

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Urethan Spray

Nº Producto: L17

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 01.11.2021

Versión sustituida: 5.2.0, elaborado el: 04.03.2021

Región: ES

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial

Urethan Spray

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla

Aerosol de barniz protector y aislante para protección contra agentes químicos.

Aplicaciones desaconsejadas

No se dispone de datos.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección

BBC Cellpack GmbH
Carl-Zeiss-Strasse 20
79761 Waldshut-Tiengen

Teléfono +49 (0)7741 6007-0

Fax +49 (0)7741 64989

e-mail electrical.products@cellpack.com

Departamento informante / teléfono

+49 (0)7741 6007-0

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

msds@cellpack.com

1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1; H222

Aquatic Chronic 2; H411

Carc. 1B; H350

Skin Irrit. 2; H315

STOT RE 2; H373

STOT SE 3; H336

Indicaciones para la clasificación

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

Pictogramas de peligro



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Palabra de advertencia

Peligro

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Urethan Spray

N° Producto: L17

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 01.11.2021

Versión sustituida: 5.2.0, elaborado el: 04.03.2021

Región: ES

Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:

 Hidrocarburos, C6, iso-alcanos, <5% n-hexano
 Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
 2-butanona-oxima

Indicaciones de peligro

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H315	Provoca irritación cutánea.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H350	Puede provocar cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones de peligro (UE)

EUH208 Contiene 2-butanona-oxima. Puede provocar una reacción alérgica.

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.
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251	No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P391	Recoger el vertido.
P410+P412	Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.

Elementos adicionales de la etiqueta

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de usado.
 No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente.
 Manténgase fuera del alcance de los niños.
 "Reservado exclusivamente a usuarios profesionales"

2.3 Otros peligros

Durante y también después de la aplicación es posible que se formen mezclas explosivas en contacto con el aire.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes
3.1 Sustancias

No procede. El producto no es una sustancia.

3.2 Mezclas
Características químicas

Mezcla de sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas:

Componentes peligrosos

N°	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	N° CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración	%
1	butano			
	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 -	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas; H280	>= 25,00 - < 50,00	% (peso)
2	propano			
	74-98-6	Flam. Gas 1A; H220	>= 10,00 - < 25,00	%

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Urethan Spray

Nº Producto: L17

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 01.11.2021

Versión sustituida: 5.2.0, elaborado el: 04.03.2021

Región: ES

	200-827-9 601-003-00-5 -	Press. Gas		(peso)
3	Hidrocarburos, C6, iso-alcenos, <5% n-hexano			
	64742-49-0 931-254-9 - 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10,00 - < 25,00	% (peso)
4	Hidrocarburos, C9, aromáticos			
	64742-95-6 918-668-5 - 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 10,00 - < 25,00	% (peso)
5	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)			
	- 919-446-0 - 01-2119458049-33	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
6	2-butanona-oxima			
	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0 -	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 Carc. 1B; H350 STOT SE 1; H370 STOT RE 2; H373	< 2,50	% (peso)

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

Nº	Nota	Límites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
1	C, U	-	-	-
2	U	-	-	-

Enunciado completo de las notas: véase el Capítulo 16 "Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias ((CE) No 1272/2008, ANEXO VI)".

Nº	Vía de absorción, órgano diana, efecto concreto
5	H372 -; sistema nervioso central; -
6	H370 -; vías respiratorias superiores; - H373 oral; sangre; -

Estimaciones de la toxicidad aguda (ETA)

Nº	oral	dérmica	por inhalación
5			13,2 mg/l
6	100 mg/kg de peso corporal	1100 mg/kg de peso corporal	

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Urethan Spray

Nº Producto: L17

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 01.11.2021

Versión sustituida: 5.2.0, elaborado el: 04.03.2021

Región: ES

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

En caso de presentarse síntomas o en casos de duda pedir consejo médico. En caso de desvanecimiento, ninguna administración oral. Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

Inhalación

Aflujo de aire fresco, poner a la persona afectada en posición de reposo y mantenerla caliente. Respiración irregular/si se para la respiración: respiración artificial. En caso pérdida del conocimiento, llevar a la persona a una posición lateral estable y consultar a un médico.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua abundante.

Contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo afectado con agua corriente durante 10-15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados bien abiertos.

Ingestión

No provocar el vómito. Requerir inmediatamente ayuda médica. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral. Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de datos.

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

No se dispone de datos.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono; Polvo extintor; Espuma

Medios de extinción inadecuados

Agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se origina humo negro espeso. La respiración de productos peligrosos de descomposición puede originar graves daños a la salud. Con la acción de calor existe el riesgo de que los envases de aerosol estallen. Los vapores pueden formar una mezcla altamente inflamable con el aire.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego enfriar con recipientes en peligro. En caso de incendio emplear dispositivo de protección respiratoria equipado de admisión de aire fresco independiente. Evitar que el agua con la que se apagó el incendio llegue a la canalización ! Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados.

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

Eliminar posibles fuentes de incendio. No respirar los vapores. Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8)

Para el personal de emergencia

No se dispone de datos. Equipo de protección personal – ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en los desagües. peligro de explosión; En caso de contaminar ríos, lagos o tuberías de desagüe ponerlo en conocimiento de las autoridades competentes de acuerdo con la legislación local.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (por ejemplo arena, tierra de infusorios,

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Urethan Spray

Nº Producto: L17

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 01.11.2021

Versión sustituida: 5.2.0, elaborado el: 04.03.2021

Región: ES

vermiculita) y recogerlo para la evacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales. Limpiar preferentemente con un detergente - evitar el uso de disolventes.

6.4 Referencia a otras secciones

No se dispone de datos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento
7.1 Precauciones para una manipulación segura
Indicaciones para manipulación sin peligro

Evitar la creación de concentraciones inflamables o explosivas de vapor en el aire y evitar la concentración de vapores por encima de los límites de exposición profesional. Utilizar el material sólo en lugares en los que se mantenga a distancia de luces abiertas, fuego y otras fuentes de encendido. Cumplir las normas de protección y de seguridad.

Medidas generales de protección e higiene

No comer, beber o fumar durante el trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Los vapores de fluidos nocivos son más pesados que el aire y se expanden por el suelo. Los vapores forman junto con el aire una mezcla explosiva.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Guardarlos siempre en depósitos, como los del envase original. Seguir las indicaciones de la etiqueta. Protegerlo contra el calor y de la radiación directa del sol. Mantener los recipientes en un sitio seco, fresco y bien ventilado.

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Ventilar bien los almacenes.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de datos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual
8.1 Parámetros de control
Valores DNEL, DMEL y PNEC
valores DNEL (trabajadores)

Nº	Nombre de la sustancia			Nº CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	Hidrocarburos, C6, iso-alcanos, <5% n-hexano			64742-49-0 931-254-9	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	13964	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	5306	mg/m ³
2	Hidrocarburos, C9, aromáticos			64742-95-6 918-668-5	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	25	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	150	mg/m ³
3	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)			- 919-446-0	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	44	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	330	mg/m ³

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Urethan Spray

N° Producto: L17

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 01.11.2021

Versión sustituida: 5.2.0, elaborado el: 04.03.2021

Región: ES

valores DNEL (consumidores)

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	Hidrocarburos, C6, iso-alcenos, <5% n-hexano			64742-49-0 931-254-9	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	1301	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	1377	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	1131	mg/m ³
2	Hidrocarburos, C9, aromáticos			64742-95-6 918-668-5	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	11	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	11	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	32	mg/m ³
3	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)			- 919-446-0	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	26	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	26	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	71	mg/m ³

8.2 Controles de la exposición
Controles técnicos apropiados

Procure que haya una buena ventilación. Esto puede lograrse llevando a cabo una aspiración local o de la habitación. En caso de que esto no sea suficiente para mantener la concentración de vapor de los disolventes por debajo de los valores límite del aire

Equipo de protección personal
Protección respiratoria

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Semimáscaras con filtro combinado de la clase de filtro mínima de A1P2 o máscaras respiradoras con ventilación desde fuera. Recomendación: Gas AX filtro de color marrón identificación

Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras (EN 166)

Protección de las manos

En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Material adecuado caucho butílico

Otros

Llevar vestidos antiestáticos de fibras naturales (algodón) o fibrassintéticas resistentes al calor. Después del contacto limpiar profundamente la superficie de la piel.

Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Urethan Spray

N° Producto: L17

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 01.11.2021

Versión sustituida: 5.2.0, elaborado el: 04.03.2021

Región: ES

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas
9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico			
líquido			
Estado físico/Color			
aerosol			
incolore			
Olor			
característico			
Valor pH			
No existen datos			
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición			
Valor		-0,5	°C
Punto de fusión/punto de congelación			
No existen datos			
Temperatura de descomposición			
No existen datos			
Punto de inflamación			
Valor	<	0	°C
Temperatura de ignición			
Valor		300	°C
Inflamabilidad			
No existen datos			
Límite inferior de explosividad			
Valor		1,2	% (Vol.)
Límite superior de explosividad			
Valor		9,4	% (Vol.)
Presión de vapor			
Valor		2100	hPa
Temperatura de referencia		20	°C
Valor		4900	hPa
Temperatura de referencia		50	°C
Densidad de vapor relativa			
No existen datos			
Densidad relativa			
No existen datos			
Densidad			
Valor		0,79	g/cm ³
Temperatura de referencia		20	°C
Solubilidad en agua			
Notas		Insoluble	
Solubilidad			
No existen datos			
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
No existen datos			

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Urethan Spray

N° Producto: L17

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 01.11.2021

Versión sustituida: 5.2.0, elaborado el: 04.03.2021

Región: ES

Viscosidad

No existen datos

Características de las partículas

No existen datos

9.2 Otros datos
Otros datos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad
10.1 Reactividad

No se dispone de datos.

10.2 Estabilidad química

No se dispone de datos.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de datos.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas directas y otras fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles

No se dispone de datos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de temperaturas elevadas se pueden originar productos de descomposición peligrosos tales como por ejemplo, de óxido de carbono, humo, óxido de nitrógeno.

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

Toxicidad oral aguda (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)	
N°	Nombre del producto
1	Urethan Spray
Notas	El resultado obtenido en el método de cálculo realizado conforme al reglamento (EC) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, sección 3.1.3.6. se sitúa fuera de los valores que, según la tabla 3.1.1, conducen a la clasificación/identificación de la mezcla (ATE oral > 2000 mg/kg).

Toxicidad oral aguda			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Hidrocarburos, C6, iso-alcanos, <5% n-hexano	64742-49-0	931-254-9
DL50		16750	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	Hidrocarburos, C9, aromáticos	64742-95-6	918-668-5
DL50	>	3492	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Procedencia	ECHA		
3	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	-	919-446-0

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Urethan Spray

N° Producto: L17

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 01.11.2021

Versión sustituida: 5.2.0, elaborado el: 04.03.2021

Región: ES

DL50	>	15000	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		
4	2-butanona-oxima	96-29-7	202-496-6
ETA		100	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Procedencia	1272/2008/CE, Anexo VI		

Toxicidad dérmica aguda			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Hidrocarburos, C6, iso-alcanos, <5% n-hexano	64742-49-0	931-254-9
DL50	>	3350	mg/kg de peso corporal
Especies	conejo		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	Hidrocarburos, C9, aromáticos	64742-95-6	918-668-5
DL50	>	3160	mg/kg de peso corporal
Especies	conejo		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		
3	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	-	919-446-0
DL50	apro x	3400	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		
4	2-butanona-oxima	96-29-7	202-496-6
ETA		1100	mg/kg de peso corporal
Especies	conejo		
Procedencia	1272/2008/CE, Anexo VI		

Toxicidad aguda por inhalación			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Hidrocarburos, C6, iso-alcanos, <5% n-hexano	64742-49-0	931-254-9
CL50		259,3	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Vapor		
Especies	rata		
Método	OCDE 403		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	Hidrocarburos, C9, aromáticos	64742-95-6	918-668-5
CL50	>	6,193	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Vapor		
Especies	rata		
Método	OCDE 403		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de		

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Urethan Spray

N° Producto: L17

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 01.11.2021

Versión sustituida: 5.2.0, elaborado el: 04.03.2021

Región: ES

		clasificación.	
3	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	-	919-446-0
CL50		>	13,1 mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Vapor		
Especies	rata		
Método	OCDE 403		
Procedencia	ECHA		

Corrosión o irritación cutánea

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Hidrocarburos, C9, aromáticos	64742-95-6	918-668-5
Especies	conejo		
Método	OCDE 404		
Procedencia	ECHA		
comentarios	ligeramente irritante		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	-	919-446-0
Especies	conejo		
Método	OCDE 404		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no irritante		

Lesiones o irritación ocular graves

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Hidrocarburos, C6, iso-alcanos, <5% n-hexano	64742-49-0	931-254-9
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no irritante		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	Hidrocarburos, C9, aromáticos	64742-95-6	918-668-5
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no irritante		
3	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	-	919-446-0
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no irritante		

Sensibilización respiratoria o cutánea

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Hidrocarburos, C6, iso-alcanos, <5% n-hexano	64742-49-0	931-254-9
Vía de absorción	Piel		
Especies	ratón		
Método	OECD 429		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto no es sensibilizante		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	Hidrocarburos, C9, aromáticos	64742-95-6	918-668-5

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Urethan Spray

N° Producto: L17

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 01.11.2021

Versión sustituida: 5.2.0, elaborado el: 04.03.2021

Región: ES

Vía de absorción	Piel
Especies	cobaya
Método	OCDE 406
Procedencia	ECHA
comentarios	El producto no es sensibilizante
3	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) - 919-446-0
Vía de absorción	Piel
Especies	cobaya
Método	OCDE 406
Procedencia	ECHA
comentarios	El producto no es sensibilizante

Mutagenicidad en células germinales			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Hidrocarburos, C6, iso-alcanos, <5% n-hexano	64742-49-0	931-254-9
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	Hidrocarburos, C9, aromáticos	64742-95-6	918-668-5
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
3	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	-	919-446-0
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Toxicidad para la reproducción			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Hidrocarburos, C6, iso-alcanos, <5% n-hexano	64742-49-0	931-254-9
Vía de absorción	por inhalación		
NOAEC		9000	ppm
Tiempo de exposición		13	Semanas
Tipo de reconocimiento	2 Estudio de generaciones		
Especies	rata		
Método	OECD 416		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	Hidrocarburos, C9, aromáticos	64742-95-6	918-668-5
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
3	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	-	919-446-0
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Carcinogenicidad			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Hidrocarburos, C6, iso-alcanos, <5% n-hexano	64742-49-0	931-254-9
Vía de absorción	por inhalación		
NOAEC		9018	ppm
Tiempo de exposición		2	años
Especies	ratón		
Método	OECD 451		

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Urethan Spray

Nº Producto: L17

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 01.11.2021

Versión sustituida: 5.2.0, elaborado el: 04.03.2021

Región: ES

Procedencia Evaluación/Clasificación	ECHA A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
2	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) - 919-446-0
Procedencia Evaluación/Clasificación	ECHA A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
No existen datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	Hidrocarburos, C6, iso-alcenos, <5% n-hexano	64742-49-0	931-254-9
Vía de absorción	por inhalación		
Procedencia Evaluación/Clasificación	ECHA A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Peligro de aspiración
No existen datos

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo
La exposición a la concentración de vapores por encima del límite de exposición durante el trabajo puede tener efectos adversos para la salud, tales como irritación de mucosas y del sistema respiratorio, efectos adversos sobre riñones, hígado y sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser cefalea, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de la conciencia. El contacto repetido o prolongado con la mezcla puede provocar la eliminación de grasa natural de la piel y causar dermatitis por contacto de tipo no alérgico y la absorción a través de la piel. Las salpicaduras de disolvente pueden causar irritaciones y daños reversibles en los ojos.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

Otros datos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces (aguda)			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	Hidrocarburos, C9, aromáticos	64742-95-6	918-668-5
LL50		9,2	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Oncorhynchus mykiss		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		
2	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	-	919-446-0
LL50		10 - 30	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Oncorhynchus mykiss		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		
Toxicidad para los peces (crónica)			

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Urethan Spray

N° Producto: L17

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 01.11.2021

Versión sustituida: 5.2.0, elaborado el: 04.03.2021

Región: ES

No existen datos

Toxicidad para las dafnias (aguda)

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Hidrocarburos, C9, aromáticos	64742-95-6	918-668-5
LE50		3,2	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		
2	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	-	919-446-0
LE50		10	mg/l
Tiempo de exposición		22	horas
Especies	Daphnia magna	48	
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las dafnias (crónica)

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	-	919-446-0
NOEC		0,097	mg/l
Tiempo de exposición		21	dia(s)
Especies	Daphnia magna		
Método	OECD 211		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las algas (aguda)

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Hidrocarburos, C9, aromáticos	64742-95-6	918-668-5
LE50		2,9	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		
2	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	-	919-446-0
LE50		4,1	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las algas (crónica)

No existen datos

Toxicidad en bacterias

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Hidrocarburos, C9, aromáticos	64742-95-6	918-668-5
CE50		>	99
Tiempo de exposición			10 minutos
Especies	Lodo activado		
Método	OCDE 209		
Procedencia	ECHA		
2	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	-	919-446-0
EL50		43,98	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)		

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Urethan Spray

N° Producto: L17

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 01.11.2021

Versión sustituida: 5.2.0, elaborado el: 04.03.2021

Región: ES

Método	QSAR
Procedencia	ECHA

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Hidrocarburos, C9, aromáticos	64742-95-6	918-668-5
Tipo		BSB	
Valor		78	%
Duración		28	días
Método		OCDE 301 F	
Procedencia		ECHA	
comentarios		Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).	
2	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	-	919-446-0
Valor		74,7	%
Duración		28	dia(s)
Método		OCDE 301 F	
Procedencia		ECHA	
comentarios		Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).	

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

12.7 Otros efectos adversos

Otros efectos adversos
Posible amenaza para el agua potable en caso de derrame de cantidades muy pequeñas al subsuelo.

12.8 Otros datos

Otros datos
No existen datos sobre el producto. Los componentes contenidos y dañinos para el medio ambiente están relacionados en el capítulo 3 (agentes tóxicos contenidos). Evitar penetración en ríos y canalización.

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

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

Entregar los recipientes de aerosol absolutamente vacíos para recogida de desperdicios

Envases/embalajes

Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo. Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte
14.1 Transporte ADR/RID/ADN

Clase 2

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Urethan Spray

Nº Producto: L17

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 01.11.2021

Versión sustituida: 5.2.0, elaborado el: 04.03.2021

Región: ES

Código de clasificación	5F
Número UN	UN1950
Nombre técnico de expedición	AEROSOLS
Código de restricción en tuneles	D
Etiqueta de seguridad	2.1
Marca para las "materias peligrosas para el medio ambiente"	Símbolo "pez y árbol"

14.2 Transporte IMDG

Clase	2
Número UN	UN1950
Designación oficial de transporte	AEROSOLS
Causante de peligro	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
EmS	F-D, S-U
Etiquetas	2.1
Marca para las "materias peligrosas para el medio ambiente"	Símbolo "pez y árbol"
Notas	Embalaje exterior (cajones o cartones) debe corresponder a los reglamentos del grupo II de embalaje

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Clase	2.1
Número UN	UN1950
Designación oficial de transporte	Aerosols, flammable
Etiquetas	2.1
Notas	Embalaje exterior (cajones o cartones) debe corresponder a los reglamentos del grupo II de embalaje (IATA-reglamento 5.2.PI203)

14.4 Otros datos

No se dispone de datos.

14.5 Peligros para el medio ambiente

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

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

Irrelevante

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

UE Reglamentación

Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista de Sustancias sujetas a autorización)

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Urethan Spray

Nº Producto: L17

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 01.11.2021

Versión sustituida: 5.2.0, elaborado el: 04.03.2021

Región: ES

Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS				
El producto está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII.			Nº 3	
El producto contiene la(s) siguiente(s) sustancia(s) considerada(s) sustancia(s) sujeta(s) al Reglamento REACH (CE) 1907/2006 Anexo XVII.				
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE	Nº
1	2-butanona-oxima	96-29-7	202-496-6	28

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas	
El producto está sometido al anexo I, parte 1, categoría de peligro:	E2, P3a
Si las propiedades de la sustancia/producto se corresponden con más de una clasificación según la Directiva 2012/18/UE, se aplicará la clasificación con las cantidades umbral más bajas conforme al anexo I, parte 1 y 2.	

Otras disposiciones
Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

SECCIÓN 16: Otra información

Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H220	Gas extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H370	Provoca daños en los órganos.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias y las mezclas ((CE) No 1272/2008, ANEXO VI)

C	Algunas sustancias orgánicas pueden comercializarse en una forma isomérica específica, o en forma de mezcla de varios isómeros. En este caso, el proveedor tiene que indicar en la etiqueta si la sustancia es un isómero específico o una mezcla de isómeros.
U	Cuando se comercialicen, los gases deben clasificarse como «Gases a presión» en uno de los grupos Gas comprimido, Gas licuado, Gas licuado refrigerado o Gas disuelto. El grupo depende del estado físico en el que se envase el gas y por lo tanto tiene que ser asignado caso por caso.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Modificaciones / suplementos al texto:

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Urethan Spray

N° Producto: L17

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 01.11.2021

Versión sustituida: 5.2.0, elaborado el: 04.03.2021

Región: ES

Las modificaciones en el texto se indican al margen.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 616909