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

Ecotoxicidad

Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

12.1. Toxicidad

Información ecológica de los ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos

CE50 48 horas 1.0 mg/l Daphnia magna

Toxicidad aguda - Plantas acuáticas

CI50 72 horas 2.2 mg/l

ACETATO DE BUTILO (CAS: 123-86-4)

Toxicidad aguda - Peces

CL50 96 horas 18 mg/l Pimephales promelas (Carpita cabezona)

Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos

CE50 48 horas 44 mg/l Daphnia magna

Toxicidad aguda - Plantas acuáticas

CE50 72 horas 647.7 mg/l Scenedesmus subspicatus

NOEC 200 mg/l Scenedesmus subspicatus

Orange Terpenes (CAS: 8028-48-6)

Toxicidad aguda - Peces

CL50 96 horas 0.71 mg/l Pimephales promelas (Carpita cabezona)

Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos

CE50 0.4 mg/l Daphnia magna

Toxicidad aguda - Plantas acuáticas

CI50 4 mg/l Selenastrum capricornutum

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad

No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

DCA BLUE 15S

Información ecológica de los ingredientes.

Degradabilidad

El producto es biodegradable.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

Degradabilidad

El producto es fácilmente biodegradable.

ACETATO DE BUTILO (CAS: 123-86-4)

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial bioacumulativo

No hay datos sobre la bioacumulación.

Información ecológica de los ingredientes.

Factor de bioacumulación

BCF 25.9

Coefficiente de reparto

3.2

XILENO (CAS: 1330-20-7)

ACETATO DE BUTILO (CAS: 123-86-4)

Potencial bioacumulativo

No hay datos sobre la bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Información ecológica de los ingredientes.

Movilidad:

El producto es insoluble en agua.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

Información ecológica de los ingredientes.

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

ACETATO DE BUTILO (CAS: 123-86-4)

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

Información ecológica de los ingredientes.

No determinado.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU

No. ONU (ADR/RID/ADN) 1263

No. ONU (IMDG) 1263

No. ONU (ICAO) 1263

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

DCA BLUE 15S

Designación oficial de transporte PAINT (Orange Terpenes)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID/ADN	3
Clase ADR/RID/ADN	Clase 3: Líquidos inflamables.
No. De Etiqueta ADR	3
Clase IMDG	3
Clase/División ICAO	3
Etiqueta Para El Transporte	



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje ADR/RID/ADN	III
Grupo de embalaje IMDG	III
Grupo de embalaje ICAO	III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Material Peligrosa Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino



14.6. Precauciones particulares para los usuarios

EMS	F-E, S-E
Código Hazchem	•3Y
No. De Riesgo (ADR)	30
Código de restricción del túnel	(D/E)

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

No se requiere información.

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 2000/39/CE de la Comisión, de 8 de junio de 2000, por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones ulteriores.

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 ulteriores.

Autorizaciones (Título VII Regulación 1907/2006)

No se han observado autorizaciones específicas para este producto.

Restricciones (Título VIII Regulación 1907/2006)

No se han observado restricciones de uso específicas para este producto.

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Publicado Por Helen O'Reilly

Fecha de revisión APRIL 2013

Revisión 5

No. FDS 12521

Texto completo de las frases de riesgo

R11	Fácilmente inflamable
R10	Inflamable.
R38	Irrita la piel.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R20	Nocivo por inhalación.
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Indicaciones de peligro completas

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.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
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.