

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
SCC3 CONFORMAL COATING**

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial SCC3 CONFORMAL COATING
 Núm. de producto DCA-b, EDCA01L, EDCA05L, EDCA25L, EDCA200L, 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 Líq. infl. 3 - H226
 Para el hombre Tox. ag. 4 - H312;Tox. ag. 4 - H332;Irrit. Cut. 2 - H315
 Para el medio ambiente No clasificado.
 Clasificación (1999/45/CEE) Xn;R20/21. Xi;R38. 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
 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.
H332	Nocivo en caso de inhalación.

SCC3 CONFORMAL COATING

Consejos De Prudencia

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.
P261	Evitar respirar los vapores/el aerosol.

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
ETILBENCENO	5-10%
N.º CAS: 100-41-4	No. CE: 202-849-4
Clasificación (CE 1272/2008) Líqu. infl. 2 - H225 Tox. ag. 4 - H332	Clasificación (67/548/CEE) F;R11 Xn;R20
PROPAN-2-OL	1-5%
N.º CAS: 67-63-0	No. CE: 200-661-7
Clasificación (CE 1272/2008) Líqu. infl. 2 - H225 Irrit. oc. 2 - H319 STOT única 3 - H336	Clasificación (67/548/CEE) F;R11 Xi;R36 R67
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

SCC3 CONFORMAL COATING

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

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.

SCC3 CONFORMAL COATING

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.

Crterios 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
ETILBENCENO	VLA	100 ppm(v.d)	441 mg/m3(v.d)	200 ppm(v.d)	882 mg/m3(v.d)	
PROPAN-2-OL	VLA	400 ppm	998 mg/m3	500 ppm	1250 mg/m3	
XILENO	VLA	50 ppm	221 mg/m3	100 ppm	442 mg/m3	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

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

DNEL

Industria	Cutáneo	888	mg/kg/día
Industria	Inhalación.	500	mg/m3
Consumidor	Cutáneo	319	mg/kg/día
Consumidor	Inhalación.	89	mg/m3
Consumidor	Oral	26	mg/kg/día

PNEC

Agua dulce	140.9	mg/l
Agua salada	140.9	mg/l
Sedimentos	552	mg/kg
Tierra	28	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.

SCC3 CONFORMAL COATING

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	Ámbar
Olor	Aromático.
Solubilidad	No es miscible con agua
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C)	137 - 143 (278 - 290 F)
Densidad relativa	0.965 @ 20 °C (68 F)
Presión de vapor	1.0 kPa @ 30 °C (86 F)
Punto de inflamación (°C)	27 (80.6 F) CC (Taza cerrada).
Límite De Inflamabilidad - Inferior (%)	7
Límite De Inflamabilidad - Superior (%)	10

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 calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evitar el contacto con los oxidantes fuertes.

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

Información toxicológica

No hay datos.

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.

SCC3 CONFORMAL COATING

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 espray 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

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Toxicidad aguda:

Toxicidad aguda (oral LD50)

5280 mg/kg Rata

Toxicidad aguda (cutánea DL50)

12800 mg/kg Conejo

Toxicidad aguda (inhalación CL50)

72.6 mg/l (vapores) Rata 4 horas

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

No se considera peligroso para el medio ambiente.

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

LC50, 96 Horas, Pez, mg/l

Xylene 2.6-8.4

SCC3 CONFORMAL COATING

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

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Toxicidad aguda - Peces
CL50 96 horas 9640 mg/l Pimephales promelas (Carpita cabezona)
Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos
CE50 48 horas 13299 mg/l Daphnia magna
Toxicidad aguda - Plantas acuáticas
CE50 72 horas > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus
Toxicidad aguda - Microorganismos
CE50 > 1.000 mg/l Lodo activado

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad

No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

Información ecológica de los ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

Degradabilidad

El producto es biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial bioacumulativo

No hay datos sobre la bioacumulación.

Información ecológica de los ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

Factor de bioacumulación

BCF 25.9

Coefficiente de reparto

3.2

12.4. Movilidad en el suelo

Información ecológica de los ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

Movilidad:

El producto es insoluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

Información ecológica de los ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

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

12.6. Otros efectos adversos

Información ecológica de los ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

No determinado.

SCC3 CONFORMAL COATING

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

Designación oficial de transporte PAINT

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

No.

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

SCC3 CONFORMAL COATING

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	10
No. FDS	11407

Texto completo de las frases de riesgo

R11	Fácilmente inflamable
R10	Inflamable.
R38	Irrita la piel.
R36	Irrita los ojos.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R20	Nocivo por inhalación.

Indicaciones de peligro completas

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SCC3 CONFORMAL COATING

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial SCC3 CONFORMAL COATING
Núm. de producto DCA-a, EDCA200H, 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 Aerosol infl. 1 - H222
Para el hombre Tox. ag. 4 - H312;Tox. ag. 4 - H332;Irrit. Cut. 2 - H315
Para el medio ambiente Acuático crónico 2 - H411

Clasificación (1999/45/CEE)

Xn;R20/21. Xi;R38. F+;R12. N;R51/53.

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

Riesgos físicos y químicos

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

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



Palabra De Advertencia
Indicaciones De Peligro

Peligro

H222

Aerosol extremadamente inflamable.

SCC3 CONFORMAL COATING

H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos De Prudencia

P102	Manténgase fuera del alcance de los niños.
P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
P280	Llevar guantes, gafas y máscara de protección.

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.
P261	Evitar respirar los vapores/el aerosol.
P410+412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.

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

ETER DIMETILICO	30-60%
N.º CAS: 115-10-6	No. CE: 204-065-8
Clasificación (CE 1272/2008) Gas infl. 1 - H220	Clasificación (67/548/CEE) F+;R12
XILENO	10-30%
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
CICLOHEXANO	10-30%
N.º CAS: 110-82-7	No. CE: 203-806-2
Clasificación (CE 1272/2008) Líqu. infl. 2 - H225 Irrit. Cut. 2 - H315 STOT única 3 - H336 Tox. asp. 1 - H304 Acuático agudo 1 - H400 Acuático crónico 1 - H410	Clasificación (67/548/CEE) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53

SCC3 CONFORMAL COATING

1-METOXI-2-PROPANOL		5-10%
N.º CAS: 107-98-2	No. CE: 203-539-1	
Clasificación (CE 1272/2008) Líqu. infl. 3 - H226 STOT única 3 - H336	Clasificación (67/548/CEE) R10 R67	
ETILBENCENO		1-5%
N.º CAS: 100-41-4	No. CE: 202-849-4	
Clasificación (CE 1272/2008) Líqu. infl. 2 - H225 Tox. ag. 4 - H332	Clasificación (67/548/CEE) F;R11 Xn;R20	
HEXANO, MEZCLA DE ISÓMEROS (CONTIENDO MENOR DE UN 5% DE N-HEXANO EC NO. 203-77)		1-5%
N.º CAS: -	No. CE: -	
Clasificación (CE 1272/2008) Líqu. infl. 2 - H225 Irrit. Cut. 2 - H315 STOT única 3 - H336 Tox. asp. 1 - H304 Acuático crónico 2 - H411	Clasificación (67/548/CEE) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R51/53	
HEPTANO		1-5%
N.º CAS: 142-82-5	No. CE: 205-563-8	
Clasificación (CE 1272/2008) Líqu. infl. 2 - H225 Irrit. Cut. 2 - H315 STOT única 3 - H336 Tox. asp. 1 - H304 Acuático agudo 1 - H400 Acuático crónico 1 - H410	Clasificación (67/548/CEE) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53	
N-HEXANO		<0.5%
N.º CAS: 110-54-3	No. CE: 203-777-6	
Clasificación (CE 1272/2008) Líqu. infl. 2 - H225 Irrit. Cut. 2 - H315 Repr. 2 - H361f STOT única 3 - H336 STOT repe. 2 - H373 Tox. asp. 1 - H304 Acuático crónico 2 - H411	Clasificación (67/548/CEE) F;R11 Repr. Cat. 3;R62 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67 N;R51/53	

SCC3 CONFORMAL COATING

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

Enjuagar a fondo la boca. Proporcionar reposo, calor y aire fresco.

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. 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

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

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.

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

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

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.

SCC3 CONFORMAL COATING

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Extinguir todas las fuentes de ignición. Evitar chispas, llamas, calor y humo. Ventilar. 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. El producto contiene una sustancia que es nociva para los organismos acuáticos y que puede provocar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático. Véase el epígrafe 12 también. Recoger y eliminar el derrame de acuerdo con las instrucciones dadas en 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.

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.

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
1-METOXI-2-PROPANOL	VLA	100 ppm	375 mg/m ³	150 ppm	568 mg/m ³	V.D
CICLOHEXANO	VLA	300 ppm	1050 mg/m ³	600 ppm	2100 mg/m ³	
ETER DIMETILICO	VLA	1000 ppm	1920 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

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. Proveer estación especial para lavado de ojos.

Medidas técnicas

Cualquier manipulación se debe llevar a cabo en un lugar bien ventilado. Asegúrese una ventilación eficaz, inclusive escape local adecuado para que los límites de exposición profesional no se excedan.

Protección respiratoria

No se ha hecho ninguna recomendación específica, pero debe usarse protección respiratoria cuando el nivel general excede el límite de exposición recomendado. En caso de ventilación insuficiente o riesgo de inhalación de vapores, se puede utilizar un equipo respiratorio adecuado con filtro de combinación (tipo A2/P3). EN14387

SCC3 CONFORMAL COATING

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. Los guantes de goma nitrílico, PVA o vitón son los más adecuados. Gloves should conform to EN374

Protección de los ojos

Usar protección ocular. EN166

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. 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	Aerosol Líquido
Color	Incoloro
Olor	Solvente.
Solubilidad	Insoluble en agua
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C)	137 - 143 (278.6 - 289.4 F)
Punto de fusión (°C)	-24 (-11.2 F)
Densidad relativa	0.780
Punto de inflamación (°C)	25 (77 F) OC (Taza abierta).
Temperatura de autoignición (°C)	480
Límite De Inflamabilidad - Inferior (%)	1.1
Límite De Inflamabilidad - Superior (%)	7

9.2. Información adicional

Descripción De La Volatilidad Volátil

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 calor, llamas y otras fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles

Materiales A Evitar

Material inflamable/combustible. 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

Información toxicológica

No hay datos.

SCC3 CONFORMAL COATING

Otros Efectos Para La Salud

No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades carcinógenas.

Inhalación

Nocivo por inhalación. En concentraciones altas los vapores pueden irritar las vías respiratorias y causar dolor de cabeza, fatiga, náusea y vómitos. Los vapores pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas. La inhalación prolongada de altas concentraciones puede dañar el sistema respiratorio.

Contacto con la piel

Nocivo en contacto con la piel. Irrita la piel. Puede causar eczema alérgica de contacto. El producto desengrasa la piel. El contacto prolongado puede desengrasar la piel.

Contacto con los ojos

Irrita los ojos.

Vía De Administración

Inhalación.

Información toxicológica en los ingredientes.

HEXANO, MEZCLA DE ISÓMEROS (CONTIENDO MENOR DE UN 5% DE N-HEXANO EC NO. 203-77 (CAS: -) HEPTANO (CAS: 142-82-5)

Dosis Tóxica 1 - LD50

222 mg/kg (intravenoso - ratón)

Dosis Tóxica 2 - LD50:

103 ppm/4h (inh - rata)

CICLOHEXANO (CAS: 110-82-7)

Dosis Tóxica 1 - LD50

12705 mg/kg (oral - rata)

Dosis Tóxica 2 - LD50

813 mg/kg (oral - ratón)

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

ETILBENCENO (CAS: 100-41-4)

N-HEXANO (CAS: 110-54-3)

Dosis Tóxica 1 - LD50

28700 mg/kg (oral - rata)

Dosis Tóxica 2 - LD50:

48000 ppm/4h (inh - rata)

ETER DIMETILICO (CAS: 115-10-6)

SCC3 CONFORMAL COATING
1-METOXI-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)

Dosis Tóxica 1 - LD50
5200 mg/kg (oral - rata)
Dosis Tóxica 2 - LD50
11700 mg/kg (oral - ratón)

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.

HEPTANO (CAS: 142-82-5)

LC50, 96 Horas, Pez, mg/l
4.924

CICLOHEXANO (CAS: 110-82-7)

LC50, 96 Horas, Pez, mg/l
42.3

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

1-METOXI-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)

LC50, 96 Horas, Pez, mg/l
20800
EC50, 48 Horas, Dafnia, mg/l
23300

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad

No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

Información ecológica de los ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

Degradabilidad

El producto es biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial bioacumulativo

No hay datos sobre la bioacumulación.

Información ecológica de los ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

Factor de bioacumulación
BCF 25.9
Coefficiente de reparto
3.2

12.4. Movilidad en el suelo

SCC3 CONFORMAL COATING

Información ecológica de los ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

Movilidad:

El producto es insoluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

Información ecológica de los ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

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

12.6. Otros efectos adversos

Información ecológica de los ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

No determinado.

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.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

General

Este producto está envasado en conformidad con las disposiciones cantidad limitada de CDGCPL2, ADR e IMDG. Estas disposiciones permiten el transporte de aerosoles de menos de 1 litro en envases de menos de 30 kg bruto para ser exentos de control siempre que estén etiquetados de acuerdo con los requisitos de estas regulaciones para demostrar que están siendo transportados como cantidades limitadas. Los aerosoles no tan lleno debe mostrar lo siguiente

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

Designación oficial de transporte AEROSOLS (CYCLOHEXANE)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID/ADN	2.1
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

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Material Peligrosa Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino



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 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 7
 No. FDS 11409

SCC3 CONFORMAL COATING

Texto completo de las frases de riesgo

R12	Extremadamente inflamable.
R11	Fácilmente inflamable
R10	Inflamable.
R38	Irrita 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.
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.
R62	Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
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.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
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.
H361f	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
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.