



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DOWSIL FBL 3289 FORMULATED BLEND

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 FBL 3289 FORMULATED BLEND
Número del producto	12608
Sinónimos; nombres comerciales	DOW CORNING FBL 3289 FORMULATED BLEND, XIAMETER FBL 3289 FORMULATED BLEND

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

Usos identificados	Tintas y colorantes Aditivo de proceso Industrial application Lubricante. textiles el tratamiento del cuero Impregnation Agents
--------------------	---

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

Proveedor	Univar C/ Goya 115-6ª Planta Madrid +91 309 63 63 +91 309 63 40 sds@univar.com
-----------	--

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Sds No.	12608

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos	No Clasificado
Riesgos para la salud	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318
Peligros ambientales	No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia	Peligro
Indicaciones de peligro	H315 Provoca irritación cutánea. H318 Provoca lesiones oculares graves.

DOWSIL FBL 3289 FORMULATED BLEND**Consejos preventivos**

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P261 Evitar respirar el aerosol.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Contiene

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

2.3. Otros peligros

Este producto contiene una sustancia clasificadas como vPvB. Este producto contiene una sustancia clasificadas como PBT.

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

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED			>=10 - <20%
Número CAS: 68131-40-8			
Clasificación Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412			
OCTAMETILCICLOTETRAILOXANO			>=0.25 - <1%
Número CAS: 556-67-2		Número CE: 209-136-7	Número de Registro REACH: 01-2119529238-36-XXXX
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361f Aquatic Chronic 4 - H413			
ETILBENCENO			<1%
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			

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.

DOWSIL FBL 3289 FORMULATED BLEND

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Ingestión	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. No induce vómitos. Enjuagar la boca con agua. Proporcionar mucha agua para beber. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica. Lave la ropa y limpie los zapatos completamente antes de volver a usarlos.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente. Continúe enjuagando.
Protección de los primeros auxilios	Personal de primeros auxilios deben llevar equipo de protección apropiado durante cualquier rescate.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ingestión	Síntomas gastrointestinales, incluyendo malestar estomacal.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea.
Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves.

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

Notas para el médico	Recomendaciones no específicas. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente.
-----------------------------	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.
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

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

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. Detener y recoger el agua de extinción.
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	Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Evitar el contacto con los ojos. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Evite la inhalación de vapores.
--------------------------------	--

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

DOWSIL FBL 3289 FORMULATED BLEND

Precauciones ambientales 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 Absorber derrames con un material inerte, húmedo, no combustible. Lavar el área contaminada con abundante agua. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Lavar el área contaminada con abundante agua. Tenga cuidado de que los suelos y otras superficies pueden volverse resbaladizas.

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.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Suministrar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar la inhalación de vapores y nieblas/aerosoles. Deben ser implementados buenos procedimientos de higiene personal. Almacenar en recipientes bien cerrados, envase original. Evitar derrames.

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general Instalaciones para lavado de ojos y ducha de emergencia deben estar disponibles cuando se manipule este producto. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

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. Evitar el contacto con agentes oxidantes.

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

OCTAMETILCICLOTETRAILOXANO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): SUP 10 ppm

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

LEP = Valor límite de exposición profesional.

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.

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

OCTAMETILCICLOTETRAILOXANO (CAS: 556-67-2)

DOWSIL FBL 3289 FORMULATED BLEND

DNEL	Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistémicos: 73 mg/m ³
	Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 73 mg/m ³
	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 73 mg/m ³
	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 73 mg/m ³
	Cliente - Inhalación; Corta duración Efectos sistémicos: 13 mg/m ³
	Cliente - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 13 mg/m ³
	Cliente - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 13 mg/m ³
	Cliente - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 13 mg/m ³
	Cliente - Oral; Corta duración Efectos sistémicos: 3.7 mg/kg pc/día
	Cliente - Oral; Larga duración Efectos sistémicos: 3.7 mg/kg pc/día

PNEC	- Agua dulce; 0.00044 mg/l
	- Agua marina; 0.00044 mg/l
	- Sedimento (de agua dulce); 0.64 mg/kg
	- Sedimento (de agua marina); 0.064 mg/kg
	- Suelo; 0.13 mg/kg
	- STP; > 10 mg/l

ETILBENCENO (CAS: 100-41-4)

DNEL	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 77 mg/m ³
	Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 293 mg/m ³
	Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 180 mg/kg pc/día
	Contaminación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 15 mg/m ³
	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

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



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.

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. Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Los guantes seleccionados deben tener un tiempo de paso de al menos 2 horas. Neopreno. Goma de nitrilo. Caucho de Viton (caucho de flúor). Cloruro de polivinilo (PVC). Alcohol de polivinilo (PVA). 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 Usar ropa apropiada para prevenir la contaminación de la piel.

DOWSIL FBL 3289 FORMULATED BLEND

Medidas de higiene	Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. No fumar en el área de trabajo.
Protección respiratoria	Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. Filtro de vapores orgánicos. Filtro combinado, tipo A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido viscoso.
Color	Blanco.
Olor	Leve.
Umbral del olor	Información no disponible.
pH	Información no disponible.
Punto de fusión	Información no disponible.
Punto de ebullición inicial y rango	100°C @ 760 mm Hg
Punto de inflamación	> 101.1°C Tazo cerrada.
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	0.98
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	200000 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 hay información requerida.
Índice refractivo	Información no disponible.

DOWSIL FBL 3289 FORMULATED BLEND

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	Utilice a temperaturas elevadas puede formar compuestos altamente peligrosos. Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: Agentes oxidantes. Productos de descomposición peligrosos se formarán a temperaturas elevadas.
--------------------------------------	---

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo.
--------------------------------	---

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse	Agentes oxidantes fuertes.
-------------------------------	----------------------------

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. Formaldehyde Óxidos de las siguientes sustancias: Carbono. Silicio.
--	--

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda - oral**

ETA oral (mg/kg)	3.571,43
------------------	----------

Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (gases ppmV)	32.142,86
-----------------------------	-----------

ETA inhalación (vapores mg/l)	78,57
-------------------------------	-------

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l)	10,71
------------------------------------	-------

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales	Provoca irritación cutánea.
-------------------	-----------------------------

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves	Provoca lesiones oculares graves.
-------------------------------	-----------------------------------

Sensibilización respiratoria

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

DOWSIL FBL 3289 FORMULATED BLEND

Sensibilización dérmica

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

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

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 Irritación de las vías respiratorias superiores.

Ingestión Síntomas gastrointestinales, incluyendo malestar estomacal. Puede causar molestias si se ingiere.

Contacto con la piel Irrita la piel.

Contacto con los ojos Riesgo de lesiones oculares graves.

Información toxicológica sobre los componentes

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ >412 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

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

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) CL₅₀ 1.06 mg/l, Inhalación, Rata

Inhalación No hay peligro significativo a temperaturas ambientales normales. El calentamiento puede generar los siguientes productos: Gases o vapores nocivos.

Ingestión Nocivo en caso de ingestión.

Contacto con la piel Irrita la piel.

Contacto con los ojos Riesgo de lesiones oculares graves.

OCTAMETILCICLOTETRASILOXANO

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ > 4800 mg/kg, Oral, Rata

DOWSIL FBL 3289 FORMULATED BLEND

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ > 2.5 mg/kg, dérmico, Conejo

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ vapores mg/l) 2.975,0

Especies Rata

Notas (inhalación CL₅₀) CL₅₀ 2975 ppm, Inhalación, Vapor, Rata

ETA inhalación (vapores mg/l) 2.975,0

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica No irritante. Conejo

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves No irritante. Conejo

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 Test de Ames: Negativo La mutación genética: Negativo Aberración del cromosoma: Negativo Daños y/o la reparación del ADN: Negativo

Genotoxicidad - in vivo La mutación genética: Negativo Rata Inhalación Vapor
La mutación genética: Negativo Rata Oral

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Se sospecha que perjudicar la fertilidad. Estudio en dos generaciones - , Inhalación, Vapor, Rata

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Teratogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Toxicidad sobre el desarrollo: - : , Inhalación, Vapor, Conejo

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida No está clasificado como un objetivo tóxico específico de órganos después de la exposición repetida. No se conocen efectos adversos., Dose level: <= 100 mg/kg, Oral, Rata No se conocen efectos adversos., Dose level: <= 1mg/l/6h/d , Inhalación, Vapor, No se conocen efectos adversos., Dose level: <= 200 mg/kg, dérmico,

Peligro de aspiración

DOWSIL FBL 3289 FORMULATED BLEND

Peligro de aspiración	No clasificado.
Inhalación	Puede causar irritación del 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	Puede causar irritación temporal de los ojos.
Consideraciones médicas	Octametilcyclotetrasiloxano administrado a ratas por inhalación en concentraciones de 500 y 700 ppm dio lugar a disminuciones estadísticamente significativas en el número de crías nacidas y el tamaño de la camada viva, tanto en las primera y segunda generaciones. Se observaron índices de copulación y fertilidad prolongados ciclos de celo, y la disminución de la exposición a 700 ppm siguiente en sólo la segunda generación. También hubo un aumento en la incidencia de partos que se extendieron en un período de tiempo inusualmente largo (distocia). Los resultados de un estudio de inhalación repetida de vapor 2 años de octametilcyclotetrasiloxano (D4) indican efectos (adenomas uterinos benignos) en el útero de las hembras. Este hallazgo ocurrió sólo con la dosis de mayor exposición (700 ppm). Los estudios hasta la fecha no han demostrado si estos efectos ocurren por una vía relevante para los humanos. Sobre la base de la información disponible sobre su potencial de causar daño a la salud humana, Health Canada, en una evaluación de 2008, ha llegado a la conclusión de que el octametilcyclotetrasiloxano no entra al medio ambiente en una cantidad o concentración o bajo condiciones que constituyen o pueden constituir un peligro en Canada para la vida humana o la salud http://www.ec.gc.ca/substances/ese/eng/challenge/batch2/batch2_556-67-2.cfm). La exposición repetida de ratas a D4 produjo lo que parece ser una acumulación de protoporfirina en el hígado. Sin el conocimiento de los mecanismos específicos que generan la acumulación de protoporfirina se desconoce la relevancia de este hallazgo para los humanos.

ETILBENCENO

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg)	3.500,0
Especies	Rata
Notas (oral DL₅₀)	DL ₅₀ 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)	DL ₅₀ > 5000 mg/kg, dérmico, Conejo
ETA dérmico (mg/kg)	5.001,0

Toxicidad aguda - inhalación

DOWSIL FBL 3289 FORMULATED BLEND

Toxicidad aguda por inhalación (CL ₅₀ vapores mg/l)	17,2
Especies	Rata
Notas (inhalación CL ₅₀)	CL ₅₀ (4h) 17.2 mg/l, Inhalación, Vapor, Rata
ETA inhalación (vapores mg/l)	17,2
<u>Daño/irritación ocular grave</u>	
Daño/irritación ocular graves	No irritante. Conejo
<u>Sensibilización dérmica</u>	
Sensibilización de la piel	Test de Patch - Humano: No sensibilizante.
<u>Mutagenicidad en células germinales</u>	
Genotoxicidad - in vitro	Aberración del cromosoma: Negativo La mutación genética: Negativo
Genotoxicidad - in vivo	La mutación genética: Negativo
<u>Carcinogenicidad</u>	
IARC carcinogenicidad	IARC Grupo 2B Posiblemente cancerígeno para los seres humanos.
<u>Toxicidad para la reproducción</u>	
Toxicidad para la reproducción - fertilidad	Estudio en dos generaciones - Negativo , Inhalación, Vapor, Rata
Toxicidad para la reproducción - Desarrollo	Toxicidad sobre el desarrollo: - Negativo: , Inhalación, Rata
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</u>	
STOT - Exposición repetida	LOAEL 75 ppm, Vapor, Inhalación, Rata
<u>Peligro de aspiración</u>	
Peligro de aspiración	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratorias.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad 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.

Información ecológica sobre los componentes

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

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

OCTAMETILCICLOTETRAILOXANO

Ecotoxicidad El producto contiene una sustancia que puede provocar efectos negativos en el medio ambiente a largo plazo.

ETILBENCENO

DOWSIL FBL 3289 FORMULATED BLEND

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

12.1. Toxicidad

Toxicidad No se considera tóxico para los peces.

Información ecológica sobre los componentes

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: 3.2-3.6 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabezona)

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CL₅₀, 48 horas: 7.3 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - microorganismos CE₅₀, 16 hora: > 1000 mg/l,

Toxicidad acuática crónica

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

OCTAMETILCICLOTETRASILOXANO

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: > 0.022 mg/l, Oncorhynchus mykiss
No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.
CL₅₀, 336 hora: 0.0063 mg/l, Cyprinodon variegatus (Petota)
No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: > 0.015 mg/l, Daphnia magna
No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.
CE₅₀, 96 hora: >0.0091 mg/l, Invertebrados de agua marina (Mysidopsis bahia)
No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 horas: 0.022 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana NOEC, : > 0.0044 mg/l, Oncorhynchus mykiss
No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos NOEC, 21 día: > 0.0079 mg/l, Daphnia magna
No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.

ETILBENCENO

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 hora: 4.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 hours: 1.8 - 2.4 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 hours: 5.4 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Toxicidad aguda - microorganismos Cl₅₀, 24 hora: 96 mg/l,
(Nitrosomonas sp.)

DOWSIL FBL 3289 FORMULATED BLEND

Toxicidad aguda - terrestre CL₅₀, 2 día: 0.047 mg/cm², Eisenia Fetida (Lombirz)

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos NOEC, 7 día: 0.96 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

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

OCTAMETILCICLOTETRASILOXANO

Persistencia y degradabilidad No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad (hidrólisis) pH7 - Vida media. : 69.3 - 144 hora@ 24.6°C

Biodegradación - Degradación 3.7%: 28 día
OECD 310

ETILBENCENO

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

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

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación El producto no es bioacumulativo.

Coefficiente de reparto Información no disponible.

Información ecológica sobre los componentes

ALCOHOLS C11 - C15 SECONDARY ETHOXYLATED

Potencial de bioacumulación El producto no es bioacumulativo.

OCTAMETILCICLOTETRASILOXANO

Potencial de bioacumulación FBC: 12400, Pimephales promelas (Carpita cabezona)

Coefficiente de reparto log Pow: 6.48

ETILBENCENO

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

DOWSIL FBL 3289 FORMULATED BLEND

Coefficiente de reparto : 3.5

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad No determinado.

Información ecológica sobre los componentes**OCTAMETILCICLOTETRASILOXANO**

Movilidad El producto contiene disolventes orgánicos que se evaporan fácilmente a partir de todas las superficies.

ETILBENCENO

Movilidad El producto es insoluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación Este producto contiene una sustancia clasificadas como PBT. Este producto contiene una sustancia clasificadas como vPvB.

Información ecológica sobre los componentes**OCTAMETILCICLOTETRASILOXANO**

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia es clasificada como PBT. La sustancia es clasificada como vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No determinado.

Información ecológica sobre los componentes**OCTAMETILCICLOTETRASILOXANO**

Otros efectos adversos No disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Información general Los residuos deben ser tratados como residuos peligrosos. No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío.

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 El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No hay señales de advertencia de transporte.

DOWSIL FBL 3289 FORMULATED BLEND

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

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.

Restricciones (Título VIII Reglamento 1907/2006)

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: 70

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/NDSL)

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.

Corea (KECI)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

China (IECSC)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

DOWSIL FBL 3289 FORMULATED BLEND

Filipinas (PICCS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Nueva Zelanda (NZIOC)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

SECCIÓN 16: Otra información

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: Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose).
 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: International Agency for Research on Cancer.
 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)

DOWSIL FBL 3289 FORMULATED BLEND**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

14/08/2018

Número de versión

3.000

Fecha de remplazo

14/09/2017

Número SDS

12608

Estado de SDS

Aprobado.

Indicaciones de peligro en su totalidad

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H226 Líquido y vapores inflamables.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H361f Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.

H373 Puede provocar daños en los órganos (Órganos de audición) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Firma

J Spenceley