

**Ficha de datos de seguridad  
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE****Revisión N. 7****Fecha de revisión 26/10/2023****SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador de producto**

Identificación del preparado:

Denominación: UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Código: C700025

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

Sólo para uso profesional. Adhesivo para siliconas para la impresión dental.

Uso prohibido: en artículos vendidos y /o utilizados por el público.

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

Razón social

Zhermack S.p.a

Via Bovazecchino 100

45021 Badia Polesine (RO)

Italy

tel. +39 0425-597611

fax +39 0425-597689

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

msds@zhermack.com

**1.4. Teléfono de emergencia**

Servicio de Información Toxicológica (España): + 34 91 562 04 20 (24h/365 días)

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

Flam. Liq. 3, H226 Líquidos y vapores inflamables.

Skin Irrit. 2, H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2, H319 Provoca irritación ocular grave.

Repr. 2, H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

STOT SE 3, H335 Puede irritar las vías respiratorias.

STOT RE 2, H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Aquatic Chronic 3, H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

**2.2. Elementos de la etiqueta**

El Reglamento CE 1272/2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP) no se aplica a los productos sanitarios en fase de producto terminado que se apliquen en contacto directo con el cuerpo humano, según lo establecido por el art. 1.5, letra d). Por lo tanto este producto está exento de los requisitos de etiquetado CLP.

Pictogramas de peligro:



Atención

Indicaciones de peligro:

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

## Ficha de datos de seguridad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

- P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
- P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P261 Evitar respirar los vapores.
- P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 Llevar guantes, gafas y máscara de protección.
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- 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.
- P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene

- xileno
- Tolueno
- Etilbenceno

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

### 2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
$\geq 25\%$ - $< 30\%$	xileno	Número 601-022-00-9 Index: CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-21194882 16-32-XXXX	STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias. STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Asp. Tox. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y

**Ficha de datos de seguridad**  
**UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

			<p>vapores inflamables. Acute Tox. 4 H312 Nocivo en contacto con la piel. Acute Tox. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación. Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea. Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave. Estimación de la toxicidad aguda: ETA - Cutánea 4200 mg/kg pc ETA - Inhalación (Vapores) 27,6 mg/l</p>
>= 13% - < 20%	Tolueno	<p>Número 601-021-00-3 Index: CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH No.: 01-21194713 10-51-XXXX</p>	<p>Repr. 2 H361d Se sospecha que puede dañar el feto. Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas. Asp. Tox. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables. Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.</p>
>= 10% - < 12,5%	Etilbenceno	<p>Número 601-023-00-4 Index: CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4</p>	<p>STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en los órganos (órganos auditivos) tras exposiciones prolongadas o repetidas. Asp. Tox. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables. Acute Tox. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación. Estimación de la toxicidad aguda: ETA - Inhalación (Vapores) 17,8 mg/l</p>
>= 0,5% - < 2,5%	(2-methoxymethylethoxy)propanol	<p>CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01-21194500 11-60-XXXX</p>	<p>Sustancia a la que se aplica un límite de exposición de la Unión en el lugar de trabajo.</p>
>= 0,3% - < 0,5%	Tolueno	<p>Número 601-021-00-3 Index:</p>	<p>Repr. 2 H361d Se sospecha que puede dañar el feto.</p>

## Ficha de datos de seguridad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

		CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas. Asp. Tox. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables. Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
<0,09%	Octametilciclotetrasiloxano; [D4]	Número Index: 014-018-00-1 CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables. Repr. 2 H361f Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Aquatic Chronic 1 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. M=10.

Sustancias SVHC, PBT, mPmB o perturbadores endocrinos:  
<0,09% Octametilciclotetrasiloxano; [D4]  
Número Index: 014-018-00-1, CAS: 556-67-2, EC: 209-136-7  
PBT, vPvB, SVHC

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

En caso de inhalación consultar de inmediato con un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Ninguno

## Ficha de datos de seguridad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

CO<sub>2</sub> o extintor de polvo.

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

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

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Usar los dispositivos de protección individual.

Quitar toda fuente de encendido.

En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

Para el personal de emergencia:

Usar los dispositivos de protección individual.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con abundante agua.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Utilizar el sistema de ventilación localizado.

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo:

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Debe almacenarse a temperaturas inferiores a 20 °C. Manténgase alejado de llamas libres y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ver la sección 10.5.

Indicaciones para los locales:

## Ficha de datos de seguridad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Frescos y adecuadamente aireados.

### 7.3. Usos específicos finales

Ver la sección 1.2.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

xileno - CAS: 1330-20-7

Tipo OEL	TWA		Duración	STEL		Duración	Notas	País
TLV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min		ROMANIA
MAK	435 mg/m3	100 ppm	8h	870 mg/m3	200 ppm	15 min		SWITZERLAND
RV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min		LATVIA
TLV-ACGIH		100 ppm	8h		150 ppm	15 min		
MAK	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
TLV	221 mg/m3		8h	442 mg/m3		15 min	Skin	BULGARIA
TLV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	CYPRUS
TLV	200 mg/m3		8h	400 mg/m3		15 min	Skin	CZECH REPUBLIC
AGW	440 mg/m3	100 ppm	8h	880 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
MAK	440 mg/m3	100 ppm	8h	880 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
VLA	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
TLV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
UE	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm		Skin	
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
HTP	220 mg/m3	50 ppm	8h	440 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
TLV	435 mg/m3	100 ppm	8h	650 mg/m3	150 ppm	15 min		GREECE
AK	221 mg/m3		8h	442 mg/m3		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
VLEP	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ITALY
OELV	221 mg/m3	50 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
TLV	108	25 ppm	8h				Skin	NORWAY

## Ficha de datos de seguridad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m <sup>3</sup>							
TGG	210 mg/m <sup>3</sup>		8h	442 mg/m <sup>3</sup>		15 min	Skin	NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m <sup>3</sup>		8h					POLAND
NGV/KGV	221 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm	8h	442 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	221 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm	8h	442 mg/m <sup>3</sup>		15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
MV	221 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm	8h				Skin	SLOVENIA
ESD	221 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm	8h	442 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm	15 min	Skin	TURKEY
WEL	220 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm	8h	441 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
ACGIH		20 ppm	8h				A4, BEI - URT and eye irr; hematologi c eff; CNS impair	

Tolueno - CAS: 108-88-3

Tipo OEL	TWA		Duración	STEL		Duración	Notas	País
AGW	190 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm	8h	760 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
MAK	190 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm	8h	760 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLAND
MV	192 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm	8h	384 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm	15 min	Skin	SLOVENIA
VME/VLE	190 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm	8h	760 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLAND
AK	190 mg/m <sup>3</sup>		8h	380 mg/m <sup>3</sup>		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm	8h	384 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
HTP	81 mg/m <sup>3</sup>	25 ppm	8h	380 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
MAK	190 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm	8h	380 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
NDS/NDSch	100 mg/m <sup>3</sup>		8h	200 mg/m <sup>3</sup>		15 min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm	8h	384 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm	8h	384 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm	15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
UE	192 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm	8h	384 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm		Skin	
OELV	192 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm	8h	384 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND

## Ficha de datos de seguridad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

RD	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	LITHUANIA
RV	50 mg/m3	14 ppm	8h	150 mg/m3	40 ppm	15 min	Skin	LATVIA
TGG	150 mg/m3		8h	384 mg/m3		15 min		NETHERLANDS
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	GREECE
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	MALTA
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ROMANIA
TLV	200 mg/m3	53.2 ppm	8h	500 mg/m3	133 ppm	15 min	Skin	CZECH REPUBLIC
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	DENMARK
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	BULGARIA
TLV-ACGIH	75.4 mg/m3	20 ppm	8h					
VL	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	LUXEMBOURG
VLE	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	PORTUGAL
VLEP	76.8 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FRANCE
VLEP	192 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	77 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
WEL	191 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

Etilbenceno - CAS: 100-41-4

Tipo OEL	TWA		Duración	STEL		Duración	Notas	País
----------	-----	--	----------	------	--	----------	-------	------

## Ficha de datos de seguridad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

AGW	88 mg/m3	20 ppm	8h	176 mg/m3	40 ppm	15 min		GERMANY
MAK	435 mg/m3	100 ppm	8h	435 mg/m3	100 ppm	15 min		SWITZERLAND
AK	442 mg/m3		8h	884 mg/m3		15 min		HUNGARY
ESD	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		TURKEY
HTP	220 mg/m3	50 ppm	8h	880 mg/m3	200 ppm	15 min		FINLAND
MAK	440 mg/m3	100 ppm	8h	880 mg/m3	200 ppm	15 min		AUSTRIA
NDS/NDSch	200 mg/m3		8h	400 mg/m3		15 min		POLAND
NGV/KGV	220 mg/m3	50 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		SWEDEN
UE	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm		Skin	
OELV	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		IRELAND
RV	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		LATVIA
TLV	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		ROMANIA
TLV	217 mg/m3	50 ppm	8h	434 mg/m3	100 ppm	15 min		DENMARK
VLEP	88.4 mg/m3	20 ppm	8h	442 mg/m3	100 ppm	15 min		FRANCE
VLEP	442 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		ITALY
VLEP	87 mg/m3	20 ppm	8h	551 mg/m3	125 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
WEL	441 mg/m3	100 ppm	8h	552 mg/m3	125 ppm	15 min		UNITED KINGDOM
VLA	441 mg/m3	100 ppm	8h	884 mg/m3	200 ppm	15 min		SPAIN
TLV	215 mg/m3		8h	430 mg/m3		15 min		NETHERLANDS
TLV-ACGIH		20 ppm	8h				A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair	
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair	

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

## Ficha de datos de seguridad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Tipo OEL	TWA		Duración	STEL		Duración	Notas	País
MV	308 mg/m3	50 ppm	8h					SLOVENIA
MAK	300 mg/m3	50 ppm	8h	300 mg/m3	50 ppm	15 min		SWITZERLAND
VME/VLE	300 mg/m3	50 ppm	8h	300 mg/m3	50 ppm	15 min		SWITZERLAND
AK	308 mg/m3		8h					HUNGARY
ESD	308 mg/m3	50 ppm	8h					TURKEY
GVI/KGVI	308 mg/m3	50 ppm	8h					CROATIA
HTP	310 mg/m3	50 ppm	8h					FINLAND
LV	308 mg/m3	50 ppm	8h					LUXEMBOURG
MAK	307 mg/m3	50 ppm	8h	614 mg/m3	100 ppm	15 min		AUSTRIA
NDS/NDSCh	240 mg/m3		8h	480 mg/m3		15 min		POLAND
NGV/KGV	300 mg/m3	50 ppm	8h	450 mg/m3	75 ppm	15 min		SWEDEN
NPEL	308 mg/m3	50 ppm	8h					SLOVAKIA (Slovak Republic)
UE	308 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	
OELV	308 mg/m3	50 ppm	8h					IRELAND
RD	300 mg/m3	50 ppm	8h	450 mg/m3	75 ppm	15 min		LITHUANIA
RV	308 mg/m3	50 ppm	8h					LATVIA
TGG	300 mg/m3		8h					NETHERLANDS
TLV	600 mg/m3	100 ppm	8h	900 mg/m3	150 ppm	15 min		GREECE
TLV	300 mg/m3	50 ppm	8h	450 mg/m3	75 ppm	15 min		ESTONIA
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8h					MALTA
TLV	300 mg/m3	50 ppm	8h					NORWAY
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8h					ROMANIA
TLV	270 mg/m3	44.55 ppm	8h	550 mg/m3	90.75 ppm	15 min		CZECH REPUBLIC
TLV	309 mg/m3	50 ppm	8h					DENMARK
TLV	308 mg/m3	50 ppm	8h					CYPRUS

## Ficha de datos de seguridad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

TLV	308 mg/m3	50 ppm	8h					BULGARIA
VLE	308 mg/m3	50 ppm	8h					PORTUGAL
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8h					FRANCE
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	308 mg/m3	50 ppm	8h					BELGIUM
WEL	308 mg/m3	50 ppm	8h					UNITED KINGDOM
VLA	308 mg/m3	50 ppm	8h					SPAIN
MAK	310 mg/m3	50 ppm	8h	310 mg/m3	50 ppm	15 min		GERMANY
AGW	310 mg/m3	50 ppm	8h	310 mg/m3	50 ppm	15 min		GERMANY
ACGIH		50 ppm	8h				Liver & CNS eff	

Tolueno - CAS: 108-88-3

Tipo OEL	TWA		Duración	STEL		Duración	Notas	País
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	380 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	AUSTRIA
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h	188 mg/m3	50 ppm	15 min	Skin	DENMARK
HTP	81 mg/m3	25 ppm	8h	380 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	FINLAND
RV	50 mg/m3	14 ppm	8h	150 mg/m3	40 ppm	15 min	Skin	LATVIA
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ROMANIA
WEL	191 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	191 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SPAIN
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	SWITZERLAND
TLV-ACGIH	75.4 mg/m3	20 ppm	8h				Skin	
VLEP	77 mg/m3	20 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	BELGIUM
MAK	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
AGW	190 mg/m3	50 ppm	8h	760 mg/m3	200 ppm	15 min	Skin	GERMANY
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	ESTONIA
UE	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm		Skin	
VLEP	76.8	20 ppm	8h	384	100	15 min	Skin	FRANCE

## Ficha de datos de seguridad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

	mg/m3			mg/m3	ppm			
TLV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min		GREECE
AK	190 mg/m3		8h	380 mg/m3		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	CROATIA
VLEP	192 mg/m3	50 ppm	8h				Skin	ITALY
OELV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	IRELAND
TLV	94 mg/m3	25 ppm	8h				Skin	NORWAY
TGG	150 mg/m3		8h	384 mg/m3		15 min		NETHERLANDS
NDS/NDSch	100 mg/m3		8h	200 mg/m3		15 min	Skin	POLAND
NGV/KGV	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3	100 ppm	15 min	Skin	SWEDEN
NPEL	192 mg/m3	50 ppm	8h	384 mg/m3		15 min	Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
ACGIH		20 ppm	8h				OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss	

Octametilciclotetrasiloxano; [D4] - CAS: 556-67-2

Tipo OEL	TWA		Duración	STEL		Duración	Notas	País
Ningún dato disponible								

### Valores límites de exposición DNEL

xileno - CAS: 1330-20-7

Consumidor: 174 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Consumidor: 174 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 108 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 14.8 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 1.6 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 289 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

**Ficha de datos de seguridad  
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

Trabajador profesional: 180 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 77 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Consumidor: 1.67 mg/kg/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 37.2 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 310 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 15 mg/kg/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 65 mg/kg/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

**Valores límites de exposición PNEC**

xileno - CAS: 1330-20-7

Valor: 2.31 mg/kg

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.327 mg/l

Objetivo: liberación intermitente - Valor: 0.327 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.327 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 12.46 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 12.46 mg/kg

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 6.58 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Objetivo: agua dulce - Valor: 19 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 1.9 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 70.2 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 7.02 mg/kg

Objetivo: liberación intermitente - Valor: 190 mg/l

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 4168 mg/l

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 2.74 mg/kg

**Índice Biológico de Exposición**

xileno - CAS: 1330-20-7

Valor: 1.5 g/g - moderado: ZHE1 - Indicador biológico: Ácido metilhipúrico en orina - período de muestreo: Final de turno

Tolueno - CAS: 108-88-3

Valor: 0.02 mg/L - Indicador biológico: Tolueno en sangre - período de muestreo: Antes del turno

Valor: 0.3 mg/g - Indicador biológico: o-Cresol en orina - período de muestreo: Final de turno

Etilbenceno - CAS: 100-41-4

Valor: 0.15 g/g - moderado: ZHE1 - Indicador biológico: Suma de ácido mandélico en orina y ácido fenilglioxálico - período de muestreo: Final de turno

Tolueno - CAS: 108-88-3

Valor: 0.02 mg/L - Indicador biológico: Tolueno en sangre - período de muestreo: Antes del turno

Valor: 0.3 mg/g - Indicador biológico: o-Cresol en orina - período de muestreo: Final de turno

**8.2. Controles de la exposición****Medidas de precaución:**

Aíree adecuadamente los locales donde el producto es almacenado y/o manipulado.

**Protección de los ojos:**

Usar gafas de protección herméticas (EN 166).

**Protección de la piel:**

Usar indumentes de trabajo y calzado de protección para uso profesional (EN 14605).

## Ficha de datos de seguridad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

### Protección de las manos:

Proteger las manos con guantes de trabajo (EN 374).

Para la elección definitiva del material de los guantes de trabajo se deben considerar (EN 374): compatibilidad, degradación, tiempo de ruptura y permeabilidad.

En el caso de preparados para la resistencia de los guantes de trabajo, ésta debe ser verificada antes del uso dado que no es previsible. Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración de la exposición.

### Protección respiratoria:

Utilizar una protección respiratoria adecuada en el caso de ventilación insuficiente o de exposición prolongada.

La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador (ej. TLV-TWA).

### Riesgos térmicos:

Ninguno

### Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

### Controles técnicos apropiados:

Ninguno

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Estado físico:	Líquido	--	--
Color:	azul claro	--	--
Olor:	Típico de solvente	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	No disponible	--	--
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	113°C	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.2	--
Inflamabilidad:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	No disponible	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	27 ° C	Pensky – Martens	--
Temperatura de autoencendido:	No disponible	--	--
Temperatura de descomposición:	No disponible	--	--
pH:	No Relevante	--	--
Viscosidad cinemática:	No disponible	--	--
Hidrosolubilidad:	Insoluble	--	--
Solubilidad en aceite:	No disponible	--	--
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	No disponible	--	--
Presión de vapor:	No disponible	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	No disponible	--	--
Densidad de vapor relativa:	No disponible	--	--

**Ficha de datos de seguridad  
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

## Características de las partículas:

Tamaño de las partículas:	No disponible	--	--
---------------------------	---------------	----	----

**9.2. Otros datos**

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Viscosidad:	303 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 446-12(20 17)	--

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Estable en condiciones normales

**10.2. Estabilidad química**

Estable en condiciones normales

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Evite cualquier fuente de ignición.

Calor, luz solar directa.

**10.5. Materiales incompatibles**

Evitar el contacto con materiales oxidantes. El producto podría inflamarse.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Información toxicológica del producto:

UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

a) toxicidad aguda

No clasificado

b) corrosión o irritación cutáneas

El producto está clasificado: Skin Irrit. 2 H315

c) lesiones o irritación ocular graves

El producto está clasificado: Eye Irrit. 2 H319

d) sensibilización respiratoria o cutánea

No clasificado

e) mutagenicidad en células germinales

No clasificado

f) carcinogenicidad

No clasificado

g) toxicidad para la reproducción

El producto está clasificado: Repr. 2 H361

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

El producto está clasificado: STOT SE 3 H335

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

El producto está clasificado: STOT RE 2 H373

j) peligro de aspiración

No clasificado

## Ficha de datos de seguridad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

xileno - CAS: 1330-20-7

a) toxicidad aguda

ETA - Cutánea 4200 mg/kg pc

ETA - Inhalación (Vapores) 27,6 mg/l

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 4200 mg/kg - Fuente: (ECHA dossier).

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata 27.6 mg/l - Fuente: (EU Method B.2, ECHA dossier).

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 3523 mg/kg - Fuente: (EU Method B.1, GLP, ECHA dossier).

b) corrosión o irritación cutáneas:

Especies: Conejo - Irritante para la piel - Fuente: (ECHA dossier).

c) lesiones o irritación ocular graves:

Especies: Conejo - Irritante para los ojos - Fuente: (ECHA dossier).

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Sensibilización de la piel - Especies: Ratón - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. - Fuente: (ECHA dossier).

e) mutagenicidad en células germinales:

Ensayo: In vitro - Negativo - Fuente: (ECHA dossier).

Ensayo: In vivo - Especies: Ratón - Negativo - Fuente: (ECHA dossier).

f) carcinogenicidad:

Especies: Rata - Negativo - Fuente: (ECHA dossier).

g) toxicidad para la reproducción:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. - Fuente: (ECHA dossier).

Tolueno - CAS: 108-88-3

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo 12124 mg/kg - Fuente: (ECHA dossier).

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata 28.1 mg/l - Duración: 4h - Fuente: (ECHA dossier).

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 5580 mg/kg - Fuente: (ECHA dossier).

b) corrosión o irritación cutáneas:

Especies: Conejo - Irritante para la piel - Fuente: (OECD 404, ECHA dossier).

c) lesiones o irritación ocular graves:

Especies: Conejo - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. - Fuente: (OECD 405, ECHA dossier).5

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Sensibilización de la piel - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. - Fuente: (OECD 406, ECHA dossier).

e) mutagenicidad en células germinales:

Ensayo: In vitro - Negativo - Fuente: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).

Ensayo: In vivo - Especies: Rata - Negativo - Fuente: (Chromosome aberration assay, ECHA dossier).

g) toxicidad para la reproducción:

Ensayo: Toxicidad del desarrollo - Especies: Rata - Positivo - Fuente: (OECD 416 ed EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

Vía: Vapor de inhalación - Notas: Target organ: nervous system - Positivo - Fuente: (ECHA dossier).

Etilbenceno - CAS: 100-41-4

a) toxicidad aguda

ETA - Inhalación (Vapores) 17,8 mg/l

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo 15400 mg/kg - Fuente: MSDS supplier

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Ratón 17.8 mg/l - Fuente: MSDS supplier

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 3500 mg/kg - Fuente: MSDS supplier

**Ficha de datos de seguridad  
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

- b) corrosión o irritación cutáneas:  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. -  
Fuente: MSDS supplier
- c) lesiones o irritación ocular graves:  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. -  
Fuente: MSDS supplier
- d) sensibilización respiratoria o cutánea:  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. -  
Fuente: MSDS supplier
- e) mutagenicidad en células germinales:  
Negativo - Fuente: MSDS supplier
- f) carcinogenicidad:  
Ensayo: 18201\_NOAEC 250 ppm - Notas: OECD 453 - Fuente: MSDS supplier
- g) toxicidad para la reproducción:  
Ensayo: 18201\_NOAEC 500 ppm - Notas: OECD 414 - Fuente: MSDS supplier  
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
- a) toxicidad aguda:  
Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 19020 mg/kg - Fuente: (MSDS supplier).  
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg - Fuente: (MSDS supplier).  
Tolueno - CAS: 108-88-3
- a) toxicidad aguda:  
Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo 12124 mg/kg - Fuente: (ECHA dossier).  
Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata 28.1 mg/l - Duración: 4h - Fuente:  
(ECHA dossier).  
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 5580 mg/kg - Fuente: (ECHA dossier).
- b) corrosión o irritación cutáneas:  
Especies: Conejo - Irritante para la piel - Fuente: (OECD 404, ECHA dossier).
- c) lesiones o irritación ocular graves:  
Especies: Conejo - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de  
clasificación. - Fuente: (OECD 405, ECHA dossier).
- d) sensibilización respiratoria o cutánea:  
Ensayo: Sensibilización de la piel - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen  
los criterios de clasificación. - Fuente: (OECD 406, ECHA dossier).
- e) mutagenicidad en células germinales:  
Ensayo: In vitro - Negativo - Fuente: (OECD 471, OECD 476, ECHA dossier).  
Ensayo: In vivo - Especies: Rata - Negativo - Fuente: (Chromosome aberration assay,  
ECHA dossier).
- g) toxicidad para la reproducción:  
Ensayo: Toxicidad del desarrollo - Especies: Rata - Positivo - Fuente: (OECD 416 ed  
EPA OTS 798.4350, ECHA dossier).
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:  
Vía: Vapor de inhalación - Notas: Target organ: nervous system - Positivo - Fuente:  
(ECHA dossier).
- Octametilclotetrasiloxano; [D4] - CAS: 556-67-2
- a) toxicidad aguda:  
Ensayo: LC50 - Especies: Rata 36 mg/l - Fuente: (OECD 403, GLP, rat, 4 h, ECHA  
dossier).  
Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg - Fuente: (similar to OECD  
402, rat, ECHA dossier).  
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 4800 mg/kg - Fuente: (similar to OECD 401,  
rat, ECHA dossier).

**11.2. Información relativa a otros peligros**

Propiedades de alteración endocrina:

Ningún perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$

## Ficha de datos de seguridad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

### SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

#### UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

El producto está clasificado: Aquatic Chronic 3 - H412

xileno - CAS: 1330-20-7

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 7.6 mg/l - Duración h.: 96h (OECD 203, *Oncorhynchus mykiss*, ECHA dossier)

Parámetro: EC50 - Especies: *Daphnia magna* 3.82 mg/l - Duración h.: 48h (*Daphnia magna*, ECHA dossier).

Parámetro: IC50 - Especies: Algas 4.36 mg/l - Duración h.: 72h (OECD 201, *Pseudokirchneriella subcapitata*, ECHA dossier).

Tolueno - CAS: 108-88-3

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC10 - Especies: Peces 5.5 mg/l - Duración h.: 96h (*Oncorhynchus kisutch*, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Parámetro: EC50 - Especies: *Daphnia magna* 3.78 mg/l - Duración h.: 48h (*Daphnia magna*, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Parámetro: EC50 - Especies: Algas 134 mg/l - Duración h.: 72h (ECHA dossier).

Etilbenceno - CAS: 100-41-4

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: FISH.MYKISS 4.2 mg/l MSDS supplier

Parámetro: EC50 - Especies: *Daphnia magna* 1.8 mg/l MSDS supplier

Parámetro: LC50 - Especies: POECILIA 9.6 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1000 mg/l - Duración h.: 96h (OECD 203, MSDS supplier).

Parámetro: LC50 - Especies: *Daphnia magna* 1919 mg/l - Duración h.: 48h (OPP 72-2 EPA, MSDS supplier).

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 969 mg/l - Duración h.: 96h (OECD 201, MSDS supplier).

Tolueno - CAS: 108-88-3

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC10 - Especies: Peces 5.5 mg/l - Duración h.: 96h (*Oncorhynchus kisutch*, dynamic, freshwater, ECHA dossier).

Parámetro: EC50 - Especies: *Daphnia magna* 3.78 mg/l - Duración h.: 48h (*Daphnia magna*, semi-static, freshwater, ECHA dossier).

Parámetro: EC50 - Especies: Algas 134 mg/l - Duración h.: 72h (ECHA dossier).

Octametilclotetrasiloxano; [D4] - CAS: 556-67-2

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: IC50 - Especies: Algas > 0.0022 mg/l - Duración h.: 72h (EPA OTS 797.1050, *Selenastrum capricornutum*, freshwater, ECHA dossier).

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 0.0022 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*, GLP, ECHA dossier).

Parámetro: NOEC - Especies: Peces > 0.0044 mg/l (publication, *Oncorhynchus mykiss*, GLP, ECHA dossier).

Toxicidad a largo plazo para los invertebrados acuáticos:

Parámetro: NOEC - Especies: *Daphnia magna* = 7.9 µg/L - Duración h.: 21d EPA OTS 797.1330, *Daphnia magna*, ECHA dossier

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

xileno - CAS: 1330-20-7

**Ficha de datos de seguridad  
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable

Tolueno - CAS: 108-88-3

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable

Etilbenceno - CAS: 100-41-4

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable

Tolueno - CAS: 108-88-3

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Tolueno - CAS: 108-88-3

Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 90

Ensayo: Kow - Coeficiente de reparto 2.73

Tolueno - CAS: 108-88-3

Ensayo: BCF- factor de bioacumulación 90

Ensayo: Kow - Coeficiente de reparto 2.73

Octametilciclotetrasiloxano; [D4] - CAS: 556-67-2

Ensayo: Kow - Coeficiente de reparto 6.49 - Notas: (Log Pow, ECHA dossier).

**12.4. Movilidad en el suelo**

No disponible

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Sustancias PBT:

<0,1% Octametilciclotetrasiloxano; [D4] - CAS: 556-67-2

Sustancias vPvB:

<0,1% Octametilciclotetrasiloxano; [D4] - CAS: 556-67-2

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Ningún perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$

**12.7. Otros efectos adversos**

Ninguno

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

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****14.1. Número ONU o número ID**

ADR-UN Number: 1133

IATA-UN Number: 1133

IMDG-UN Number: 1133

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

ADR-Shipping Name: ADHESIVOS

IATA-Shipping Name: ADHESIVES

IMDG-Shipping Name: ADHESIVES

**Ficha de datos de seguridad  
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE****14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

ADR-Class:	3
IATA-Class:	3
IATA-Label:	3
IMDG-Class:	3

**14.4. Grupo de embalaje**

ADR-Packing Group:	III
IATA-Packing group:	III
IMDG-Packing group:	III

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

ADR-Contaminante ambiental:	No
IMDG-Marine pollutant:	No
IMDG-EmS:	F-E , S-D

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	-
ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles):	3 (D/E)
ADR - Número de identificación del peligro:	30
IATA-Passenger Aircraft:	355
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	366
IATA-S.P.:	A3
IATA-ERG:	3L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

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**

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) n. 2020/878

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

## Ficha de datos de seguridad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Restricción 3

Restricción 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 48

Restricción 70

Restricción 75

Sustancias SVHC:

Sustancias en lista de candidatas (Artículo 59 del Reglamento 1907/2006 REACH):

Octametilclotetrasiloxano; [D4]

PBT, vPvB

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

el producto pertenece a la categoría: P5c

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reg. (CE) 649/2012:

Ninguna.

California Proposition 65

Sustancia(s) incluidas en la Proposición 65 de California

Tolueno - Incluida como tóxico para la reproducción

Etilbenceno - Incluida como carcinógeno

Tolueno - Incluida como tóxico para la reproducción.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

Sustancias para las cuales se ha realizado una evaluación de la seguridad química

Ninguna

## SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H361f Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Repr. 2	3.7/2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones únicas), Categoría 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

## Ficha de datos de seguridad UNIVERSAL TRAY ADHESIVE

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

<b>Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008</b>	<b>Procedimiento de clasificación</b>
Flam. Liq. 3, H226	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
Repr. 2, H361	Método de cálculo
STOT SE 3, H335	Método de cálculo
STOT RE 2, H373	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECHA – European Chemical Agency

GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance

IARC – International Agency for Research on Cancer

IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety

ISS – Istituto Superiore di Sanità

PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

De acuerdo con el artículo 31 del Reglamento 1907/2006/CE, para este tipo de producto no se requiere una tarjeta de datos de seguridad. Esta tarjeta de datos de seguridad ha sido creada voluntariamente.

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix:	Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.

**Ficha de datos de seguridad  
UNIVERSAL TRAY ADHESIVE**

LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).