

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Universal Cleaner 121

**Nº Producto:** L2

**Versión actual:** 2.0.1, elaborado el: 25.10.2022

**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 04.08.2020

**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**

**Universal Cleaner 121**

#### 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**

Limpiador para limpieza y desengrase

**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](mailto:electrical.products@cellpack.com)

**Departamento informante / teléfono**

+49 (0)7741 6007-0

**Información relativa a la ficha de datos de seguridad**

[msds@cellpack.com](mailto: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)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

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

**Palabra de advertencia**

Peligro

**Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:**

propan-2-ol

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Universal Cleaner 121

**Nº Producto:** L2

**Versión actual:** 2.0.1, elaborado el: 25.10.2022

**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 04.08.2020

**Región:** ES

acetato de etilo

**Indicaciones de peligro**

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P260	No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes/gafas de protección.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P501	Eliminar el contenido o el recipiente en una instalación conforme a local/regional/nacional/internacional.

**Elementos adicionales de la etiqueta**

 Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes (anexo VII):  
 5-<15 % Hidrocarburos alifáticos

**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 (preparado)

**Componentes peligrosos**

Nº	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	Nº CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración	%
1	<b>dimetoximetano</b>			
	109-87-5 203-714-2 - 01-2119664781-31	Flam. Liq. 2; H225	>= 25,00 - < 50,00	% (peso)
2	<b>propan-2-ol</b>			
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	% (peso)
3	<b>acetato de etilo</b>			
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 20,00	% (peso)
4	<b>Hidrocarburos, C6-C7, n-alcános, isoalcános, ciclenos, &lt;5% n-hexano</b>			
	64742-49-0 921-024-6 - 01-2119475514-35	Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304	>= 2,50 - < 10,00	% (peso)

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Universal Cleaner 121

**Nº Producto:** L2

**Versión actual:** 2.0.1, elaborado el: 25.10.2022

**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 04.08.2020

**Región:** ES

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

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 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

Limpia la piel mojada con agua y jabón o emplear un limpiador apropiado. NO utilizar disolventes o diluyentes.

##### 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. Tratamiento oftalmológico.

##### Ingestión

No provocar el vómito. Requerir inmediatamente ayuda médica. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral. Mantener en reposo.

#### 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

Espuma (resistente al alcohol), dióxido de carbono, niebla de rociado (agua)

##### Medios de extinción inadecuados

Chorro de 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.

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

Es necesario equipo respirador. En caso de fuego enfriar con recipientes en peligro. Evitar que el agua con la que se apagó el incendio llegue a la canalización !

### 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. 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

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Universal Cleaner 121

**Nº Producto:** L2

**Versión actual:** 2.0.1, elaborado el: 25.10.2022

**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 04.08.2020

**Región:** ES

Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (por ejemplo arena, tierra de infusorios, 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 distanciad 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. Evitar el contacto del producto con la piel, los ojos y la ropa. No inhalar vapores, nieblas pulverizadas y polvo de esmerilado.

**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión**

El material se puede cargar electrostáticamente: en caso de trasvases utilizar exclusivamente tuberías puestas a tierra. Se recomienda llevar vestidos antiestáticos, incluido el calzado. Utilizar herramientas a prueba de chispas. 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**

Los equipos eléctricos tienen que estar protegidos contra explosiones de acuerdo con las normas. Los suelos tienen que ser buenos conductores de la electricidad. Mantener los depósitos cerrados herméticamente. No vaciar los depósitos utilizando presión, ningún depósito de presión. Prohibido fumar. Se prohíbe la entrada a personas no autorizadas. Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. Mantener el producto siempre en los envases/embalajes originales.

**7.3 Usos específicos finales**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**
**8.1 Parámetros de control**
**Valores de corte en el lugar de trabajo**

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	dimetoximetano	109-87-5	203-714-2
Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España			
Metilal			
	VLA-ED	3165 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España			
Isopropanol			
	VLA-EC	1000 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm
	VLA-ED	500 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm
	Notas	VLB®, s	
3	acetato de etilo	141-78-6	205-500-4
2017/164/EU			
Ethyl acetate			
	VLA-EC	1468 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Universal Cleaner 121

**Nº Producto:** L2

**Versión actual:** 2.0.1, elaborado el: 25.10.2022

**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 04.08.2020

**Región:** ES

VLA-ED	734	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm
<b>Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España</b>				
Acetato de etilo				
VLA-EC	1468	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm
VLA-ED	734	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm
Notas	VLI			

**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	<b>dimetoximetano</b>			<b>109-87-5</b> <b>203-714-2</b>	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	17,9	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	126,6	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>propan-2-ol</b>			<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	888	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	500	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>acetato de etilo</b>			<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	63	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	734	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	1468	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	734	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	1468	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, &lt;5% n-hexano</b>			<b>64742-49-0</b> <b>921-024-6</b>	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	773	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	2035	mg/m <sup>3</sup>

**valores DNEL (consumidores)**

Nº	Nombre de la sustancia			Nº CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	<b>dimetoximetano</b>			<b>109-87-5</b> <b>203-714-2</b>	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	18,1	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	18,1	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	31,5	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>propan-2-ol</b>			<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	26	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	319	mg/kg/día

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Universal Cleaner 121

**N° Producto:** L2

**Versión actual:** 2.0.1, elaborado el: 25.10.2022

**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 04.08.2020

**Región:** ES

	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	89	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>acetato de etilo</b>			<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	4,5	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	37	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	367	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	734	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	367	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	734	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, &lt;5% n-hexano</b>			<b>64742-49-0</b> <b>921-024-6</b>	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	699	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	699	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	608	mg/m <sup>3</sup>

**valores PNEC**

N°	Nombre de la sustancia		N° CAS / CE	
	compartimiento ambiental	Tipo	Valor	
1	<b>dimetoximetano</b>		<b>109-87-5</b> <b>203-714-2</b>	
	Agua	agua dulce	14,577	mg/L
	Agua	agua marina	1,477	mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	13,135	mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento	1,313	mg/kg Peso en seco
	suelo	-	4,654	mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	10	g/kg
2	<b>propan-2-ol</b>		<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>	
	Agua	agua dulce	140,9	mg/L
	Agua	agua intermitente	140,9	mg/L
	Agua	agua marina	140,9	mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	552	mg/L
	Agua	agua marina sedimento	552	mg/L
	suelo	-	28	mg/kg
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	2251	mg/L
	intoxicación secundaria	-	160	mg/kg
	Referiéndose: comida			
3	<b>acetato de etilo</b>		<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>	
	Agua	agua dulce	0,24	mg/L
	Agua	agua marina	0,024	mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	1,15	mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento	0,115	mg/kg Peso en seco

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Universal Cleaner 121

**Nº Producto:** L2

**Versión actual:** 2.0.1, elaborado el: 25.10.2022

**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 04.08.2020

**Región:** ES

suelo	-	0,148	mg/kg Peso en seco
estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	650	mg/L
intoxicación secundaria	-	0,2	g/kg
Referiéndose: comida			

**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**

Llevar gafas de protección contra las salpicaduras de disolvente.

**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. En caso de contacto durante breve tiempo/ protección contra salpicaduras:

Material adecuado	caucho nitrílico		
Espesura del material	mín.	0,425	mm
Tiempo de penetración	>=	480	min

**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.

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

<b>Estado físico</b>	líquido
<b>Estado físico</b>	líquido
<b>Color</b>	incolore
<b>Olor</b>	característico
<b>Valor pH</b>	No existen datos
<b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>	77 °C

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Universal Cleaner 121

**N° Producto:** L2

**Versión actual:** 2.0.1, elaborado el: 25.10.2022

**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 04.08.2020

**Región:** ES

<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>			
No existen datos			
<b>Temperatura de descomposición</b>			
No existen datos			
<b>Punto de inflamación</b>			
Valor		-1	°C
<b>Temperatura de ignición</b>			
Valor		200	°C
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>			
Notas	El producto no se inflama espontáneamente		
<b>Propiedades explosivas</b>			
Este producto no es explosivo. Posible formación de mezclas vapor-aire explosivos / inflamables.			
<b>Inflamabilidad</b>			
No existen datos			
<b>Límite inferior de explosividad</b>			
Valor		1	% (Vol.)
<b>Límite superior de explosividad</b>			
Valor		17,6	% (Vol.)
<b>Presión de vapor</b>			
Valor		440	hPa
<b>Densidad de vapor relativa</b>			
No existen datos			
<b>Densidad relativa</b>			
No existen datos			
<b>Densidad</b>			
Valor		0,82	g/ml
<b>Solubilidad en agua</b>			
Notas	No (o poco) miscible		
<b>Solubilidad</b>			
No existen datos			
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	log Pow		0,05
	Temperatura de referencia		25 °C
	Procedencia	ECHA	
2	acetato de etilo	141-78-6	205-500-4
	log Pow		0,68
	Temperatura de referencia		25 °C
	Procedencia	ECHA	
<b>Viscosidad cinemática</b>			
No existen datos			
<b>Contenido del disolvente</b>			
Valor		100	%
<b>Características de las partículas</b>			
No existen datos			

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Universal Cleaner 121

**N° Producto:** L2

**Versión actual:** 2.0.1, elaborado el: 25.10.2022

**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 04.08.2020

**Región:** ES

**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**

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

**10.5 Materiales incompatibles**

No se dispone de datos.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se dispone de datos.

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

Toxicidad oral aguda			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
DL50		5840	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	acetato de etilo	141-78-6	205-500-4
DL50	>	5600	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad dérmica aguda			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	acetato de etilo	141-78-6	205-500-4
DL50	>	20000	mg/kg de peso corporal
Especies	conejo		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad aguda por inhalación			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
CL50	>	10000	ppmV
Tiempo de exposición		6	horas
Estado físico	Vapor		
Especies	rata		
Método	OCDE 403		

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Universal Cleaner 121

**Nº Producto:** L2

**Versión actual:** 2.0.1, elaborado el: 25.10.2022

**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 04.08.2020

**Región:** ES

Procedencia Evaluación/Clasificación	ECHA A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
<b>2</b>	<b>Hidrocarburos, C6-C7, n-alcenos, isoalcanos, ciclenos, &lt;5% n-hexano</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>921-024-6</b>
CL50	>	25,2	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Vapor		
Especies	rata		
Procedencia	ECHA		

Corrosión o irritación cutánea			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
<b>1</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Especies	conejo		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no irritante		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
<b>2</b>	<b>acetato de etilo</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
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.		
<b>3</b>	<b>Hidrocarburos, C6-C7, n-alcenos, isoalcanos, ciclenos, &lt;5% n-hexano</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>921-024-6</b>
Especies	conejo		
Método	OCDE 404		
Procedencia	ECHA		
comentarios	el producto es irritante		

Lesiones o irritación ocular graves			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
<b>1</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
comentarios	el producto es irritante		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación.		
<b>2</b>	<b>acetato de etilo</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
comentarios	ligeramente irritante		

Sensibilización respiratoria o cutánea			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
<b>1</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Vía de absorción	Piel		
Especies	cobaya		
Método	OCDE 406		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto no es sensibilizante		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
<b>2</b>	<b>acetato de etilo</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
Vía de absorción	Piel		

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Universal Cleaner 121

**N° Producto:** L2

**Versión actual:** 2.0.1, elaborado el: 25.10.2022

**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 04.08.2020

**Región:** ES

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	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Toxicidad para la reproducción
No existen datos

Carcinogenicidad
No existen datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	
N°	Nombre del producto
1	Universal Cleaner 121
Notas	
Puede provocar somnolencia o vértigo.	

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Vía de absorción		por inhalación	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
2	Hidrocarburos, C6-C7, n-alcános, isoalcános, ciclenos, <5% n-hexano	64742-49-0	921-024-6
Vía de absorción		por inhalación	
NOAEC		14000	mg/m <sup>3</sup>
Especies		rata	
Procedencia		ECHA	

Peligro de aspiración
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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**

La clasificación toxicológica del producto, se realizó con razón de los resultados del procedimiento de cálculo de las Directrices Generales de Preparación (1999/45/CE).

**SECCIÓN 12: Información ecológica**
**12.1 Toxicidad**

Toxicidad para los peces (aguda)
----------------------------------

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Universal Cleaner 121

**N° Producto:** L2

**Versión actual:** 2.0.1, elaborado el: 25.10.2022

**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 04.08.2020

**Región:** ES

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
CL50		9640	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Pimephales promelas		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		
2	acetato de etilo	141-78-6	205-500-4
CL50		220	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Pimephales promelas		
Procedencia	ECHA		
3	Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <5% n-hexano	64742-49-0	921-024-6
CL50		11,4	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Oncorhynchus mykiss		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		

**Toxicidad para los peces (crónica)**

No existen datos

**Toxicidad para las dafnias (aguda)**

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
CE50		>	10000 mg/l
Tiempo de exposición		24	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		
2	acetato de etilo	141-78-6	205-500-4
CE50		3090	mg/l
Tiempo de exposición		24	horas
Especies	Daphnia magna		
Procedencia	ECHA		
3	Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <5% n-hexano	64742-49-0	921-024-6
LE50		3	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		

**Toxicidad para las dafnias (crónica)**

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	acetato de etilo	141-78-6	205-500-4
NOEC		2,4	mg/l
Especies	Daphnia magna		
Método	OECD 211		

**Toxicidad para las algas (aguda)**

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <5% n-hexano	64742-49-0	921-024-6
LE50		30	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Universal Cleaner 121

**N° Producto:** L2

**Versión actual:** 2.0.1, elaborado el: 25.10.2022

**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 04.08.2020

**Región:** ES

Toxicidad para las algas (crónica)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	acetato de etilo	141-78-6	205-500-4
NOEC	>	100	mg/l
Especies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OECD 201		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad en bacterias	
No existen datos	

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Biodegradación			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Tipo	BOD/COD		
Valor		53	%
Duración		5	dia(s)
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		
2	acetato de etilo	141-78-6	205-500-4
Tipo	COD		
Valor		1,69	g O2/g
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		
3	Hidrocarburos, C6-C7, n-alcános, isoalcános, ciclenos, <5% n-hexano	64742-49-0	921-024-6
Valor		98	%
Duración		28	dia(s)
Método	OCDE 301 F		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Temperatura de referencia		25	°C
Procedencia	ECHA		
2	acetato de etilo	141-78-6	205-500-4
log Pow		0,68	
Temperatura de referencia		25	°C
Procedencia	ECHA		

**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**

No se dispone de datos.

**12.8 Otros datos**

Otros datos
Evitar penetración en ríos y canalización.

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Universal Cleaner 121

**Nº Producto:** L2

**Versión actual:** 2.0.1, elaborado el: 25.10.2022

**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 04.08.2020

**Región:** ES

**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.

**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	3
Código de clasificación	F1
Grupo de embalaje	II
Nº de peligro	33
Número UN	UN1993
Nombre técnico de expedición	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Causante de peligro	dimetoximetano propan-2-ol
Reglamento especial 640	640D
Código de restricción en tuneles	D/E
Etiqueta de seguridad	3

**14.2 Transporte IMDG**

Clase	3
Grupo de embalaje	II
Número UN	UN1993
Designación oficial de transporte	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Causante de peligro	dimethoxymethane propan-2-ol
EmS	F-E, S-E
Etiquetas	3

**14.3 Transporte ICAO-TI / IATA**

Clase	3
Grupo de embalaje	II
Número UN	UN1993
Designación oficial de transporte	Flammable liquid, n.o.s.
Causante de peligro	dimethoxymethane propan-2-ol
Etiquetas	3

**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**

Transporte dentro de las instalaciones del usuario: Siempre transporte en recipientes cerrados y seguros en posición vertical.

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

Irrelevante

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

## Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** Universal Cleaner 121

**Nº Producto:** L2

**Versión actual:** 2.0.1, elaborado el: 25.10.2022

**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 04.08.2020

**Región:** ES

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

<b>Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista de Sustancias sujetas a autorización)</b>				
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.				
<b>Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización</b>				
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.				
<b>Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS</b>				
El producto está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII.			Nº 3, 40	
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	acetato de etilo	141-78-6	205-500-4	75
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	75
<b>Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas</b>				
El producto está sometido al anexo I, parte 1, categoría de peligro:			P5b	
<b>Directiva 2010/75/UE sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)</b>				
VOC	820		g/l	
Valor COV	100		%	
<b>Otras disposiciones</b>				
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.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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:

Las modificaciones en el texto se indican al margen.

## Ficha de datos de seguridad UE

---

**Nombre comercial:** Universal Cleaner 121

**Nº Producto:** L2

**Versión actual:** 2.0.1, elaborado el: 25.10.2022

**Versión sustituida:** 2.0.0, elaborado el: 04.08.2020

**Región:** ES

---

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

Prod-ID 759324