

1. identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Identificador del producto

Nombre del producto: MSCon Adhesion-trans

Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Ligante.

Fabricante:

Schippers Europe B.V.
Rond Deel 12
5531 AH Bladel, The Netherlands
Tél.: 0031 (0) 497-382017
Fax: 0031 (0) 497-382096
contact.nl@schippers.eu

2. identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE 6 1999/45/CE

F;R11 - Xi;R37/38 - R43

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16

Elementos de la etiqueta



Indicación de peligro

Xi - Irritante

F - Fácilmente inflamable

Frase(s) - R

R11 Fácilmente inflamable
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel

Frase(s) - S

S9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado
S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar
S24 Evítase el contacto con la piel
S33 Evítase la acumulación de cargas electrostáticas
S37 Úsenes guantes adecuados
S23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles

Contiene Acrilato de 2-etilhexilo, Metacrilato de metilo

Otros peligros

No hay información disponible

3. composición/información sobre los componentes

Sustancias

Este producto es una mezcla. Información de peligro para la salud se basa en sus componentes

Mezclas

Nombre químico	No. CE No. CAS	Por ciento en peso	Clasificación (67/548)	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Metacrilato de metilo	201-297-1 80-62-6	25 - 50	F; R11 Xi; R37/38 R43	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 2 (H225)	01-2119452498-28-XXXX
Acilato de 2-etilhexilo	203-080-7 103-11-7	25 - 50	Xi; R37/38 R43	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335)	01-2119453158-37-XXXX

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

4. primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

Retire a la persona de la zona peligrosa. Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Contacto con los ojos

Retirar las lentillas. Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Consultar a un médico.

Contacto con la piel

Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Llamar un médico si aparece y persiste una irritación.

Ingestión

Limpiar suavemente o lavar la boca con agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito. Consultar inmediatamente un médico.

Inhalación

Sacar al aire libre. Mantener el tracto respiratorio libre. En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Llamar un médico si aparece y persiste una irritación.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas principales

Irrita las vías respiratorias y la piel.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y de tratamiento especial

Notas para el médico

Tratar sintomáticamente.

5. medidas de lucha contra incendios;

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono (CO₂). Niebla de agua.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Chorro de agua de gran volumen.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. Una reacción explosiva puede ocurrir al calentar o quemar. La combustión produce humos irritantes.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual. Mantener los contenedores y los alrededores fríos con agua pulverizada. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. medidas que deban tomarse en caso de vertido accidental;

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilícese equipo de protección individual. Retirar todas las fuentes de ignición. Asegúrese una ventilación apropiada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Evite que el material contamine el agua del subsuelo.

Métodos y material de contención y de limpieza

Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13).

Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante.

Referencia a otras secciones

Para más información, ver el apartado 12.

7. manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Llevar equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Proporcione ventilación de extracción a nivel del piso. Los vapores son más pesados que el aire y pueden producir asfixia al reducir el oxígeno en el aire respirado. Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado.

Utilícese solo en zonas bien ventiladas. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Manténganse el producto y los recipientes vacíos lejos del calor y de las fuentes de ignición.

Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. No utilizar instrumentos/herramientas que puedan hacer chispas. Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante. Ténganse preparados los extintores antes de abrir el barril.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en envase original. Nunca llene los recipientes más del 80% porque el oxígeno del aire es necesario para la estabilización. Almacenar entre 5 y 25 °C en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, ignición y luz directa del sol.

Guardar en una zona equipada con un pavimento resistente a los disolventes. No almacenar junto con productos que se autoencienden y oxidantes.

Usos específicos finales

Usos específicos

No hay información disponible

Escenarios de exposición
No hay información disponible.

8. control de exposición/protección individual

Parámetros de control
Valores límite de la exposición

Nombre químico	Unión Europea	Austria	Bélgica	Dinamarca	Finlandia
Metacrilato de metilo 80-62-6		STEL 100ppm STEL 420mg/m ³ TWA: 50ppm TWA: 210mg/m ³	TWA: 50ppm TWA: 208mg/m ³ STEL: 100ppm STEL: 416mg/m ³	TWA: 25ppm TWA: 102mg/m ³ Skin	TWA: 10ppm TWA: 42mg/m ³ STEL: 50ppm STEL: 210mg/m ³
Acrilato de 2-etilhexilo 103-11-7		Skin STEL 10 ppm STEL 82 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 82 mg/m ³ Ceiling 10 ppm Ceiling 82 mg/m ³			
Nombre químico	Francia	Germany	Islandia	Irlanda	Italia
Metacrilato de metilo 80-62-6	TWA: 50ppm TWA: 410mg/m ³ STEL: 200ppm STEL: 820mg/m ³	TWA: 50ppm TWA: 210mg/m ³	TWA: 25ppm TWA: 102mg/m ³ S* Ceiling: 50ppm Ceiling: 204mg/m ³	TWA: 50ppm STEL: 100ppm	STEL: 100ppm TWA: 50ppm
Acrilato de 2-etilhexilo 103-11-7		TWA: 5 ppm TWA: 38 mg/m ³			
Nombre químico	Luxemburgo	Países Bajos	Noruega	Portugal	España
Metacrilato de metilo 80-62-6	STEL: 100ppm TWA: 50ppm	STEL: 410mg/m ³ TWA: 205mg/m ³	TWA: 25ppm TWA: 100mg/m ³ Skin STEL: 100ppm STEL: 400mg/m ³	STEL: 100ppm TWA: 50ppm	STEL: 100ppm TWA: 50ppm
Nombre químico	Suecia	Suiza	Reino Unido		
Metacrilato de metilo 80-62-6	LLV: 50ppm LLV: 200mg/m ³ S* STV: 150ppm STV: 600mg/m ³	STEL: 100ppm STEL: 420mg/m ³ TWA: 50ppm TWA: 210mg/m ³	STEL: 100ppm STEL: 416mg/m ³ TWA: 50ppm TWA: 208mg/m ³		
Acrilato de 2-etilhexilo 103-11-7		STEL: 5 ppm STEL: 38 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 38 mg/m ³			

TWA: media de tiempo de carga

STEL: Valor límite de exposición a corto plazo

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

Cutáneo

74.3 mg/m³ (CAS 80-62-6)

Inhalación

210 mg/m³ (CAS 80-62-6)

Concentración prevista sin efecto(PNEC)

Agua dulce

0.94 mg/m³ (CAS 80-62-6)

Controles de la exposición
Disposiciones de ingeniería

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Protección personal
Protección de ojos/cara

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Frasco lavador de ojos con agua pura.

Protección de las manos

Guantes resistentes a disolventes. Material apropiado: goma butílica. Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto). Seguir el plan de protección para la piel.

Protección de la piel y del cuerpo

Seguir el plan de protección para la piel. Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Protección respiratoria

Respirador con un filtro para vapor orgánico. Si estos no son suficientes para mantener concentraciones de partículas y vapor de disolvente por debajo de los límites de ACGIH, deberá usarse protección respiratoria adecuada. De preferencia un equipo de respiración alimentado por línea de aire comprimido.

Medidas de higiene

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario.

Controles de exposición medioambiental

Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Evite que el material contamine el agua del subsuelo.

9. propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Color	incoloro
Olor	similar al acrílico
Umbral olfativo	0.05 ppm

Propiedades Valores

pH	no aplicable
Punto /intervalo de ebullición	100.3 °C (MMA) / 213 °F
Punto de inflamación	11.5 °C (MMA) / 53 °F
Límites de explosión superior	12.5 Vol.% (MMA)
Inferior	2.1 Vol.% (MMA)
Presión de vapor	38.7 mbar (MMA)
Densidad de vapor	no aplicable
Densidad relativa	no aplicable
Solubilidad en agua	insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	1.38 log POW (MMA)
Viscosidad, cinemática	130 - 170 mPa.s (25 °C)
Propiedades explosivas	no aplicable
Tasa de evaporación	no aplicable

Observaciones • Methods

(Aire = 1.0)

Otra información

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV)

no aplicable

Densidad

0.98 g/cm³ (25 °C)

Densidad aparente

no aplicable

Punto de fusión / punto de congelación

-48 °C (MMA) / -54 °F

10. estabilidad y reactividad

Reactividad

Estable en condiciones normales.

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa

La polimerización ocurre cuando se expone a la luz blanca, luz ultravioleta o calor. La polimerización es una reacción muy exotérmica y puede originar el calor suficiente para producir la descomposición térmica y/o la ruptura de los recipientes.

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas. Exposición a la luz del sol.

Materiales incompatibles

Evitar los agentes que generan la formación de radicales, peróxidos y metales reactivos. Aminas. Compuestos de metales pesados. Oxidantes. Agentes reductores.

Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición

11. informaciones toxicológicas

Información sobre los efectos toxicológicos toxicidad aguda

Toxicidad aguda

Información del Producto

Inhalación

Irrita las vías respiratorias. Irritante para las membranas mucosas.

Contacto con los ojos

No existe ningún dato disponible para ese producto.

Contacto con la piel

Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Ingestión

No existe ningún dato disponible para ese producto.

Información del Componente

Nombre químico

DL50 Oral

DL50 cutánea

CL50 Inhalación

Metacrilato de metilo

7872 mg/kg (Rat)

> 5000 mg/kg (Rabbit)

4632 ppm (Rat) 4 h

Acilato de 2-etilhexilo

4435 mg/kg (Rat)

7522 mg/kg (Rabbit)

Toxicidad crónica .

Corrosión o irritación cutáneas

Irrita la piel.

Lesiones o irritación ocular graves

No hay información disponible.

Sensibilización

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Efectos sobre los Órganos de Destino

Ojos. Sistema respiratorio. Piel.

Mutagenicidad en células germinales

No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

No hay información disponible.

Peligro de aspiración

No hay información disponible

Carcinogenicidad

No existen sustancias químicas conocidas como carcinogénicas en este producto.

12. informaciones ecológicas

Toxicidad

Efectos ecotoxicológicos

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	Toxicidad para los micro-organismos	Toxicidad para otros organismos
Metacrilato de metilo	EC50: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata 170 mg/L	LC50: 96 h Pimephales promelas 243 - 275 mg/L flow-through LC50: 96 h Pimephales promelas 125.5 - 190.7 mg/L static LC50: 96 h Lepomis macrochirus 170 - 206 mg/L flow-through LC50: 96 h Lepomis macrochirus 153.9 - 341.8 mg/L static LC50: 96 h Oncorhynchus mykiss 79 mg/L flow-through LC50: 96 h Oncorhynchus mykiss 79 mg/L static LC50: 96 h Poecilia reticulata 326.4 - 426.9 mg/L static	EC50: 48 h Daphnia magna 69 mg/L		

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	Toxicidad para los micro-organismos	Toxicidad para otros organismos
Acrilato de 2-etilhexilo	EC50: 72 h Desmodesmus subspicatus 44 mg/L EC50: 96 h Desmodesmus subspicatus 47 mg/L	LC50: 48 h Leuciscus idus melanotus 23 mg/L	EC50: 48 h Daphnia magna 17.45 mg/L		

Persistencia y degradabilidad

Parcialmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles sobre este producto.

Nombre químico

Metacrilato de metilo
 Acrilato de 2-etilhexilo

log Pow

0.7
 4.64

Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles sobre este producto.

Resultados de la valoración PBT y MPMB

No hay información disponible

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13. consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado

Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. Catálogo de Desechos Europeos.

080111 - Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.

Envases contaminados

Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el. Número de identificación de residuo. 150110 - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas.

Otra información

Catálogo de Desechos Europeos.

14. informaciones relativas al transporte

Material Inflamable Reactivo.

ADR	
No. UN/ID	1866
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	1866 - Resina En Solución
Clase de peligro	3
Clase Subsidiaria	33
Grupo de embalaje	II
Etiquetas ADR/RID	3
IMDG	
No. UN/ID	1866
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	1866 - Resina En Solución
Clase de peligro	3
EmS	F-E, S-E
Grupo de embalaje	II
Etiquetas	3
Contaminante marino	no
IATA	
No. UN/ID	1866
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	1866 - Resina En Solución
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	II [III], 307[310], 305[309]
Etiquetas	3

15. informaciones reglamentarias

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

Información reglamentaria nacional

Alemania WGK Classification

Water endangering class = 1 (self classification) contamina ligeramente el agua

Germany GIS Code

RMA 10

Denmark - MAL Factor

MAL-kode 4-5 Brugsklar 3-5

Inventarios Internacionales

TSCA	Cumple
EINECS/ELINCS	Cumple
DSL	Cumple
PICCS	-
ENCS	-
China	Cumple
AICS	-
KECL	-

Leyenda

TSCA : Ley de Control de Sustancias Tóxicas estadounidense, apartado 8(b), Inventario

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

DSL/NDSL : Lista de Sustancias Domésticas Canadiense/Lista de Sustancias No Domésticas Canadiense

PICCS - Inventario filipino de sustancias y preparados químicos

ENCS - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas

IECSC - Inventario chino de sustancias químicas existentes

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas

KECL - Inventario coreano de sustancias químicas existentes y evaluadas

"-" - Desconocido. No listado.

Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible

16. otras informaciones

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

R11	Fácilmente inflamable
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
R37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 3

H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H225	Líquido y vapores muy inflamables

De responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.