1. Identificación de la sustancia o preparado y empresa

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

COMPOTRAFFIC (Componente A)

IDENTIFICACIÓN DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA S.L.
C/ Narciso Monturiol s/n, Polígono Industrial Rompecubas. Valdemoro 28034. Madrid
Teléfono de urgencias: 91 895 0968 (durante horario de oficinas)

2. Composición/información sobre los componentes

Componente para la fabricación de polímeros de poliuretano. Para uso industrial

Este producto es una mezcla de

Nº CAS/Nº CE/Nº índice	Concentración	Componente	Clasificación Reglamento CE 1272/2008	Clasificación 67/548/CEE
Confidencial/confidencial/-	30<50 %	Ester	No clasificados	No clasificado
16389-88-1/240-440-2/-	30<50%	Dolomita	No clasificados	No claisficado
85535-85-9/287-477-0/602-095-00-X	1<2.5%	Alcanos C14-17, cloro	Lact. H362 Aquatic Acute-1: H400 Aquatic Chronic-1: H410	R64 N-R50/53 R66 N-R50-R53
7631-86-9/231-545-4/-	1<3%	Sílica	No clasificado	No clasificado
1344-28-1/215-691-6/-	1<3%	Óxido de aluminio	No clasificado	No clasificado
14808-60-7/238-878-4/-	0.1<1%	Sílica cristalina (cuarzo)	No clasificado	No clasificado
14567-73-8/No disponible/-	0.1<1%	Tremolite	No clasificado	No clasificado
106264-79-3/403-240-8	0.1<1%	6-metil-2,4-bis(metiltio)fenileno-1,3-diamina	Acute Tox-4: H302 Skin Sens-1: H317 Aquatic Acute-1: H400 Aquatic Chronic-1: H410	Xn: R22 R43 N-R50-R53
Confidencial/Polímero/-	5<15%	Polieter poliol	No claificado	

3. Identificación de peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) n.o. 1272/2008:
Efectos sobre o a través de la lactancia - H362
Toxicidad acuática crónica - Categoría 2 - H411
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE:
Peligroso para el medio ambiente - N - R51/53
R64
El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

Elementos de la etiqueta
Etiquetado conforme al Reglamento (CE) No 1272/2008 (CLP):
Pictogramas de peligro

Indicaciones de peligro

H362	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P263	Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P391	Recoger el vertido.
P501	Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Información suplementaria
Contiene: 6-metil-2,4-bis(metiltio)fenileno-1,3-diamina. Puede provocar una reacción alérgica

Contiene: alcanos, C14-C17, cloro

Otros peligros
Sin datos disponibles

4. Primeros Auxilios

Descripción de los primeros auxilios
Recomendaciones generales: Los socorristas deberían prestar atención a su propia protección y usar las protecciones individuales recomendadas (guantes resistentes a productos químicos, protección contra las salpicaduras) Consulte la Sección 8 para equipamiento específico de protección personal en caso de que existiera una posibilidad de exposición.

Inhalación: Trasladar al afectado al aire libre. Si se producen efectos, consultar a un médico.

Contacto con la piel: Retirar inmediatamente el material de la piel mediante un lavado con jabón y abundante agua. Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados para el lavado. Solicitar atención médica si persiste la irritación. Lavar la ropa antes de volver a utilizarla. Eliminar los artículos que no se puedan descontaminar, incluyendo artículos de cuero como zapatos, cinturones y pulseras de reloj.

Contacto con los ojos: Enjuáguese los ojos con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto después de 1 o 2 minutos y continúe lavándose los ojos durante varios minutos más. Si se manifiestan efectos secundarios, póngase en contacto con un médico, preferiblemente, un oftalmólogo.

Ingestión: En caso de ingestión, solicitar atención médica. No provocar el vómito a no ser que haya sido autorizado para ello por personal médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Además de la información detallada en los apartados Descripción de los primeros auxilios (anteriormente) e Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente (a continuación); la Sección 11: Información toxicológica incluye la descripción de algunos síntomas y efectos adicionales.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
Notas para el médico: No hay antídoto específico. El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción
Medios de extinción apropiados: Niebla o agua pulverizada/atomizada. Extintores de polvo químico. Extintores de anhídrido carbónico. Espuma. El uso de las espumas resistentes al alcohol (tipo ATC) es preferible. Se pueden utilizar las espumas de usos generales sintéticas (incluyendo AFFF) o espumas proteicas comunes, pero serán mucho menos eficaces.

Medios de extinción no apropiados: No utilizar agua a chorro directamente. Puede extender el fuego.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
Productos de combustión peligrosos: Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO_2).

Riesgos no usuales de Fuego y Explosión: El contenedor se puede romper por la producción de gas en una situación de incendio. Puede ocurrir una generación de vapor violenta erupción por aplicación directa de chorro de agua a líquidos calientes.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Procedimientos de lucha contra incendios: Mantener a las personas alejadas. Circunscribir el fuego e impedir el acceso innecesario. Utilizar agua pulverizada/atomizada para enfriarlos recipientes expuestos al fuego y la zona afectada por el incendio, hasta que el fuego esté apagado y el peligro de re-ignición haya desaparecido. Combata el fuego desde un lugar protegido o desde una distancia segura. Considere el uso de mangueras o monitores con control remoto. Evacuar inmediatamente del área a todo el personal si suena la válvula del dispositivo de seguridad o si nota un cambio de color en el contenedor. No usar un chorro de agua. El fuego puede extenderse. Mueva el contenedor del área de incendio si esta maniobra no comporta peligro alguno. Los líquidos ardiendo se pueden retirar barriéndolos con agua para proteger a las personas y minimizar el daño a la propiedad. Contener la expansión del agua de la extinción si es posible. Puede causar un daño medioambiental si no se contiene. Consulte las secciones de la SDS: ¨ Medidas en caso de fugas accidentales ¨ y ¨ Información Ecológica ¨.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Utilice un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendios, chaquetón, pantalones, botas y guantes). Evitar el contacto con el producto durante las operaciones de lucha contra incendios. Si es previsible que haya contacto, equiparse con traje de bombero totalmente resistente a los productos químicos y con equipo de respiración autónomo. Si no se dispone de equipo de bombero, equiparse con vestimenta totalmente resistente a los productos químicos y equipo de respiración autónomo y combatir el fuego desde un lugar remoto. Para la utilización de un equipo protector en la fase de limpieza posterior al incendio o sin incendio consulte las secciones correspondientes en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS).

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Aislar el área. Ver Sección 7, Manipulación, para medidas de precaución adicionales. Mantener fuera del área al personal no necesario y sin protección. El producto derramado puede ocasionar un riesgo de caída por suelo resbaladizo. Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.

Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y/o aguas subterráneas. Ver sección 12, Información ecológica. Los derrames o descargas a los cursos naturales de agua pueden matar a los organismos acuáticos.

Métodos y material de contención y de limpieza: Confinar el material derramado si es posible. Absorber con materiales tales como: Barro. Arena. Serrín. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados. Lavar el lugar del derrame con agua. Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

Referencia a otras secciones: Si existen referencias a otras secciones, éstas han sido establecidas en los apartados anteriores.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura: Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Manténgase el recipiente bien ce Este producto es de naturaleza higroscópica. Ver sección 8, Controles de exposición/protección individual.

Los derrames de estos productos orgánicos sobre materiales de aislamientos fibrosos y calientes pueden dar lugar a una disminución de las temperaturas de ignición, lo que puede provocar una combustión espontánea.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Proteger de la humedad atmosférica. Almacenar en un lugar seco. Evite la exposición prolongada al calor y aire.

Use los materiales siguientes para almacenar: Acero al carbón. Acero inoxidable. Polipropileno. Contenedor revestido de polietileno. Teflón. Contenedor revestido de vidrio. Aluminio. Contenedor revestido de Plasite 3066. Contenedor revestido de Plasite 3070. Acero inoxidable 316. Ver Sección 10 para información más específica.

Estabilidad en almacén

Temperatura del almacenamiento:	**Duración del almacenamiento:**
5 - 30 °C	12 Meses

Usos específicos finales: Ver la ficha de información técnica de este producto para más información.

8. Controles de exposición/protección personal

PARÁMETROS DE CONTROL
Los límites de la exposición se enumeran abajo, si existen.

Componente	Regulación	Tipo de lista	Notación/Valor
Óxido de aluminio	ACGIH	TWA fracción respirable	1mg/m^3, Aluminio
Sílica cristalina (cuarzo)	ES VLA ACGIH ES VLA	VLA-ED TWA fracción respirable VLA_ED fracción respirable	10 mg/m^3 0,025 mg/m^3, Sílice 0,1 mg/m^3
Tremolite	ACGIH ES VLA	TWA fibra respirable VLA-ED	0,1 fibras/cm^3 0,1 fibras/cm^3

Controles de la exposición
Controles de ingeniería: Usar ventilación local de extracción, u otros controles técnicos para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existieran límites de exposición requeridos aplicables o guías, una ventilación general debería ser suficiente para la mayor parte de operaciones. Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

Medidas de protección individual
Protección de los ojos/ la cara: Utilice gafas de seguridad (con protección lateral). Las gafas de seguridad (con protección lateral) deberían estar en conformidad con la norma EN 166 o equivalente.

Protección de la piel

Protección de las manos: Usar guantes resistentes a productos químicos, clasificados según norma EN 374: Guantes con protección contra productos químicos y microorganismos. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Caucho de butilo Caucho natural ("látex") Neopreno. Caucho de nitrilo/butadieno (¨nitrilo¨ o ¨NBR¨) Polietileno. Alcohol Etil Vinilico laminado (EVAL) Alcohol polivinílico ("PVA") Cloruro de Polivinilo (¨PVC¨ ó vinilo) Cuando pueda haber un contacto prolongado o frecuentemente repetido, se recomienda usar guantes con protección clase 5 o superior (tiempo de cambio mayor de 240 minutos de acuerdo con EN 374). Cuando solo se espera que haya un contacto breve, se recomienda usar guantes con protección clase 3 o superior (tiempo de cambio mayor de 60 minutos de acuerdo con EN 374). El grosor de un guante no es un buen indicador del nivel de protección que este posee contra sustancias químicas, ya que este nivel de protección depende en gran medida de la composición del material con el que se ha fabricado el guante. Un guante debe, por lo general y dependiendo del modelo y del tipo de material, tener un grosor superior a 0,35 mm para proporcionar la protección suficiente durante el contacto frecuente y prolongado con una sustancia. Como excepción a esta regla general, se sabe que los guantes laminados multicapa pueden ofrecer una protección prolongada aun teniendo un grosor inferior a 0,35 mm. Otros materiales para guantes que posean un grosor inferior a 0,35 mm pueden ofrecer la protección suficiente siempre y cuando el contacto con la sustancia en cuestión sea breve. NOTA: La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en consideración los factores relevantes del lugar de trabajo tales como, y no limitarse a: Otros productos químicos que pudieran manejarse, requisitos físicos (protección contra cortes/pinchazos, destreza, protección térmica), alergias potenciales al propio material de los guantes, así como las instrucciones/ especificaciones dadas por el suministrador de los guantes.
Otra protección: Usar ropa protectora químicamente resistente a este material. La selección de equipo específico como mascarilla, guantes, delantal, botas o traje completo dependerá de la operación.

Protección respiratoria: Una protección respiratoria debería ser usada cuando existe el potencial de sobrepasar los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existan guías o valores límites de exposición requeridos aplicables, use protección respiratoria cuando los efectos adversos, tales como irritación respiratoria o molestias hayan sido manifestadas, o cuando sea indicado por el proceso de evaluación de riesgos. En la mayoría de los casos no será necesaria una protección respiratoria; sin embargo, si se manipula a temperaturas elevadas con una ventilación insuficiente, utilice una mascarilla purificadora de aire homologada.
Usar el respirador purificador de aire homologado por la CE siguiente: Cartucho para vapor orgánico, tipo A (punto ebullición > 65 ºC).

Controles de exposición medioambiental
Ver SECCIÓN 7 (Manipulación y almacenamiento) y SECCIÓN 13 (Consideraciones relativas a la eliminación) en las que aparecen medidas para evitar una exposición medioambiental excesiva durante la utilización y eliminación de residuos.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
Forma física: Líquido.

Color: Beige
Olor: Característico
Umbral olfativo: No se disponen de datos de ensayo
pH: No aplicable
Punto/intervalo de fusión: No se disponen de datos de ensayo
Punto de congelación: No se disponen de datos de ensayo
Punto de ebullición (760 mmHg): > 100 ºC estimadojo
Densidad de vapor relativa (aire=1): No se disponen de datos de ensayo
Densidad relativa (agua=1): 1,35-1,39 a 25 ºC/25ºC ASTM D891
Solubilidad en agua: Ligeramente soluble
Coeficiente de reparto n-octano/agua: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación: No se disponen de datos de ensayo
Temperatura de descomposición: Sin datos disponibles
Viscosidad Cinemática: 3.400-6.600 mm2/s a 25 ºC ASTM D 445
Propiedades explosivas: No explosivo
Propiedades comburentes: No

Información adicional Peso molecular No se disponen de datos de ensayo

NOTA: Los datos físicos y químicos dados en al sección 9 son valores típicos para el producto, no constituyendo especificación.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: sin datos disponibles

Estabilidad química: Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas. Ver Almacenaje, sección 7.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se producirá espontáneamente.

Condiciones que deben evitarse: El producto se puede oxidar a temperaturas elevadas. La generación de gas durante la descomposición puede originar presión en sistemas cerrados.

Materiales incompatibles: Evite el contacto con los materiales oxidantes. Evitar el contacto con: Ácidos fuertes. Bases fuertes. Evite el contacto accidental con isocianatos. La reacción entre los polioles e isocianatos genera calor.

Productos de descomposición peligrosos: Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: Dióxido de carbono (CO_2). Alcoholes. Éteres. Hidrocarburos. Cetonas. Fragmentos de polímero.

11. Información toxicológica

Siempre que se disponga de información toxicológica sobre este producto o sus componentes constará en la presente sección.

Información sobre los efectos toxicológicos
Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda
Toxicidad por vía oral muy baja. La ingesta accidental de pequeñas cantidades durante las operaciones normales de mantenimiento no debería causar lesiones; sin embargo, la ingesta de grandes cantidades puede causarlas. Puede causar molestias abdominales o diarrea. Puede provocar náuseas o vómitos. Los efectos estimulantes de este producto se han demostrado suficientemente fuertes como para inducir contracciones uterinas en las mujeres embarazadas.
Como producto. No se ha determinado el DL50 por ingestión de una única dosis oral.

Toxicidad cutánea aguda
No es probable que un contacto prolongado con la piel provoque una absorción en cantidades perjudiciales.
Como producto. No se ha determinado el DL50 por vía cutánea.

Toxicidad aguda por inhalación
A temperatura ambiente, la exposición al vapor es mínima debido a la baja volatilidad; es improbable que una simple exposición sea peligrosa. Los vapores del producto calentado pueden provocar una irritación respiratoria.
Como producto. La CL50 no ha sido determinada.

Corrosión o irritación cutáneas
No es probable que por una exposición prolongada o repetida se irrite la piel de modo significativo.

Lesiones o irritación ocular graves
Puede irritar levemente los ojos de forma transitoria.

Sensibilización
Un componente de este producto se ha revelado como sensibilizante para la piel.

Para sensibilización respiratoria:
No se encontraron datos relevantes.

Toxicidad Sistémica de Órgano Blanco Específico (Exposición Individual)
La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

Toxicidad Sistémica de Órgano Blanco Específico (Exposición Repetida)
Contiene los componente(s) que han causado efectos en los órganos siguientes de los animales:
Hígado.
Riñón.

Carcinogenicidad
No se encontraron datos específicos relevantes para la evaluación.

Teratogenicidad
No se encontraron datos relevantes.

Toxicidad para la reproducción
Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.

Mutagenicidad
Los estudios de mutagenicidad in vitro resultaron negativos para el(los) componente (s) ensayados. Los estudios de mutagenicidad en animales resultaron negativos para los componentes ensayados.

Peligro de Aspiración
Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

COMPONENTES INFLUYENDO LA TOXICOLOGÍA:
Éster

Toxicidad oral aguda
Puede causar molestias abdominales o diarrea. Puede provocar náuseas o vómitos. Los efectos estimulantes de este producto se han demostrado suficientemente fuertes como para inducir contracciones uterinas en las mujeres embarazadas. DL50, Conejillo de indias, > 50 000 mg/kg
Toxicidad cutánea aguda
DL50, Rata, > 2 000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación
A temperatura ambiente, la exposición al vapor es mínima debido a la baja volatilidad; es improbable que una simple exposición sea peligrosa.
La CL50 no ha sido determinada.

Dolomita

Toxicidad oral aguda
No se ha determinado el DL50 por ingestión de una única dosis oral.
Toxicidad cutánea aguda
No se ha determinado el DL50 por vía cutánea.

Toxicidad aguda por inhalación
La CL50 no ha sido determinada.

Alcanos, C14-17, cloro

Toxicidad oral aguda
No se ha determinado el DL50 por ingestión de una única dosis oral. Basado en informaciones sobre un producto similar. DL50, Rata, > 10 000 mg/kg
Toxicidad cutánea aguda
No se ha determinado el DL50 por vía cutánea. DL50, Rata, > 2 000 mg/kg Estimado
Toxicidad aguda por inhalación
A la temperatura ambiente, la exposición a los vapores es mínima debido a la baja volatilidad. No es probable que se produzcan efectos nocivos por una única exposición a partículas del producto suspendidas en el aire (niebla).
Como producto. La CL50 no ha sido determinada.

Sílica

Toxicidad oral aguda
DL50, Rata, > 5 000 mg/kg
Toxicidad cutánea aguda
DL50, Conejo, > 2 000 mg/kg Estimado
Toxicidad aguda por inhalación
Concentración máxima alcanzable. CL50, Rata, 4 h, Polvo, > 2,08 mg/l Directrices de ensayo 403 del OECD No hubo mortandad con esta concentración.

Óxido de aluminio

Toxicidad oral aguda
DL50, Rata, > 5 000 mg/kg Directrices de ensayo 401 del OECD
Toxicidad cutánea aguda
No se ha determinado el DL50 por vía cutánea.
Toxicidad aguda por inhalación
CL50, Rata, machos y hembras, Polvo, > 2,3 mg/l No hubo mortandad con esta concentración.

Sílica cristalina (cuarzo)

Toxicidad oral aguda
No se ha determinado el DL50 por ingestión de una única dosis oral.
Toxicidad cutánea aguda
No se ha determinado el DL50 por vía cutánea.
Toxicidad aguda por inhalación
Por sus propiedades físicas no es probable que se produzcan vapores. El polvo del producto puede causar una irritación grave de las vías respiratorias altas (nariz y garganta) y de los pulmones. Una exposición excesiva puede causar lesiones en los pulmones.
La CL50 no ha sido determinada.

Tremolite

Toxicidad oral aguda
No se ha determinado el DL50 por ingestión de una única dosis oral.
Toxicidad cutánea aguda
No se ha determinado el DL50 por vía cutánea.
Toxicidad aguda por inhalación
La CL50 no ha sido determinada.

6-metil-2,4-bis(metiltio)fenileno-1,3-diamina

Toxicidad oral aguda
DL50, Rata, 1 515 mg/kg
Toxicidad cutánea aguda
DL50, Conejo, > 2 000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación
La CL50 no ha sido determinada.

Polieter poliol

Toxicidad oral aguda
No se ha determinado el DL50 por ingestión de una única dosis oral.
Típico para esta familia de materiales. DL50, Rata, > 2 000 mg/kg Estimado No hubo mortandad con esta concentración.
Toxicidad cutánea aguda
No se ha determinado el DL50 por vía cutánea.
DL50, Conejo, > 2 000 mg/kg Estimado
Toxicidad aguda por inhalación
A temperatura ambiente, la exposición al vapor es mínima debido a la baja volatilidad; es improbable que una simple exposición sea peligrosa. Vapores del material caliente o sus nieblas pueden provocar irritación respiratoria.
La CL50 no ha sido determinada.

12. Informaciones ecológicas

Siempre que se disponga de información ecotoxicológica sobre este producto o sus componentes constará en la presente sección.

Toxicidad
Éster

Toxicidad aguda para peces
Material no clasificado como nocivo para organismos acuáticos (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 mayor de 100 mg/L en la mayoría de las especies sensibles).

Dolomita

Toxicidad aguda para peces
No se espera que sea un tóxico agudo para organismos acuáticos.

alcanos, C14-17, cloro

Toxicidad aguda para peces
Este producto es muy tóxico para los organismos acuáticos (CL50/CE50/CI50 inferior a 1 mg/l para la mayoría de las especias sensibles.
CL50, Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada), Ensayo estático, 96 h, > 100 mg/l, Método No Especificado.

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos
CE50, Daphnia magna (Pulga de mar grande), Ensayo estático, 48 h, 0,037 mg/l

Sílica

Toxicidad aguda para peces
Material no clasificado como nocivo para organismos acuáticos (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 mayor de 100 mg/L en la mayoría de las especies sensibles).
CL50, Danio rerio (pez zebra), 96 h, 5 000 - 10 000 mg/l
Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos
CE50, Daphnia magna (Pulga de mar grande), 24 h, > 10 000 mg/l
Toxicidad aguda para las algas/plantas acuáticas
CE50, Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 72 h, Biomasa, 440 mg/l

Óxido de aluminio

Toxicidad aguda para peces
Material no clasificado como nocivo para organismos acuáticos (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 mayor de 100 mg/L en la mayoría de las especies sensibles).
CE50, Pez., 96 h, > 100 mg/l, Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente
Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos
CE50, Daphnia magna (Pulga de mar grande), 48 h, > 100 mg/l, Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente
Toxicidad aguda para las algas/plantas acuáticas
CE50r, Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 72 h, Inhibición de la tasa de crecimiento., > 100 mg/l, Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

Sílica cristalina (cuarzo)

Toxicidad aguda para peces
Material no clasificado como nocivo para organismos acuáticos (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 mayor de 100 mg/L en la mayoría de las especies sensibles).

Tremolite

Toxicidad aguda para peces
Material no clasificado como nocivo para organismos acuáticos (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 mayor de 100 mg/L en la mayoría de las especies sensibles).

6-metil-2,4-bis(metiltio)fenileno-1,3-diamina

Toxicidad aguda para peces
Este producto es muy tóxico para los organismos acuáticos (CL50/CE50/CI50 inferior a 1 mg/l para la mayoría de las especias sensibles.
CL50, Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada), 96 h, 7,3 mg/l, Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente
Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos
CE50, Daphnia magna (Pulga de mar grande), 48 h, 0,9 mg/l, Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente
Toxicidad aguda para las algas/plantas acuáticas
CE50, Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h, Inhibición de la tasa de crecimiento., 7,6 mg/l, OECD TG 201
Toxicidad para las bacterias
CE50, lodos activados, Inhibición de la respiración, 3 h, 1 000 mg/l, Ensayo 209 OECD.

Polieter poliol

Toxicidad aguda para peces
Para materiales similares(s):
Este material no está clasificado como peligrosopara organismos acuáticos.

Persistencia y degradabilidad

Éster

Biodegradabilidad: Para el(los) componente(s) mayor(es): Puede ocurrir una biodegradación en condiciones aeróbicas (en presencia de oxigeno).

Dolomita

Biodegradabilidad: No es aplicable la biodegradabilidad.

alcanos, C14-17, cloro

Biodegradabilidad: Se espera que se degrade lentamente

Sílica

Biodegradabilidad: No es aplicable la biodegradabilidad.

Óxido de aluminio

Biodegradabilidad: No es aplicable la biodegradabilidad.

Sílica cristalina (cuarzo)

Biodegradabilidad: No es aplicable la biodegradabilidad.

Tremolite

Biodegradabilidad: No es aplicable la biodegradabilidad.

6-metil-2,4-bis(metiltio)fenileno-1,3-diamina

Biodegradabilidad: El producto no es fácilmente degradable según las Directrices de la OCDE/EC.
Durante el periodo de 10 día: No aprobado
Biodegradación: 0 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301D o Equivalente

Polieter poliol

Biodegradabilidad: Se espera que la mayoría de los polioles se degrade lentamente en el medio ambiente.

Potencial de bioacumulación

Éster

Bioacumulación: No se disponen de datos de ensayo para este producto. Para el(los) componente(s) mayor(es): El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

Dolomita

Bioacumulación: No es aplicable el reparto de agua a octanol.

alcanos, C14-17, cloro

Bioacumulación: El potencial de bioconcentración es bajo (BCF menos de 100 o log Pow mayor de 7).
Coeficiente de reparto n-octanol/agua(log Pow): 7,4 Estimado

Sílica

Bioacumulación: No es aplicable el reparto de agua a octanol.

Óxido de aluminio

Bioacumulación: No es aplicable el reparto de agua a octanol.

Sílica cristalina (cuarzo)

Bioacumulación: No es aplicable el reparto de agua a octanol.

Tremolite

Bioacumulación: No es aplicable el reparto de agua a octanol.

6-metil-2,4-bis(metiltio)fenileno-1,3-diamina

Bioacumulación: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).
Coeficiente de reparto n-octanol/agua(log Pow): 2,5 a 20 °C medido
Factor de bioconcentración (FBC): 9,8 - 25 Pez. No hay información disponible.

Polieter poliol

Bioacumulación: No se prevé bioconcentración debido a su elevado peso molecular (PM > 1000).

Movilidad en el suelo

Éster

Para el (los) componente (s) mayor (es):
El potencial de movilidad en el suelo es bajo (Poc entre 500 y 2000)
Considerando que la constante de Henry es muy baja, la volatilidad procedente de cuerpos naturales de agua o suelos húmedos no se espera que sea un proceso importante de destino final del producto

Dolomita

No se encontraron datos relevantes.

Alcanos, C14-17, cloro

Considerando que la constante de Henry es muy baja, la volatilidad procedente de cuerpos naturales de agua o suelos húmedos no se espera que sea un proceso importante de destino final del producto.
Se prevé que el material sea relativamente inmóvil en el suelo (Poc>5000)
Coeficiente de reparto (Koc): >5000 estimado

Sílica

No se encontraron datos relevantes

Óxido de aluminio

No se encontraron datos relevantes

Sílica cristalina (cuarzo)

No se encontraron datos relevantes

Tremolite
No se encontraron datos relevantes

6-metil-2,4-bis (metiltio) fenileno-1,3-diamina
El potencial de movilidad en el suelo es bajo (Poc entre 500 y 2000)
Considerando que la constante de Henry es muy baja, la volatilidad procedente de cuerpos naturales de agua o suelos húmedos no se espera que sea un proceso importante de destino final del producto.
Coeficiente de reparto (Koc): 1249 estimado

Polieter poliol
No se encontraron datos relevantes

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Éster
La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

Dolomita
La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

alcanos, C14-17, cloro
La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

Sílica
La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

Óxido de aluminio
La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

Sílica cristalina (cuarzo)
La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

Tremolite
La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

6-metil-2,4-bis(metiltio)fenileno-1,3-diamina
La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

Polieter poliol
Esta mezcla no contiene sustancia considerada como persistente, bioacumulable y tóxica (PBT).

Otros efectos adversos

Éster
Esta sustancia no figura en el Anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre las sustancias que reducen la capa de ozono.

Dolomita
Esta sustancia no figura en el Anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre las sustancias que reducen la capa de ozono.

alcanos, C14-17, cloro
Esta sustancia no figura en el Anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre las sustancias que reducen la capa de ozono.

Sílica
Esta sustancia no figura en el Anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre las sustancias que reducen la capa de ozono.

Óxido de aluminio
Esta sustancia no figura en el Anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre las sustancias que reducen la capa de ozono.

Sílica cristalina (cuarzo)
Esta sustancia no figura en el Anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre las sustancias que reducen la capa de ozono.

Tremolite
Esta sustancia no figura en el Anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre las sustancias que reducen la capa de ozono.

6-metil-2,4-bis(metiltio)fenileno-1,3-diamina
Esta sustancia no figura en el Anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre las sustancias que reducen la capa de ozono.

Polieter poliol
Esta sustancia no figura en el Anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre las sustancias que reducen la capa de ozono.

COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA S.L. – Ctra. de Andalucía Km. 28,6 – Polígono Industrial Rompecubas
c/ Narciso Monturiol s/n (28340 Valdemoro, Madrid)
Teléfono: 91.895.09.68 – Fax: 91.895.48.25 – www .composanindustrial.com

13. Indicaciones para su eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos
No enviar a ningún desagüe, ni al suelo ni a ninguna corriente de agua. Para su correcta eliminación, los productos sin utilizar y sin contaminar deben ser tratados como un residuo peligroso según la Directiva Europea 2008/98/CE. Las prácticas de eliminación de residuos deben cumplir con la legislación nacional y provincial y la normativa municipal o local sobre residuos peligrosos. Para la eliminación de productos utilizados, contaminados y otros materiales residuales puede ser necesario realizar evaluaciones adicionales.
Tanto el grupo de residuos del Catálogo Europeo de Residuos en el que se debe enmarcar este producto como el código que le corresponde dependerá del uso que se hace del mismo. Dirigirse a los servicios de eliminación de residuos.

14. Información relativa al transporte

Clasificación para el transporte por carretera y ferrocarril (ADR/RID):

Número ONU	UN 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancia líquida peligrosa para el medioambiente NEP (cloroalquenos)
Clase	**9**
Grupo de embalaje	**III**
Peligros para el medioambiente	Cloroalquenos
Precauciones particulares para los usuarios	Número de identificación de peligro: 90

Clasificación para el transporte marítimo (IMO/IMDG)

Número ONU	UN 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancia líquida peligrosa para el medioambiente NOS (cloroalquenos)
Clase	9
Grupo de embalaje	III
Peligros para el medioambiente	Cloroalquenos
Precauciones particulares para los usuarios	EmS: F-A, S-F
Transporte a granel de acuerdo con el anexo I ó II del convenio MARPOL 73/78 y los códigos CIQ y CIG	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Clasificación para el transporte aéreo (IATA/ICAO)

Número ONU	UN 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente NOS (cloroalquenos)
Clase	9
Grupo de embalaje	III
Peligros para el medioambiente	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ningún dato disponible

Esta información no pretende abarcar toda la información/requisitos legislativos específicos u operacionales del producto. Las clasificaciones para el transporte pueden variar en función del volumen del contenedor y de las diferentes normativas regionales o nacionales. La información adicional sobre el sistema de transporte puede obtenerse a través de un representante autorizado de la organización de ventas o servicio de atención al cliente. Es responsabilidad de la organización del transporte el cumplimiento de todas las leyes, regulaciones y normas aplicables relativas al transporte del producto.

15. Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamentación REACh (CE) Nº 1907/2006
Este producto solo contiene compuestos que están en la lista de sustancias prerregistradas, registradas o exentas de registro o ya se consideran registradas de conformidad con el Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)., Las afirmaciones anteriores sobre la situación del registro de la sustancia se proporcionan de buena fe y se suponen exactas, al igual que la fecha de efecto que se muestra anteriormente. No obstante no se ofrece ninguna garantía, ni expresa ni implícita. Es obligación del comprador/consumidor asegurarse de que comprende correctamente el estatus normativo del producto.

Directiva 96/82/CE (Seveso II) modificada por la Directiva 2003/105/CE:
Listado en el Reglamento: Peligroso para el medio ambiente
Número en el Reglamento: 9b
200 t
500 t

Evaluación de la seguridad química
No aplicable

16. Información complementaria

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H362	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3

R22	Nocivo en caso de ingestión
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
R50	Muy tóxico para organismos acuáticos
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R53	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R64	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Clasificación y procedimiento utilizados para obtener la clasificación de las mezclas conforme al Reglamento (CE) n.o 1272/2008
Lact. - H362 - Método de cálculo
Aquatic Chronic - 2 - H411 - Método de cálculo

Información Bibliográfica del producto
La información complementaria sobre este producto puede ser obtenida llamando al contacto de ventas o servicio de atención al cliente.

Revisión
Número de Identificación: 102970114 / A282 / Fecha: 17.03.2015 / Versión: 2.0
Las revisiones más recientes están marcadas con doble barra y negrita en el margen izquierdo del documento

Leyenda

ACGIH	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
ES VLA	Límites de exposición profesional para agentes químicos- Tabla 1: Límites ambientales de exposición profesional
TWA	Tiempo promedio ponderado
VLA-ED	Valores límite ambientales-exposición diaria

Esta información sustituye a las anteriores. Las especificaciones y datos técnicos que aparecen en este folleto son de carácter orientativo, correspondiendo a valores medios de laboratorio. Composan se reserva el derecho a modificarlos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad por un uso indebido.