



Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de emisión 28-jul-2015

Fecha de revisión 28-jul-2015

Número de revisión 6

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Código del producto F156-00WH
Nombre del producto ENVIRO-CRETE TNEMEC WHITE

Otros medios de identificación

Nombre común SERIES 156

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Pintura industrial.
Usos contraindicados Uso del consumidor, Solo para uso profesional. No para uso residencial

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del fabricante

Tnemec Company, Inc. 6800 Corporate Drive, Kansas City, MO 64120-1372

Distribuidor

Tnemec Company, Inc. 86 Boul, des Entreprises, Ste. 203 Boisbriand, Quebec Canada J7G 2T3

Teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa Depto. Regulatorio de Tnemec: 816-474-3400
Número de teléfono de emergencia disponible las 24 horas: 00-1-800-535-5053 (Infotrac)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2B
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 1

Elementos de la etiqueta

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca irritación ocular
Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Se sospecha que provoca cáncer
Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida



Aspecto Opaco

Estado físico liquid

Olor Suave

Consejos de prudencia

Prevención

- Pedir instrucciones especiales antes del uso
- No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
- Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
- Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación
- Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo
- Llevar guantes protectores
- No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
- No comer, beber ni fumar durante su utilización

Respuesta

- EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
- Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
- En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico
- Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

Almacenamiento

- Guardar bajo llave
- Mantener fuera del alcance de los niños

Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

Si el producto está en forma líquida o en pasta, peligros físicos y de salud que figuran relacionados con el polvo no se consideran significativos. Sin embargo, el producto podría contener sustancias que podrían ser los posibles peligros si causado a convertirse en el aire debido a la trituración, lijado u otros procesos abrasivos.

Otra información

- Provoca irritación cutánea leve
- Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- Tóxico para la vida acuática
- VER HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
- Acute Toxicity 46.61468054 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	% en peso
WATER	7732-18-5	30 - 60%
CELESTITE	-	10 - 30%
ACRYLIC COPOLYMER	M153	10 - 30%
TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST)	13463-67-7	1 - 10%
ZINC COMPOUNDS	1314-13-2	1 - 10%
CALCINED KAOLIN	92704-41-1	1 - 10%
BARIUM SULFATE (TOTAL DUST)	7727-43-7	1 - 10%
GLASS OXIDE	65997-17-3	1 - 10%

MINERAL OIL MIST	-	1 - 10%
DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER ACETATE	124-17-4	0.1 - 1%
SOLVENT NAPHTHA	64742-88-7	0.1 - 1%
AMORPHOUS SILICA	7631-86-9	0.1 - 1%
BARIUM SULFATE (TOTAL DUST)	7727-43-7	0.1 - 1%
SODIUM HEXAMETAPHOSPHATE	68915-31-1	0.1 - 1%
ALUMINUM OXIDES	1344-28-1	0.1 - 1%
ALUMINUM HYDROXIDE	21645-51-2	0.1 - 1%
CELLULOSE	9004-62-0	0.1 - 1%
DISPERSING AGENT	C161	0.1 - 1%
PROPYLENE GLYCOL	57-55-6	0.1 - 1%
2-N-OCTYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE	26530-20-1	0 - 0.1%
ZIRCONIUM OXIDE	1314-23-4	0 - 0.1%
AMMONIUM HYDROXIDE	1336-21-6	0 - 0.1%
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ)	14808-60-7	0 - 0.1%
DIPROPYLENE GLYCOL	25265-71-8	0 - 0.1%
1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE	2634-33-5	0 - 0.1%
IONIC ACID	79-09-4	0 - 0.1%
WATER	7732-18-5	0 - 0.1%
SODIUM HYDROXIDE	1310-73-2	0 - 0.1%
NON-HAZARDOUS MATERIAL	C248	0 - 0.1%
RED PIGMENT	R291	0 - 0.1%
PROPRIETARY	R291	0 - 0.1%
PHTHALO BLUE	12239-87-1	0 - 0.1%
PROPRIETARY	-	0 - 0.1%
POLYETHYLENE GLYCOL	25322-68-3	0 - 0.1%
FATTY ACIDS	147900-93-4	0 - 0.1%
PETROLEUM DISTILLATES	64741-88-4	0 - 0.1%
PETROLEUM DISTILLATES	64741-89-5	0 - 0.1%
3-iodo-2-propynyl butyl carbamate	55406-53-6	0 - 0.1%

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
Inhalación	Si se inhalara, traslade a la persona a un sitio con aire fresco. Si la víctima tuviera dificultades para respirar, adminístrele oxígeno. Obtenga atención médica de inmediato.
Ingestión	Si se ingiriera, no induzca el vómito. Obtenga atención médica de inmediato.
Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios	Utilice equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Notas para el médico	Aplicar un tratamiento sintomático.
-----------------------------	-------------------------------------

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono. Espuma. Polvo químico seco.

Medios de extinción no apropiados

No utilizar un chorro de agua compacto ya que puede dispersar y extender el incendio.

Peligros específicos del producto químico

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes En caso de incendio o explosión, no respirar los gases

Productos peligrosos de la combustión

Los productos peligrosos de la combustión pueden incluir: una mezcla compleja de partículas sólidas y líquidas del aire y gases (humo). Monóxido de carbono. Compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados. Óxidos de carbono. Hidrocarburos. óxidos de nitrógeno. Óxidos de azufre. Cloruro de hidrógeno.

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales

Utilice equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. Retirar todas las fuentes de ignición.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. No verter a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado sanitario.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención

Eliminar todas las fuentes de ignición. Recolectar los derrames con material absorbente inerte para proceder a su disposición final adecuada. Usar herramientas antichispas, guantes, gafas y ropa de protección, ventilación apropiada, evitar la respiración de los vapores y usar accesorios de protección respiratoria. Transferir el material absorbente contaminado a contenedores idóneos para la disposición final adecuada.

Métodos de limpieza

Si se derramara, contenga el producto derramado y quítelo con un material inerte absorbente. Deshágase del material absorbente contaminado, del recipiente y del contenido no usado de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Manipulación

Use equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. No respire los vapores ni la niebla de la pulverización. No ingerir. Garantizar una ventilación adecuada. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar bien después de la manipulación.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento

Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. alcalino. Ácidos. Bases. Aminas. Agentes reductores.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**Parámetros de control****Directrices de exposición**

Componente	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	5000 mg/m ³
ZINC COMPOUNDS 1314-13-2	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	500 mg/m ³
BARIUM SULFATE (TOTAL DUST) 7727-43-7	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	
GLASS OXIDE 65997-17-3	TWA: 1 fiber/cm ³ TWA: 5 mg/m ³	-	
AMORPHOUS SILICA 7631-86-9	-	TWA: 6 mg/m ³	3000 mg/m ³
BARIUM SULFATE (TOTAL DUST) 7727-43-7	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	
ALUMINUM OXIDES 1344-28-1	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	
ALUMINUM HYDROXIDE 21645-51-2	TWA: 1 mg/m ³	-	
ZIRCONIUM OXIDE 1314-23-4	TWA: 5 mg/m ³	-	25 mg/m ³
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	50 mg/m ³
IONIC ACID 79-09-4	TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³	
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	10 mg/m ³
PHTHALO BLUE 12239-87-1	TWA: 1 mg/m ³	-	100 mg/m ³

Controles técnicos apropiados**Controles técnicos**

Se debe proporcionar ventilación suficiente en volumen y régimen, mediante la ventilación localizada y general por aspiración a fin de mantener la concentración de contaminantes en el aire por debajo de los límites de exposición permisibles (PEL) de OSHA y de los valores límites umbrales (TLV) de ACGIH vigentes aplicables. Se debe emplear ventilación adecuada para eliminar los productos peligrosos de descomposición formados durante la soldadura u operaciones de corte con soplete en superficies recubiertas con este producto.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Use gafas con resistencia química contra las salpicaduras. En caso de riesgo de salpicaduras, vista Pantalla facial

Protección de la piel y el cuerpo Usar ropa de protección impermeable, como botas, guantes, bata de laboratorio, delantal u overol, según corresponda, para evitar el contacto con la piel.

Protección respiratoria Use only with adequate ventilation. Do not breathe vapors, spray mist, or dust. Ensure fresh air entry during application and drying. If you experience eye watering, headache or dizziness or if air monitoring demonstrates vapor/mist or dust levels are above applicable limits, wear an appropriate, properly fitted respirator (NIOSH/MSHA approved) during and after application. Follow respirator manufacturer's directions for respirator use.

Consideraciones generales sobre higiene Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.
Evite la respiración del polvo creado por el corte, lijado, o moliendo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	liquid	Olor	Suave
Aspecto	Opaco	Umbral olfativo	No hay información disponible
Color	No hay información disponible		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones</u>
pH		No hay datos disponibles
Punto de fusión / punto de congelación		No hay datos disponibles
Punto de ebullición y rango de ebullición	72 °C / 162 °F	
Punto de inflamación	No hay información disponible	Método Pensky Martens – de copa cerrada
Tasa de evaporación		No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)		No aplicable
Límite de inflamabilidad en el aire		No hay datos disponibles
Límite superior de inflamabilidad	N/A	
Límite inferior de inflamabilidad	N/A	
Presión de vapor		No hay datos disponibles
Densidad de vapor		No hay datos disponibles
Gravedad específicas	1.43252	g/cm ²⁸
Solubilidad en agua	Insoluble en agua caliente	
Solubilidad en otros solventes		No hay datos disponibles
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua		No hay datos disponibles
Temperatura de autoinflamación		No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición		No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática		No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	1100 centipoises	aprox

Otra información

Densidad	11.94718 libras/galón
Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	0.40641 libras/galón
Porcentaje en peso de compuestos volátiles totales	33.85 %
Porcentaje en volumen de compuestos volátiles totales	48.92 %

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, alcalino, Ácidos, Bases, Aminas, Agentes reductores

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono. Hidrocarburos. óxidos de nitrógeno. Óxidos de azufre. Cloruro de hidrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre posibles vías de exposición**

Inhalación	Puede causar depresión del sistema nervioso central con náuseas, cefalea, mareo, vómitos y falta de coordinación. Puede causar irritación en las vías respiratorias.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.
Contacto con la piel	Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión.

Componente	LD50 oral	LD50 dérmica	LC50 por inhalación
WATER 7732-18-5	> 90 mL/kg (Rat)		
TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) 13463-67-7	> 10000 mg/kg (Rat)		
ZINC COMPOUNDS 1314-13-2	> 5000 mg/kg (Rat)		
CALCINED KAOLIN 92704-41-1	> 2000 mg/kg (Rat)		
DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER ACETATE 124-17-4	= 6500 mg/kg (Rat)	= 14500 mg/kg (Rabbit)	= 72500 mg/m ³ (Rat) 4 h
SOLVENT NAPHTHA 64742-88-7	> 5000 mg/kg (Rat)	= 3000 mg/kg (Rabbit)	> 5.28 mg/L (Rat) 4 h
AMORPHOUS SILICA 7631-86-9	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 2.2 mg/L (Rat) 1 h
SODIUM HEXAMETAPHOSPHATE 68915-31-1	= 3053 mg/kg (Rat)		
ALUMINUM OXIDES 1344-28-1	> 5000 mg/kg (Rat)		
ALUMINUM HYDROXIDE 21645-51-2	> 5000 mg/kg (Rat)		
PROPYLENE GLYCOL 57-55-6	= 20000 mg/kg (Rat)	= 20800 mg/kg (Rabbit)	
2-N-OCTYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE 26530-20-1	= 550 mg/kg (Rat)	= 690 mg/kg (Rabbit)	
AMMONIUM HYDROXIDE 1336-21-6	= 350 mg/kg (Rat)		
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) 14808-60-7	= 500 mg/kg (Rat)		
DIPROPYLENE GLYCOL 25265-71-8	= 13300 mg/kg (Rat)	> 20 mL/kg (Rabbit)	
1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE 2634-33-5	= 1020 mg/kg (Rat)		
IONIC ACID 79-09-4	= 2600 mg/kg (Rat)	= 496 mg/kg (Rabbit)	= 4650 ppm (Rat) 8 h
WATER 7732-18-5	> 90 mL/kg (Rat)		
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2		= 1350 mg/kg (Rabbit)	
POLYETHYLENE GLYCOL 25322-68-3	= 28 g/kg (Rat)	> 20 mL/kg (Rabbit) > 20 g/kg (Rabbit)	
PETROLEUM DISTILLATES 64741-88-4	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2.18 mg/L (Rat) 4 h

PETROLEUM DISTILLATES 64741-89-5	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	= 2.18 mg/L (Rat) 4 h
3-IODO-2-PROPYNYL BUTYL CARBAMATE 55406-53-6	= 1100 mg/kg (Rat)		

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas Síntomas de sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, mareo, cansancio, náuseas y vómitos. Trastornos de la piel.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Toxicidad crónica AVISO: hay informes que asocian la sobreexposición repetida y prolongada (por razones laborales) a solventes, con lesiones permanentes en cerebro y sistema nervioso. El mal uso intencional (la concentración e inhalación deliberada del contenido) podría resultar nocivo o fatal. Puede provocar cáncer. Sustancias que se sabe que son mutagénicas para el hombre. Evite la respiración del polvo creado por el corte, lijado, o moliendo. Sensibilizante cutáneo.

Sensibilización Puede causar sensibilización en personas sensibles.

Mutagenicidad Puede provocar defectos genéticos.

Carcinogenicidad La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Componente	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) 13463-67-7		Group 2B		X
GLASS OXIDE 65997-17-3		Group 3		
AMORPHOUS SILICA 7631-86-9		Group 3		
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) 14808-60-7	A2	Group 1	Known	X
PETROLEUM DISTILLATES 64741-88-4	A2	Group 1		
PETROLEUM DISTILLATES 64741-89-5	A2	Group 1		

Efectos reproductivos No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible

STOT - exposición repetida Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida

Efectos sobre los órganos diana Ojos, Piel, Sistema nervioso central, hígado, riñón, Sistema respiratorio.

Peligro de aspiración No hay información disponible.

Acute Toxicity 46.61468054 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

47.63368 % de la mezcla consiste en componentes que causan daños desconocidos al medio acuático

Componente	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Tóxico para dafnia
CALCINED KAOLIN 92704-41-1	100: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	100: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static	1: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER ACETATE 124-17-4		77: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 50 - 70: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static	665: 48 h Daphnia magna mg/L LC50
SOLVENT NAPHTHA 64742-88-7	450: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	800: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
AMORPHOUS SILICA 7631-86-9	440: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	5000: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static	7600: 48 h Ceriodaphnia dubia mg/L EC50

PROPYLENE GLYCOL 57-55-6	19000: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	41 - 47: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 51600: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 51400: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 710: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10000: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
AMMONIUM HYDROXIDE 1336-21-6		8.2: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	0.66: 48 h Daphnia pulex mg/L EC50 0.66: 48 h water flea mg/L EC50
DIPROPYLENE GLYCOL 25265-71-8		5000: 24 h Carassius auratus mg/L LC50 static	
IONIC ACID 79-09-4	43: 96 h Desmodemus subspicatus mg/L EC50 45.8: 72 h Desmodemus subspicatus mg/L EC50	1: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 73 - 99.7: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 51: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2		45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	
POLYETHYLENE GLYCOL 25322-68-3		5000: 24 h Carassius auratus mg/L LC50	
PETROLEUM DISTILLATES 64741-88-4		5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
PETROLEUM DISTILLATES 64741-89-5		5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
3-IODO-2-PROPYNYL BUTYL CARBAMATE 55406-53-6		0.14 - 0.32: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 0.18 - 0.23: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 0.05 - 0.089: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 0.049 - 0.079: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad en el medio ambiente

Componente	Log Pow
DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER ACETATE 124-17-4	1.77
1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE 2634-33-5	1.3
IONIC ACID 79-09-4	0.25
3-IODO-2-PROPYNYL BUTYL CARBAMATE 55406-53-6	2.81

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos para el tratamiento de residuos****Métodos de eliminación**

Debe someterse a tratamiento especial, por ejemplo, en vertedero adecuado, cumpliendo las legislaciones locales.

Embalaje contaminado

Los recipientes vacíos deben trasladarse a una planta autorizada para el tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación.

Componente	CAWAST
------------	--------

ZINC COMPOUNDS 1314-13-2	Toxic
BARIUM SULFATE (TOTAL DUST) 7727-43-7	Toxic
BARIUM SULFATE (TOTAL DUST) 7727-43-7	Toxic
AMMONIUM HYDROXIDE 1336-21-6	Toxic Corrosive
IONIC ACID 79-09-4	Toxic Corrosive Ignitable
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	Toxic Corrosive
PHTHALO BLUE 12239-87-1	Toxic

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Designación oficial de transporte pintura a base de agua, congelable No regulado

IATA

Designación oficial de transporte No regulado

Información adicional

Para información adicional u otras formas de transporte llamar al Departamento de Tráfico de TNEMEC - 816-474-3400.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA	Cumple/Es conforme con
DSL/NDSL	Cumple/Es conforme con
EINECS/ELINCS	No cumple/No es conforme con
ENCS	No cumple/No es conforme con
IECSC	Cumple/Es conforme con
KECL	No cumple/No es conforme con
PICCS	No cumple/No es conforme con
Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS	Cumple/Es conforme con

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia

El (Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) están catalogados como HAP según el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 12 (40 CFR 61):

Componente
DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER ACETATE

Datos de HAPS

Estados Unidos de América

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de reporte de la Ley y Título 40n del Código de Regulaciones Federales, Parte 372:

Componente	SARA 313 – Valores umbral
ZINC COMPOUNDS - 1314-13-2	1.0
BARIUM SULFATE (TOTAL DUST) - 7727-43-7	1.0
DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER ACETATE - 124-17-4	1.0
BARIUM SULFATE (TOTAL DUST) - 7727-43-7	1.0
ALUMINIUM OXIDES - 1344-28-1	1.0
AMMONIUM HYDROXIDE - 1336-21-6	1.0
PHTHALO BLUE - 12239-87-1	1.0
3-IODO-2-PROPYNYL BUTYL CARBAMATE - 55406-53-6	1.0

SARA 311/312 Clasificación de peligros

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud:	Sí
Peligro de incendio	Nº
Peligro de liberación repentina de presión	Nº
Peligro de reactividad	Nº

Componente	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
ZINC COMPOUNDS 1314-13-2		X		
AMMONIUM HYDROXIDE 1336-21-6	1000 lb			X
IONIC ACID 79-09-4	5000 lb			X
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	1000 lb			X
PHTHALO BLUE 12239-87-1		X		

CERCLA

Componente	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte (RQ) según CERCLA EHS	RQ
AMMONIUM HYDROXIDE 1336-21-6	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ
IONIC ACID 79-09-4	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

Estados Unidos de América

Prop. 65 de California

¡ADVERTENCIA! Este producto contiene una sustancia química que causa cáncer, según el Estado de California

Componente	Prop. 65 de California
TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) - 13463-67-7	Carcinogen
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) - 14808-60-7	Carcinogen

California SCAQMD Rule 443

No contiene solventes con reactividad fotoquímica

Derecho a la información del Estado

Componente	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
WATER 7732-18-5			X
TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) 13463-67-7	X	X	X
ZINC COMPOUNDS 1314-13-2	X	X	X

BARIUM SULFATE (TOTAL DUST) 7727-43-7	X	X	X
DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER ACETATE 124-17-4	X		X
SOLVENT NAPHTHA 64742-88-7	X		
AMORPHOUS SILICA 7631-86-9	X	X	X
BARIUM SULFATE (TOTAL DUST) 7727-43-7	X	X	X
ALUMINUM OXIDES 1344-28-1	X	X	X
PROPYLENE GLYCOL 57-55-6	X		X
ZIRCONIUM OXIDE 1314-23-4		X	
AMMONIUM HYDROXIDE 1336-21-6	X	X	X
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) 14808-60-7	X	X	X
DIPROPYLENE GLYCOL 25265-71-8			X
IONIC ACID 79-09-4	X	X	X
WATER 7732-18-5			X
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	X	X	X
PHTHALO BLUE 12239-87-1	X		X
PETROLEUM DISTILLATES 64741-89-5		X	
3-IODO-2-PROPYNYL BUTYL CARBAMATE 55406-53-6	X		

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA Salud 3 Inflamabilidad 1 Inestabilidad 1 Peligro físico *
HMIS (Sistema de Salud 3* Inflamabilidad 1 Reactividad 1
Información de
Materiales Peligrosos)

Preparada por Depto. Regulatorio de Tnemec: 816-474-3400
 Fecha de revisión 28-jul-2015

Sumario de revisión
 5 6 7 10 8 9 11 14 15 1

Descargo de responsabilidad

Para obtener información específica acerca de la seguridad ocupacional y normativas de salud, sírvase consultar el Código Federal de Regulaciones, Título 29, Parte 1910.

Según nuestro conocimiento, la información contenida aquí es exacta. Sin embargo, ni Tnemec Company ni tampoco sus filiales asumen ninguna responsabilidad en lo absoluto por la exactitud o integridad de la información aquí presentada. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es única responsabilidad del usuario. Todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos a la salud y deben usarse con precaución. Aunque aquí se describen algunos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos riesgos existentes.

Riesgo Complementario