



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DOWSIL RSN 0805 RESIN

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	DOWSIL RSN 0805 RESIN
Número del producto	52808
Sinónimos; nombres comerciales	XIAMETER RSN 0805 RESIN, DC RSN 0805 RESIN, DOW CORNING RSN 0805 RESIN

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

Usos identificados	Aditivo Inhibidor de la corrosión. recubrimiento de superficie
--------------------	--

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

Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-----------	---

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Sds No.	52808

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos	Flam. Liq. 3 - H226
Riesgos para la salud	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373
Peligros ambientales	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia	Atención
------------------------	----------

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Indicaciones de peligro	H226 Líquidos y vapores inflamables. H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H373 Puede provoca daños en los órganos (Órganos de audición) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos preventivos	P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua para la extinción.
Contiene	XYLENE, ETILBENCENO

2.3. Otros peligros

Product is a static accumulator Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas**

XYLENE >=38.0 - <=39.0%		
Número CAS: 1330-20-7	Número CE: 215-535-7	Número de Registro REACH: 01-2119488216-32-XXXX
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412		
ETILBENCENO >=11.0 - <=12.0%		
Número CAS: 100-41-4	Número CE: 202-849-4	Número de Registro REACH: 01-2119489370-35-XXXX
Clasificación Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412		

DOWSIL RSN 0805 RESIN

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)		>=0.28 - <=0.38%
Número CAS: 136-53-8	Número CE: 205-251-1	
Factor M (agudo) = 1		
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Repr. 2 - H361 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411		
TOLUENO		>=0.17 - <=0.23%
Número CAS: 108-88-3	Número CE: 203-625-9	Número de Registro REACH: 01-2119471310-51-XXXX
Clasificación Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361d STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412		

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra 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

Información general	Personal de primeros auxilios deben llevar equipo de protección apropiado durante cualquier rescate. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.
Inhalación	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Si la respiración se detiene, practicar la respiración artificial. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno. Puede ser peligroso para el personal de primeros auxilios al realizar la respiración boca a boca. Obtenga atención médica.
Ingestión	No induce vómitos. Dé una taza (240 ml) de agua o leche y transpórtela a un centro médico. No dar nada por la boca a una persona inconsciente.
Contacto con la piel	En caso de contacto con la piel, quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese inmediata y abundantemente con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. Proporcionar ducha cerca de los lugares de trabajo.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Inhalación	Puede irritar las vías respiratorias. Puede provoca daños en los órganos (Órganos de audición) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala. Una sola exposición puede causar los siguientes efectos adversos: Puede irritar las vías respiratorias. Depresión del sistema nervioso central. Dolor de cabeza. Mareos. Somnolencia. Pérdida del conocimiento.
Ingestión	Puede causar quemaduras en las membranas mucosas, la garganta, el esófago y estómago.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea. Sequedad y/o agrietamiento.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.

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

Notas para el médico	Tratamiento sintomático. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente. Suministrar una ventilación adecuada.
-----------------------------	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Extinguir con los siguientes medios: Espuma resistente al calor. Químicos secos, tierra, dolomita etc.
Medios de extinción inadecuados	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Riesgos específicos	Puede atravesar una distancia importante a la fuente del encendido, para retroceder la ignición. En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases tóxicos. Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
Productos de combustión peligrosos	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Benceno. Óxidos de las siguientes sustancias: Silicio. Carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal. Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio. Detener y recoger el agua de extinción. Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua. Evacuar el área.
Equipo de protección especial para los bomberos	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales	Suministrar una ventilación adecuada. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Eliminar todas las fuentes de ignición. Conectar tierra/enlace equipotencial del recipiente y equipo de recepción. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
--------------------------------	---

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Precauciones ambientales Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Absorber derrames con un material inerte, húmedo, no combustible. Use spray de agua para reducir los vapores. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Etiquetar los recipientes que contengan residuos y materiales contaminados y retirar del área tan pronto como sea posible.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Recoger y eliminar el derrame, como se indica en la Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar la inhalación de vapores y nieblas/aerosoles. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evítase la acumulación de cargas electroestáticas. Evitar derrames. Evitar su liberación al medio ambiente. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Residuos de productos retenidos en recipientes vacíos pueden ser peligrosos. Proveer ventilación adecuada de escape general y local. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Conectar tierra/enlace equipotencial del recipiente y equipo de recepción. Product is a static accumulator Contenedor de tierra y equipos de transferencia para eliminar las chispas de electricidad estática.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Solo almacenar en contenedores etiquetados. Guarde bajo llave. El contenedor debe ser cerrado herméticamente cuando no está en uso. Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Almacenar alejado de los siguientes materiales: Agentes oxidantes fuertes. Peróxido orgánico Sólido inflamable. Sustancia pirofórica Calentamiento espontáneo En contacto con el agua emite gases inflamables Explosivo Class 2: Gases

Clase de almacenamiento Almacenaje de líquidos inflamables.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

XYLENE

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 50 ppm 221 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 100 ppm 442 mg/m³
vía dérmica, VLI

ETILBENCENO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 100 ppm 441 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 200 ppm 884 mg/m³
vía dérmica, VLI

DOWSIL RSN 0805 RESIN

TOLUENO

vía dérmica

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 50 ppm 192 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 100 ppm 384 mg/m³

vía dérmica = Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción.

LEP = Valor límite de exposición profesional.

VLI = Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo.

Comentarios sobre los ingredientes

WEL = Workplace Exposure Limits

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

DNEL

Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistémicos: 289 mg/m³

Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 289 mg/m³

Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 180 mg/kg pc/día

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 77 mg/m³

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 77 mg/m³

Contaminación general - Inhalación; Corta duración Efectos sistémicos: 174 mg/m³

Contaminación general - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 174 mg/m³

Contaminación general - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 108 mg/kg pc/día

Contaminación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 14.8 mg/m³

Contaminación general - Oral; Larga duración Efectos sistémicos: 1.6 mg/kg pc/día

PNEC

- agua dulce; 0.327 mg/l

- Agua marina; 0.327 mg/l

- Liberación intermitente; 0.327 mg/l

- STP; 6.58 mg/l

- Sedimento (de agua dulce); 12.46 mg/kg

- Sedimento (de agua marina); 12.46 mg/kg

- Suelo; 2.31 mg/kg

ETILBENCENO (CAS: 100-41-4)

DNEL

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 77 mg/m³

Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 293 mg/m³

Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 180 mg/kg pc/día

Contaminación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 15 mg/m³

Contaminación general - Oral; Larga duración Efectos sistémicos: 1.6 mg/kg pc/día

PNEC

- agua dulce; 0.1 mg/l

- Agua marina; 0.01 mg/l

- Liberación intermitente; 0.1 mg/l

- STP; 9.6 mg/l

- Sedimento (de agua dulce); 13.7 mg/kg

- Sedimento (de agua marina); 1.37 mg/kg

- Suelo; 2.68 mg/kg

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE) (CAS: 136-53-8)

DOWSIL RSN 0805 RESIN

DNEL

Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 6.1 mg/kg pc/día
 Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 26.32 mg/m³
 Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 3.05 mg/kg pc/día
 Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 3.05 mg/kg pc/día
 Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 10.6 mg/m³

PNEC

- agua dulce; 20.6 µg/l, Cinc.
- Agua marina; 6.1 µg/l, Cinc.
- STP; 52 µg/l, Cinc.
- Sedimento (de agua dulce); 117.8 mg/kg, Cinc.
- Sedimento (de agua marina); 56.5 mg/kg, Cinc.
- Suelo; 35.6 mg/kg, Cinc.

TOLUENO (CAS: 108-88-3)

DNEL

Industria - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 384 mg/m³
 Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 192 mg/m³
 Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 384 mg/kg/día
 Industria - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 384 mg/m³
 Industria - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 192 mg/m³
 Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 226 mg/m³
 Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 56.5 mg/m³
 Consumidor - Ingestión; Larga duración Efectos sistemicos: 8.13 mg/kg/día
 Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 226 mg/kg/día
 Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 226 mg/m³
 Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 56.5 mg/m³

PNEC

- agua dulce; 0.68 mg/l
- Agua marina; 0.68 mg/l
- Liberación intermitente; 0.68 mg/l
- STP; 13.61 mg/l
- Sedimento (de agua dulce); 16.39 mg/l
- Sedimento (de agua marina); 16.39 mg/kg
- Suelo; 2.89 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Proveer ventilación adecuada de escape general y local. Como este producto contiene ingredientes con límites de exposición, los recintos de proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería deben ser utilizados para mantener la exposición del trabajador por debajo de todos los límites legales o recomendados, si su uso genera polvo, humos, gas, vapor o niebla.

Protección de los ojos/la cara Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Se debe usar la siguiente protección: Use gafas protectoras o careta, ajustadas. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Protección de las manos	El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Los guantes seleccionados deben tener un tiempo de paso de al menos 4 horas. Polietileno. Alcohol de polivinilo (PVA). Cloruro de polivinilo (PVC). Caucho de Viton (caucho de flúor). Goma butílica. Caucho de de cloropreno. Goma (natural, látex). Goma de nitrilo. Grosor: > 0.35 mm Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374.
Otra protección de piel y cuerpo	Llevar prendas ignifugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas. El calzado adecuado y ropa de protección adicional que cumpla con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contaminación de la piel. Para la mayor protección, la ropa debe incluir monos, botas y guantes antiestáticos.
Medidas de higiene	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comer. Instalaciones para lavado de ojos y ducha de emergencia deben estar disponibles cuando se manipule este producto.
Protección respiratoria	Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado 'CE'. Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. Filtro de vapores orgánicos. Gas filter, type A EN 136/140/141/145/143/149

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Incoloro a amarillo pálido.
Olor	Solvente.
Umbral del olor	Información no disponible.
pH	Información no disponible.
Punto de fusión	Información no disponible.
Punto de fluidez	Información no disponible.
Punto de congelación	Información no disponible.
Punto de ebullición inicial y rango	> 100°C @ 760 mm Hg
Punto de inflamación	23°C Taza cerrada Pensky-Martens.
Índice de evaporación	Información no disponible.
Factor de evaporación	Información no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Información no disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Información no disponible.
Otros inflamabilidad	Información no disponible.
Presión de vapor	Información no disponible.
Densidad de vapor	Información no disponible.
Densidad relativa	1.010 @ 20°C

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Densidad aparente	Información no disponible.
Solubilidad(es)	Información no disponible.
Coefficiente de reparto	Información no disponible.
Temperatura de autoignición	Información no disponible.
Temperatura de descomposición	Información no disponible.
Viscosidad	125 cSt @ 25°C
Propiedades de explosión	No está considerado como explosivo.
Explosivo bajo la influencia de una llama	Información no disponible.
Propiedades oxidantes	No cumple con los criterios para ser clasificadas como oxidantes.

9.2. Otros datos

Otra información	No existen informaciones.
Índice refractivo	Información no disponible.
Tamaño de partícula	Información no disponible.
Peso molecular	Información no disponible.
Volatilidad	Información no disponible.
Concentración de saturación	Información no disponible.
Temperatura crítica	Información no disponible.
Compuestos orgánicos volátiles	Información no disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.
-------------	---

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.
-------------	---

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: Agentes oxidantes fuertes. En caso de calentamiento, pueden formarse vapores/gases peligrosos para la salud. Se descompone a temperaturas superiores a 150°C. Formaldehyde Suministrar una ventilación adecuada. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Líquido y vapores inflamables.
--------------------------------------	--

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Deben prevenirse la electricidad estática y la formación de chispas.
--------------------------------	--

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse	Agentes oxidantes fuertes. Peróxido orgánico Sólido inflamable Sustancia pirofórica Calentamiento espontáneo En contacto con el agua emite gases inflamables Explosivo Class 2: Gases
-------------------------------	---

DOWSIL RSN 0805 RESIN

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Benceno. Óxidos de las siguientes sustancias: Silicio. Carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) Este producto tiene una baja toxicidad. No determinado. La información dada es aplicable al ingrediente principal. DL₅₀ > 2000 mg/kg, Oral, Valor estimado.

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) No determinado. La información dada es aplicable al ingrediente principal. DL₅₀ > 2000 mg/kg, dérmico, Valor estimado.

ETA dérmico (mg/kg) 2.857,14

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) No determinado. Una sola exposición puede causar los siguientes efectos adversos: Puede irritar las vías respiratorias. Depresión del sistema nervioso central. Dolor de cabeza. Mareos. Somnolencia. Pérdida del conocimiento.

ETA inhalación (vapores mg/l) 24,16

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Provoca irritación cutánea. Sequedad y/o agrietamiento.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel La información facilitada se basa en datos de los componentes y de productos similares. No sensibilizante. Cobaya

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro No contiene ningún producto químico conocido como mutágeno. Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Puede provoca daños en los órganos (Órganos de audición) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Inhalación	Puede irritar las vías respiratorias. Puede provoca daños en los órganos (Órganos de audición) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala. Una sola exposición puede causar los siguientes efectos adversos: Puede irritar las vías respiratorias. Depresión del sistema nervioso central. Dolor de cabeza. Mareos. Somnolencia. Pérdida del conocimiento.
Ingestión	Puede causar quemaduras en las membranas mucosas, la garganta, el esófago y estómago.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.
Órganos diana	Órganos de audición

Información toxicológica sobre los componentes

XYLENE

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 4300 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ 1100 mg/kg, dérmico,

ETA dérmico (mg/kg) 1.100,0

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) CL₅₀ 27.5 mg/l, Inhalación, Rata

ETA inhalación (vapores mg/l) 11,0

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Irrita la piel. Conejo

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Irrita los ojos. Totalmente reversibles en 7 días.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Ensayo de ganglio linfático local (LLNA) - Ratón: No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Aberración del cromosoma: Negativo

Genotoxicidad - in vivo Aberración del cromosoma: Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

IARC carcinogenicidad IARC Grupo 3 No clasificable en cuanto a cancerígeno en seres humanos.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Estudio en una generación, Fertilidad - , Inhalación, Vapor, Rata Negativo

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Teratogenicidad: - : , Vapor, Inhalación, Rata Negativo

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida NOAEL (90d) 4.35 mg/l, Inhalación, Vapor, Rata

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratorias.

Inhalación Nocivo por inhalación. Los vapores en altas concentraciones son anestésicos. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Dolor de cabeza. Cansancio. Mareos. Depresión del sistema nervioso central.

Ingestión Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratorias. Puede ser el resultado de neumonía si el material vomitado que llega a los pulmones contiene disolventes.

Contacto con la piel Nocivo en contacto con la piel. Irrita la piel. Producto tiene efecto desengrasante en la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Puede causar eccema de contacto alérgico.

Contacto con los ojos Provoca irritación ocular grave.

ETILBENCENO

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 3.500,0

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 3500 mg/kg, Oral, Rata

ETA oral (mg/kg) 3.500,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 5.001,0

Especies Conejo

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ > 5000 mg/kg, dérmico, Conejo

ETA dérmico (mg/kg) 5.001,0

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ vapores mg/l) 17,2

Especies Rata

Notas (inhalación CL₅₀) CL₅₀ (4h) 17.2 mg/l, Inhalación, Vapor, Rata Nocivo si se inhala.

DOWSIL RSN 0805 RESIN

ETA inhalación (vapores 17,2
mg/l)

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Información no disponible.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves No irritante. Conejo

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Test de Patch - Humano: No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Aberración del cromosoma: Negativo La mutación genética: Negativo

Genotoxicidad - in vivo La mutación genética: Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

IARC carcinogenicidad IARC Grupo 2B Posiblemente cancerígeno para los seres humanos.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Estudio en dos generaciones - Negativo , Vapor, Inhalación, Rata

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Toxicidad sobre el desarrollo: - Negativo: , Inhalación, Rata

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida LOAEL 75 ppm, Inhalación, Vapor, Rata Puede provoca daños en los órganos (sistema auditivo) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratorias.

Inhalación Nocivo si se inhala.

Ingestión Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratorias.

Contacto con la piel El líquido puede irritar la piel.

Contacto con los ojos Puede causar irritación temporal de los ojos.

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Efectos toxicológicos Información no disponible.

Toxicidad aguda - oral

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ >2000 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ >2000 mg/kg, dérmico, Rata OECD 402

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) DL₅₀ > 5.7 mg/l, 4 horas, Polvo/niebla Rata

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Irrita la piel. OECD 405

Datos en animales A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Irritante. Conejo OECD 405

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Se sospecha que daña al feto.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Inhalación Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio.

Ingestión Puede causar molestias si se ingiere.

Contacto con la piel El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.

Contacto con los ojos Provoca irritación ocular grave.

Riesgos para la salud agudos y crónicos Se sospecha que perjudicar al feto.

TOLUENO

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ 5.580,0 mg/kg)

Especies	Rata
ETA oral (mg/kg)	5.580,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Especies	Conejo
ETA dérmico (mg/kg)	5.000,0

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ vapores mg/l) 28,1

Especies	Rata
ETA inhalación (vapores mg/l)	28,1

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Irrita la piel. Conejo

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Ligeramente irritante. Conejo

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro	La mutación genética: Negativo Test de mutación inversa bacteriana: Negativo
Genotoxicidad - in vivo	Aberración del cromosoma: Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

IARC carcinogenicidad IARC Grupo 3 No clasificable en cuanto a cancerígeno en seres humanos.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad - , Inhalación, Vapor, Rata Negativo

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Se sospecha que perjudicar al feto. Teratogenicidad: - : , Vapor, Inhalación, Rata Positivo

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

DOWSIL RSN 0805 RESIN

STOT - exposición única Puede provocar somnolencia o vértigo.

Órganos diana Hígado Riñones Sistema nervioso central Ojos

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala. LOAEL (26 wk) 1.875 mg/l, Vapor, Inhalación, Rata

Órganos diana Ojos Hígado Riñones Sistema nervioso central

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratorias.

Inhalación Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Ingestión Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratorias.

Contacto con la piel Irrita la piel.

Contacto con los ojos Irrita los ojos.

Órganos diana Hígado Riñones Sistema nervioso central

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información ecológica sobre los componentes

XYLENE

Ecotoxicidad Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

ETILBENCENO

Ecotoxicidad Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Ecotoxicidad Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

TOLUENO

Ecotoxicidad Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.1. Toxicidad

Toxicidad Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información ecológica sobre los componentes

XYLENE

Toxicidad acuática aguda

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 hours: 2-11 (Roccus saxatilis); 13,5 (Lepomis macrochirus); 21,0 (Phimepales promelas) mg/l, CL ₅₀ , 96 hora: 2.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss OECD 203 Extrapolación de datos NOEC, 56 día: > 1.3 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 hours: 1-5 mg/l, Daphnia magna CE ₅₀ , 24 hora: 1 mg/l, Daphnia magna OECD 202 Extrapolación de datos
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	ErC50, 72 hora: 4.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOEC, 73 horas: 0.44 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201
Toxicidad aguda - microorganismos	CE ₅₀ , 3 hora: >157 mg/l, OECD 209 Extrapolación de datos

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos	EC10, 21 día: 1.91 mg/l, Daphnia magna OECD 211 Extrapolación de datos
--	--

ETILBENCENO

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 hora: 4.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss OECD 203
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 hours: 1.8 - 2.4 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CE ₅₀ , 72 hours: 5.4 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Toxicidad aguda - microorganismos	CE ₅₀ , 30 minutos: >152 mg/l, Lodo activado
Toxicidad aguda - terrestre	CL ₅₀ , 2 día: 0.047 mg/cm ² , Eisenia Fetida (Lombirz)

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos	NOEC, 7 día: 0.96 mg/l, (Ceriodaphnia dubia)
--	---

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Toxicidad acuática aguda

C(E)L₅₀	0.1 < L(E)C50 ≤ 1
Factor M (agudo)	1
Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 horas: > 0.1 - 1 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 horas: > 0.1 - 1 mg/l, Daphnia magna

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 96 horas: > 0.1 - 1 mg/l, Sclerodermis capricornutum

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana NOEC, 25 días: > 0.1 - 1 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos NOEC, 21 días: > 0.1 - 1 mg/l, Daphnia magna

TOLUENO

Toxicidad Nocivo para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces LC50, 96 horas: 5.5 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 3.78 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 horas: 10 mg/l,

Toxicidad aguda - microorganismos CE₅₀, 24 hora: 84 mg/l, (Nitrosomonas sp.)

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana NOEC, 40 días: 1.39 mg/l, Oncorhynchus mykiss
LOEC, 40 días: 2.77 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos NOEC, 21 día: 1 mg/l, Daphnia magna
NOEC, 7 día: 0.74 mg/l, (Ceriodaphnia dubia)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

Información ecológica sobre los componentes

XYLENE

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

Biodegradación - Degradación 87.8%: 28 día
OECD 301F

ETILBENCENO

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

Biodegradación - Degradación 70 - 80%: 28 día
- Degradación 100%: 6 día
OECD 301E

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

Biodegradación - Degradación 70%: 28 días
OECD 301D

TOLUENO

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

Biodegradación - Degradación 86%: 20 día

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto Información no disponible.

Información ecológica sobre los componentes**XYLENE**

Potencial de bioacumulación El producto no es bioacumulativo. FBC: 5.4 - 25.9, Oncorhynchus mykiss

Coefficiente de reparto log Pow: 2.77 - 3.2

ETILBENCENO

Potencial de bioacumulación FBC: < 100, Peces Extrapolación de datos

Coefficiente de reparto : 3.5

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Coefficiente de reparto log Pow: > 5.7

TOLUENO

Potencial de bioacumulación El producto no es bioacumulativo. BCF: 90, Leuciscus idus

Coefficiente de reparto log Pow: 2.65

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad No existen informaciones.

Información ecológica sobre los componentes**XYLENE**

Movilidad El producto es miscible con agua y se extenderá en la superficie del agua.

ETILBENCENO

Movilidad El producto es insoluble en agua.

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Movilidad El producto es soluble en agua.

TOLUENO

Movilidad El producto contiene compuestos orgánicos volátiles (VOCs) que se evaporan fácilmente a partir de todas las superficies.

Tensión superficial 0.0242 mN/m @ 20°C

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

Información ecológica sobre los componentes

XYLENE

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

ETILBENCENO

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

TOLUENO

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

Información ecológica sobre los componentes

XYLENE

Otros efectos adversos No determinado.

-ZINC BIS(2-ETHYLHEXANOATE)

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

TOLUENO

Otros efectos adversos No determinado.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general Los residuos se clasifican como residuos peligrosos. No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío.

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Métodos de eliminación Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID)	1993
N ° ONU (IMDG)	1993
N ° ONU (ICAO)	1993
N ° ONU (ADN)	1993

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (CONTIENE XILENO, ETILBENCENO)
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (CONTIENE XILENO, ETILBENCENO)
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS XYLENE, ETHYLBENZENE)
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (CONTIENE XILENO, ETILBENCENO)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID	3
Código de clasificación ADR/RID	F1
Etiqueta ADR/RID	3
Clase IMDG	3
Clase/división ICAO	3
Clase ADN	3

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID	III
Grupo empaquetado IMDG	III
Grupo empaquetado ICAO	III
Grupo empaquetado ADN	III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino
No.

DOWSIL RSN 0805 RESIN

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE	F-E, S-E
Categoría de transporte ADR	3
Código de acción de emergencia	•3Y
Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID)	30
Código de restricción del túnel	(D/E)

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplicable.
--	---------------

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 de la UE	Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada). Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada). Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015. Este producto puede afectar los reglamentos de almacenamiento SEVESO.
Restricciones (Anexo XVII Reglamento 1907/2006)	CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Este producto es/contiene una sustancia que se incluye en el Reglamento (CE) n ° 1907/2006 (REACH) Anexo XVII - RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS Y MEZCLAS Y ARTÍCULOS. Número de entrada: 48 Número de entrada: 3

Directiva Seveso – Control de riesgos inherentes a los accidentes graves P5c

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

Existencias

UE (EINECS/ELINCS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Canadá (DSL/NDL)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.
DSL

Estados Unidos (TSCA)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Australia (AICS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Japón (ENCS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Corea (KECI)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

China (IECSC)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Filipinas (PICCS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Taiwán (TCSI)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

SECCIÓN 16: Otra información

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.
 ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
 ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Nivel sin efecto derivado.
 IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
 IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.
 Kow: Coeficiente de reparto octanol-agua.
 LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.
 LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).
 PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
 PNEC: Concentración prevista sin efecto.
 REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.
 RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
 mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.
 IARC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer.
 MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, de 1973, modificado por el Protocolo de 1978.
 cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda.
 FBC: Factor de bioconcentración.
 DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.
 EC₅₀: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.
 LOAEC: Concentración más baja con efecto adverso observado.
 LOAEL: Nivel más bajo con efecto adverso observado.
 NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado.
 NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado.
 NOEC: Concentración sin efecto observado.
 LOEC: Concentración con efecto mínimo observado.
 DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo.
 EL50: límite de exposición 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Cargando letal cincuenta
 OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
 POW: Coeficiente de reparto de agua OL-OC charla: prisionero de guerra
 Aparato de respiración autónomo: SCBA
 Planta de Tratamiento de Aguas Residuales STP
 COV: Compuestos Orgánicos Volátiles

Abreviaciones y acrónimos de la clasificación

Acute Tox. = Toxicidad aguda
 Aquatic Acute = Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo)
 Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

La información del proveedor.

Comentarios de revisión

NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.

Fecha de revisión

24/04/2022

Número de versión

5.000

DOWSIL RSN 0805 RESIN

Fecha de remplazo	22/05/2020
Número SDS	52808
Estado de SDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	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. H319 Provoca irritación ocular grave. H332 Nocivo en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. H361d Se sospecha que dañar el feto. H373 Puede provoca daños en los órganos (Órganos de audición) tras exposiciones prolongadas o repetidas. H373 Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H373 Puede provoca daños en los órganos (Órganos de audición) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Firma	Lisa Bland

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.



Escenario de exposición

Use in Oil and Gas field drilling and production operations - Industrial

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	Toluene
Número de Registro REACH	01-2119471310-51-XXXX
Número CAS	108-88-3
Número CE	203-625-9
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Use in Oil and Gas field drilling and production operations - Industrial
Alcance del proceso	Campo petrolífero-taladrado y método de producción (incluye lodos de taladrar y limpieza del taladro) incluye el transporte, preparación in situ, manejo del cabezal portabrocas, trabajo vibrador y el mantenimiento correspondiente.
Área principal	SU3 Industrial uses
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
<u>Trabajador</u>	
Categorías de proceso	PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Industrial - Medio ambiente 1)

Control de la exposición del medio ambiente

Use in Oil and Gas field drilling and production operations - Industrial

No existe una calculación sobre la exposición para el medio ambiente. Por falta de emisiones en el medio ambiente acuático no es posible un principio cuantitativo para valorar la exposición y el riesgo.

Características del producto

Forma/estado Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP
Fácilmente biodegradable.

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado Líquido, presión de vapor 0,5 - 10 kPa en, a STP
Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 100 %. Sino diferentemente indicado.

Cantidades usadas

No aplicable.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Temperatura Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente).

Cuota de ventilación Asegurar una buena ventilación general (no menos de 3 hasta 5 cambios de aire por hora). , o: Asegurarse, que el trabajo se efectua en el exterior.

Se asume la realización de un standard adecuado para la higiene laboral. Los usuarios estan obligados a respetar los valores límites de exposición profesional nacionales o los valores respectivos.

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas Vaciar o sacar la sustancia antes de abrir o mantenimiento del equipamiento. Efectuar la actividad lejos de fuentes de emisión de sustancias o puesta libre. Guardar la sustancia en un sistema cerrado.

Medidas de gestión de riesgo

Evitar el contacto directo del producto con la piel. Identificar areas potenciales para el contacto indirecto con la piel. Usar guantes (examinados según EN374), si es probable el contacto de la piel con la sustancia. Ensuciamientos/cantidades derramadas limpiar directamente tras suceder. Ensuciamiento de la piel lavar inmediatamente. Realizar un entrenamiento básico para la plantilla, para minimar la exposición y se informe sobre los problemas de piel que puedan surgir eventualmente.

En caso de que las medidas de seguridad técnicas/organizadoras no se puedan realizar, se tiene que usar el equipo de protección personal siguiente:

Usar protector respiratorio según EN140 con tipo de filtro A o mejor.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

exposición medioambiental La exposición esperada no sobrepasa el valor límite de exposición (listado en capítulo 8 del SDS), si se respetan las medidas de gestión de riesgo/condiciones de trabajo en el párrafo 2.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Medio ambiente 1)

Use in Oil and Gas field drilling and production operations - Industrial

Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos. Más detalles sobre la escalación y tecnologías de control contiene SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Exposición

La exposición del lugar de trabajo estimada no sobrepasará probablemente el DNELs, si la gestión de medidas de riesgo identificadas se aplican.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos.