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

1.1. Identificador de producto — MODELO Mezcla peligrosa

Sustancia / mezcla — mezcla

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

Uso de mezcla determinado

Desengrasante.

Uso de mezcla no recomendada

Producto no puede ser utilizado de manera diferente de las que están indicadas en la sección 1.

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

Fabricante

Nombre o nombre comercial	Trial ltd.
Dirección	Trial 123, Trial Test 8, 180 00 República Checa
Número de identificación (NIF)	12345678
NIF	CZ12345678
Teléfono	+420 725 582 495
Email	support@sblcore.com
Dirección de página web	www.sblcore.com

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad

Nombre	Trial ltd.
Email	support@sblcore.com

1.4. Teléfono de emergencia

INSTITUO NACIONAL DE TOXICOLOGIA Y CIENCIAS FORENSES, Servicio de Información Toxicológica. Documentación, c/ José Echegaray, 4, 28232 Las Rozas de Madrid, Madrid, Tel.: 915 620 420.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La clasificación de la mezcla de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008

Mezcla está clasificada como peligrosa.

Flam. Liq. 2, H225
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373 (órganos acústicos, riñones)
Aquatic Chronic 2, H411

Los principales efectos adversos fisioquímicos

Líquido y vapores muy inflamables.

Los principales efectos para la salud humana y para el medio ambiente

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede provocar daños en los órganos acústicos, los riñones tras exposiciones prolongadas o repetidas. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma de peligro

Palabra de advertencia

Peligro

Sustancias peligrosas

Etilbenceno
Ciclohexano
fenoxaprop-P-etilo (ISO)
isopropanol

Indicaciones de peligro

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373	Puede provocar daños en los órganos acústicos, los riñones tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P280	Llevar guantes/gafas/prendas de protección.
P301+P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un médico.
P331	NO provocar el vómito.
P391	Recoger el vertido.
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene sustancias con características que provocan la alteración de la actividad endocrina de acuerdo con el criterio dispuesto en el Reglamento en los actos delegados (EU) 2017/2100 o el Reglamento (EU) 2018/605. La mezcla no contiene las sustancias que cumplen los criterios para las sustancias PBT o mPmB conforme con el anexo XIII, reglamento (CE) No 1907 (REACH) en su versión vigente. No contiene sustancias PMT/mPmM.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Mezcla contiene estas sustancias peligrosas y sustancias con concentraciones más altas aceptables determinadas para ambiente laboral

Números de identificación	Denominación de sustancia	Contenido en % de peso	La clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008	N.
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 Número de registro: 01-2119489370-35	Etilbenceno	20	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (órganos acústicos)	1, 2
Index: 601-017-00-1 CAS: 110-82-7 CE: 203-806-2 Número de registro: 01-2119463273-41	Ciclohexano	10-<15	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	1, 3
Index: 607-707-00-9 CAS: 71283-80-2 Número de registro: 01-3179417542-24	fenoxaprop-P-etilo (ISO)	10	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (riñones) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 Número de registro: 01-2119457558-25	isopropanol	9	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1, 2
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6 Número de registro: 01-2119457610-43	Etanol	5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Límite de concentración específico: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	1

Notas

1 *Sustancia para la que están establecidos los límites de exposición.*
2 *Sustancia para la cual existen valores marginales biológicos.*
3 *Uso de sustancia está limitado en anexo XVII de reglamento REACH*

El texto completo de todas las clasificaciones y frases estándar sobre la seguridad está expuesto en el apartado 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

No realice le respiración artificial sin protección propia (p. ej. mascarilla). Respete su propia seguridad. Si se demuestran problemas de salud o en caso de dudas, comuníquelo al médico y facilítele información de este ficha de datos de seguridad. Coloque al afectado que perdió consciencia en posición estabilizada en lado con cabeza un poco inclinada para que el aparato respiratorio sea transitable; nunca provoque vómito. Si el afectado vomita por sí mismo, asegure que no respire vómitos. Durante los estados que ponen vida en peligro realice primero reanimación y asegure asistencia médica. Paro de respiración - efectúe respiración artificial inmediatamente. Paro de corazón - efectúe masaje indirecto de corazón inmediatamente.

En caso de inhalación

Interrumpa la exposición inmediatamente y lleve al afectado a aire fresco. Respete su propia seguridad, ¡no deje andar al afectado! Tenga cuidado con la ropa contaminada. En dependencia de la situación, llame a emergencia y asegure el tratamiento médico para el plazo de 24 horas en mínimo, tomando en cuenta la necesidad frecuente de la observación.

En caso de contacto con la piel

Quite la ropa contaminada. Lave el lugar afectado con gran cantidad de agua templada. Si la piel no está herida es apropiado utilizar jabón, disolución de jabón o champú. Si perdura irritación de piel asegure tratamiento médico. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente lave ojos con flujo de agua corriente, abra párpados (por fuerza, si es necesario), si el afectado tiene los lentes de contacto, quítelos inmediatamente. Realize el lavado 10 minutos en mínimo. Si es posible, asegure tratamiento médico profesional.

En caso de ingestión

Si el afectado vomita, asegure que no respire vómitos (porque existe peligro del daño de pulmones si estos líquidos están respirados en las vías respiratorias, vale también para las cantidades mínimas). Asegure tratamiento médico con respecto a la necesidad de otra observación durante 24 horas. Lleve consigo el envase original con etiqueta, eventualmente la ficha de datos de la sustancia concreta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En caso de inhalación

Tos, dolor de cabeza. Puede provocar somnolencia o vértigo.

En caso de contacto con la piel

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

En caso de contacto con los ojos

Provoca irritación ocular grave.

En caso de ingestión

Irritación, náusea.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Espuma resistente a alcohol, dióxido de carbono, polvo, agua flujo de fragmentación, niebla de agua.

Medios de extinción no apropiados

Agua - corriente llena.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante el incendio se puede producir el monóxido de carbono y el dióxido de carbono y otros gases tóxicos. Respiración de productos descompuestos (de pirolisis) peligrosos puede causar daño serio de salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Aparatos respiratorios autónomos (SCBA) con traje de protección química sólo cuando sea probable que exista un (cercano) contacto personal. Utilice el aparato respiratorio aislante y vestido de protección para todo el cuerpo. Enfríe con agua los recipientes cerrados que continen el producto y están colocados de incendio. No deje huir el material extinguido contaminado a alcantarillado, a agua superficial y subterránea.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Asegure ventilación suficiente. Líquido y vapores muy inflamables. Remueva todas las fuentes del incendio. Utilice los medios protectivos personales. Proceda según las instrucciones de la sección 7 y 8. No respire el la niebla/los vapores/el aerosol. Prevenga contacto con piel y con ojos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenga contaminación de tierra y fuga a aguas superficiales y subterráneas. No admita fuga a alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Cubra el producto vertido con un material apropiado (no inflamable) absorbente (arena, diatomita, tierra u otro apropiado material absorbente) y reúnalo en recipientes bien cerrados y remuévalo según la sección 13. En caso de fuga de las cantidades grandes del producto, informe a los bomberos y otras instituciones competentes. Después de la liquidación del producto lave el lugar contaminado con gran cantidad de agua. No use disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase la sección 7., 8. y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Impedir la creación de gases y vapores en concentraciones inflamables o combustibles y en concentraciones que superan la concentración más alta aceptable para el ambiente laboral. Utilice el producto en lugares en los que el producto no está en contacto con el fuego abierto y con otras fuentes inflamables. Utilice herramientas no chispeantes. Se recomienda utilizar vestido y calzado anti estáticos. No respire el la niebla/los vapores/el aerosol. Prevenga contacto con piel y con ojos. No fume. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavarse las manos y partes expuestas del cuerpo concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Utilice medios protectivos personales según la sección 8. Respecte los reglamentos válidos de la seguridad y protección de salud. Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilizar material eléctrico / de ventilación/iluminación antideflagrante. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Evitar su liberación al medio ambiente.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacénelo en envases bien cerrados en puestos secos y bien ventilados, determinados para este motivo. No lo exponga al sol. Guardar bajo llave. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener en lugar fresco.

Requerimientos específicos o reglas relacionadas a sustancia/mezcla

Los vapores de disolventes son más pesados que el aire y se acumulan en el suelo, donde pueden crear, junto con el aire, una mezcla combustible.

7.3. Usos específicos finales

no indicado

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

La mezcla contiene sustancias para las cuales existen límites de exposición válidos para el ambiente laboral.

España **Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024**

Nombre de sustancia (del componente)	Tipo	Valor
Ciclohexano (CAS: 110−82−7)	VLA-ED	700 mg/m³
	VLA-ED	200 ppm
isopropanol (CAS: 67−63−0)	VLA-ED	500 mg/m³
	VLA-ED	200 ppm
	VLA-EC	1000 mg/m³
	VLA-EC	400 ppm
Etanol (CAS: 64−17−5)	VLA-EC	1910 mg/m³
	VLA-EC	1000 ppm

España **Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024**

Nombre de sustancia (del componente)	Tipo	Valor
Etilbenceno (CAS: 100−41−4)	VLA-ED	441 mg/m³
	VLA-ED	100 ppm
	VLA-EC	884 mg/m³
	VLA-EC	200 ppm

Notas
Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para elcontenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización delcontrol biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. .

Unión Europea **Directiva 2000/39/CE de la Comisión**

Nombre de sustancia (del componente)	Tipo	Valor
Etilbenceno (CAS: 100−41−4)	OEL 8 horas	442 mg/m³
	OEL 8 horas	100 ppm
	OEL 15 minutos	884 mg/m³
	OEL 15 minutos	200 ppm

Notas
Cuello.

Unión Europea **Directiva 2006/15/CE de la Comisión**

Nombre de sustancia (del componente)	Tipo	Valor
Ciclohexano (CAS: 110−82−7)	OEL 8 horas	700 mg/m³
	OEL 8 horas	200 ppm

Valores marginales biológicos

España **Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024**

Nombre	Parámetro	Valor	Material testado	Momento de extracción de muestra
Etilbenceno (CAS: 100−41−4)	Suma del ácido mandélico y el ácido fenilglioxílico	700 mg/g creatinina	orina	Final de la semana laboral
isopropanol (CAS: 67−63−0)	Acetona	40 mg/l	orina	Final de la semana laboral

8.2. Controles de la exposición

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Respecte las medidas de protección de salud durante el trabajo y especialmente la ventilación buena. Esto es posible obtener solo con aspiración local o con ventilación efectiva total. Si no es posible respetar los límites de la exposición, hay que usar la protección apropiada del aparato respiratorio. No coma ni beba ni fume durante el trabajo. Después del trabajo y antes de la pausa de comer y reposo lave cuidadosamente las manos con jabón.

Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras.

Protección de la piel

Protección de manos: Guantes protectivos resistentes al producto. Respecte recomendaciones del fabricante concreto de guantes durante la selección de espesor, material y permeabilidad apropiados. Respecte otras recomendaciones del fabricante. Otra protección: Ropa protectiva antiestática de fibras naturales (algodón) o de fibras sintéticas, resistentes a temperaturas aumentadas. Calzado antiestático. Si la piel está contaminada lávala cuidadosamente.

Tipo de material	Espesor	Tiempo de penetración	Clase
Caucho de butilo (IIR)	0,3 mm	>480 min	6

Protección respiratoria

Respirador con filtro contra los vapores orgánicos en ambientes mal ventilados.

Peligros térmicos

No está indicado.

Controles de exposición medioambiental

Respete las medidas habituales de la protección del medio ambiente, véase el punto 6.2. Recoger el vertido.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido
Color	información no está disponible
Olor	información no está disponible
Punto de fusión/punto de congelación	información no está disponible
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	120 °C
Etanol (CAS: 64-17-5)	-114 °C
Inflamabilidad	información no está disponible
Límite superior e inferior de explosividad	información no está disponible
Punto de inflamación	18 °C
Etanol (CAS: 64-17-5)	>17 °C
Temperatura de auto-inflamación	información no está disponible
Ciclohexano (CAS: 110-82-7)	260 °C
Temperatura de descomposición	información no está disponible
pH	7-8 (100% solución a 20 °C)
Etanol (CAS: 64-17-5)	7 (>80% solución a 20 °C)
Viscosidad cinemática	información no está disponible
Solubilidad en agua	información no está disponible
Ciclohexano (CAS: 110-82-7)	<0,1 g/l
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	3,1
Presión de vapor	información no está disponible
isopropanol (CAS: 67-63-0)	43 hPa a 20 °C
Densidad y/o densidad relativa	
densidad	0,934 g/cm³
Ciclohexano (CAS: 110-82-7)	0,78 g/cm³
isopropanol (CAS: 67-63-0)	0,79 g/cm³
Densidad de vapor relativa	información no está disponible
Características de las partículas	información no está disponible
Forma	líquido

9.2. Otros datos

no indicado

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

no indicado

10.2. Estabilidad química

Producto es estable bajo las condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No son reportados.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Bajo el uso normal, el producto es estable, no se realiza descomposición. Protéjalo contra llamas, chispas, sobrecalentamiento e hielo.

10.5. Materiales incompatibles

Protéjalo contra ácidos fuertes, álcalis o agentes de oxidación.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de uso normal no se producen. A altas temperaturas y bajo el fuego se producen productos peligrosos, por ejemplo monóxido de carbono y dióxido de carbono.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.° 1272/2008

Respiración de una cantidad vapores de disoluciones mayor a los límites de exposición válidos para el ambiente laboral puede causar intoxicación de inhalación aguda, en dependencia del nivel de concentración y de período de exposición. No existen ningunos datos toxicológicos para esta mezcla.

Toxicidad aguda

Datos para mezcla no están disponibles. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

Ciclohexano						
Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo
Cutánea	DL50		>2000 mg/kg		Rata	
Oral	DL50		>5000 mg/kg pc/día		Rata	F/M

Etanol						
Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo
En modo de inhalación (vapores)	CL50		124,7 mg/l	4 horas	Rata	
En modo de inhalación (vapores)	CL50		116,9 mg/l	4 horas	Rata	
En modo de inhalación (vapores)	CL50		133,8 mg/l	4 horas	Rata	

Etilbenceno						
Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo
Oral	DL50		3500 mg/kg		Rata	
Cutánea	DL50		17800 mg/kg		Rata	
Cutánea	DL50		15433 mg/kg		Conejo	
En modo de inhalación (vapores)	CL50		17,4 mg/l	4 horas	Rata	
Oral	DL50		4769 mg/kg		Rata	
En modo de inhalación (vapores)	CL50		17400 mg/kg	4 horas	Rata	

isopropanol						
Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo
En modo de inhalación (vapores)	CL50	OECD 403	>10000 ppm	6 horas	Rata	F/M

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Etilbenceno			
Vía de exposición	Resultado	Tiempo de exposición	Tipo
	Irrita ligeramente		Conejo

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Ciclohexano				
Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Tipo
	Irrita ligeramente			Conejo

Etanol				
Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Tipo
	Irrita			Conejo

Etilbenceno				
Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Tipo
	Irrita			Conejo

isopropanol				
Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Tipo
Ojo	Lesiones oculares graves	OECD 405		Conejo

Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Ciclohexano				
Vía de exposición	Resultado	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo
	No causa sensibilidad			

Etilbenceno				
Vía de exposición	Resultado	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo
	No causa sensibilidad		Homo	

isopropanol				
Vía de exposición	Resultado	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo
	No causa sensibilidad		Cavia porcellus	F/M

Mutagenicidad en células germinales

Datos para mezcla no están disponibles. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

isopropanol				
Resultado	Tiempo de exposición	Órgano específico de meta	Tipo	Sexo
Negativo sin activación metabólica, Negativo con activación metabólica		Ovario	Cavia porcellus	F/M

Carcinogenicidad

Datos para mezcla no están disponibles. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

Etanol					
Vía de exposición	Parámetro	Valor	Resultado	Tipo	Sexo
Oral			No claro	Rata	

Toxicidad para la reproducción

Datos para mezcla no están disponibles. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

Etanol					
Efecto	Parámetro	Valor	Resultado	Tipo	Sexo
Efectos a fertilidad	NOAEL	>16000 ppm	Sin efecto	Rata	
	NOAEL	5200 mg/kg/24h	No claro	Rata	

Etilbenceno					
Efecto	Parámetro	Valor	Resultado	Tipo	Sexo
	NOAEL	4,3 mg/l	No claro	Rata	

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Etanol							
Vía de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Órgano específico de meta	Resultado	Tipo	Sexo
Por inhalación	LOAEL	2,6 mg/l	30 minutos	Sistema nervioso	Somnolencia, Vértigos	Homo	
Por inhalación	LOAEL	9,4 mg/l		Pulmones	No claro	Homo	

Etilbenceno							
Vía de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Órgano específico de meta	Resultado	Tipo	Sexo
Por inhalación	NOAEL			Sistema nervioso	Somnolencia, Vértigos	Homo	

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos acústicos, los riñones tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Ciclohexano							
Vía de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Órgano específico de meta	Resultado	Tipo	Sexo
Por inhalación	NOAEC	500 mg/l				Ratón	
Por inhalación	NOAEC	2000 ppm				Ratón	

Etilbenceno							
Vía de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Órgano específico de meta	Resultado	Tipo	Sexo
Por inhalación	NOAEL	1,1 mg/l		Riñón	No claro	Rata	
Por inhalación	NOAEL	1,1 mg/l	103 semanas	Hígado	No claro	Ratón	
Por inhalación	NOAEL	3,4 mg/l	28 días	Médula ósea	No claro	Rata	
Por inhalación	NOAEL	2,4 mg/l	5 días		No claro	Rata	
Por inhalación	NOAEL	3,3 mg/l	103 semanas	Sistema endocrino	No claro	Ratón	

isopropanol							
Vía de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Órgano específico de meta	Resultado	Tipo	Sexo
En modo de inhalación (vapores)	NOEC	500 ppm				Rata (Rattus norvegicus)	F/M

Peligro por aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. No están disponibles los datos para las carpetas de la mezcla.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen. No contiene sustancias que pueden provocar alteraciones de la actividad del sistema endocrino para el ser humano.

Otros datos

no indicado

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad aguda

Ciclohexano					
Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente	Determinación de valor
CE50	3,78 mg/l	48 horas	Daphnia (Daphnia magna)		
CE50	3,4 mg/l	72 horas	Algas		
CI50	0,9 mg/l	72 horas	Algas		

Ciclohexano					
Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente	Determinación de valor
CL50	9,317 mg/l	96 horas	Peces (Oncorhynchus mykiss)		

Etanol					
Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente	Determinación de valor
CE0	3,9 g/l	200 horas	Peces		Experimentalmente
CE50	>10000 mg/l	48 horas	Daphnia		Experimentalmente
CI50	8800 mg/l	96 horas	Algas		Experimentalmente

Etilbenceno					
Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente	Determinación de valor
CE50	1,81 mg/l	48 horas	Daphnia		Experimentalmente
CI50	3,6 mg/l	72 horas	Algas		Experimentalmente
CL50	4,2 mg/l	96 horas	Peces		Experimentalmente

isopropanol					
Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente	Determinación de valor
CE50	>10000 mg/l	48 horas	Daphnia (Daphnia magna)		
CL50	9640 mg/l	96 horas	Peces	Agua dulce	

Toxicidad crónica

Ciclohexano					
Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente	Determinación de valor
NOEC	0,94 mg/l	72 horas	Algas		

Etanol					
Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente	Determinación de valor
CL50	9248 mg/l	48 horas	Invertebrados		Experimentalmente
NOEC	250 mg/l	120 horas	Peces (Oncorhynchus mykiss)		Experimentalmente

Etanol					
Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente	Determinación de valor
NOEC	1000 mg/l	120 horas	Peces		Experimentalmente

12.2. Persistencia y degradabilidad

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas.

12.3. Potencial de bioacumulación

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas.

12.4. Movilidad en el suelo

Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen. No contiene sustancias PMT/mPmM.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen. No contiene sustancias PBT/mPmB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen. No contiene sustancias que pueden provocar alteraciones de la actividad del sistema endocrino en el medio ambiente.

12.7. Otros efectos adversos

No está indicado.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Peligro de contaminación del medio ambiente, avance conforme con la ley de residuos y según reglamentos ejecutivos sobre liquidación de los residuos. Ponga el producto no usado y envase ensuciado en los recipientes marcados para la recogida de residuos y pase a la persona autorizada para la liquidación de residuos (a una empresa especializada), que tiene autorización para esta actividad. No vierta el producto no usado al alcantarillado. No se puede liquidar junto con residuos comunitarios. Es posible utilizar envases vacíos en quemadero de residuos o colocarlos en vertedero de centro apropiado. Es posible pasar para reciclaje los envases perfectamente limpios.

Legislación sobre residuos

Real Decreto 952/1997, de 20 de junio, por el que se modifica el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, de 14 de mayo, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, aprobado mediante Real Decreto 833/1988, de 20 de julio. Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases. Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de noviembre de 2008, sobre los residuos. Decisión 2000/532/CE para la presentación de una lista de residuos con modificaciones posteriores.

Código de tipo de residuo

14 06 03* Otros disolventes y mezclas de disolventes

Código de tipo de residuo para envase

15 01 02 Envases de plástico

(*) - residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 2008/98/CE sobre residuos peligrosos

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID

UN 1993

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Etilbenceno)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

3 Líquidos inflamables

14.4. Grupo de embalaje

I

14.5. Peligros para el medio ambiente

no relevantes

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Referencia en las secciones 4 hasta 8.

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

no relevantes

Información adicional

Número de identificación de peligro	**33**
Número ONU	**1993**
Código de clasificación	F1
Etiquetas	3+peligro para medio ambiente

Código de resticción en túneles	(D/E)

Transporte aéreo - ICAO/IATA

Instrucciones de envasado pasajero	351
Instrucciones de envasado cargo	361

Transporte marítimo - IMDG

EmS (plano de urgencia)	F-E, S-E
MFAG	310

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera. Ley 33/2011, de 4 de octubre, General de Salud Pública. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales. Ley 8/2010, de 31 de marzo, por la que se establece el régimen sancionador previsto en los Reglamentos (CE) relativos al registro, a la evaluación, a la autorización y a la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH) y sobre la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas (CLP), que lo modifica. Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, enmendada. Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n. 1272/2008 (CLP) y modificados. Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).

Restricción conforme con Anexo XVII, Reglamento 1907/2006 (REACH) en su última versión en vigor

Ciclohexano

Restricción	Restricciones
57	1. No se comercializará por primera vez para su venta al público en general después del 27 de junio de 2010 como componente de adhesivos de contacto a base de neopreno en concentraciones iguales o superiores al 0,1 % en peso en paquetes con un peso superior a 350 g. 2. Los adhesivos de contacto a base de neopreno que contengan ciclohexano y que no respeten lo dispuesto en el punto 1 no se comercializarán en el mercado para su venta al público en general después del 27 de diciembre de 2010. 3. Sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones comunitarias sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas, los proveedores garantizarán, antes de la comercialización, que los adhesivos de contacto a base de neopreno que contengan ciclohexano en concentraciones iguales o superiores al 0,1 % en peso y que se comercialicen para su venta al público en general después del 27 de diciembre de 2010 vayan marcados de forma visible, legible e indeleble con la siguiente indicación: «— Este producto no debe usarse en condiciones de ventilación insuficiente. — Este producto no debe usarse para la instalación de moquetas.»

15.2. Evaluación de la seguridad química

no indicado

SECCIÓN 16. Otra información

Lista de frases estándar sobre seguridad utilizadas en ficha de datos de seguridad

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373	Puede provocar daños en los órganos acústicos, los riñones tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los órganos acústicos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los riñones tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Lista de instrucciones para manipulación segura utilizadas en ficha de datos de seguridad

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P280	Llevar guantes/gafas/prendas de protección.
P301+P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un médico.
P331	NO provocar el vómito.
P391	Recoger el vertido.
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Otras informaciones importantes para seguridad y protección de salud

Producto no puede ser - sin la autorización particular del fabricante/importador - utilizado para motivo diferente de los que están indicados en la sección 1. Usuario es responsable por mantener todos los reglamentos de la protección de salud.

Los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Acute Tox.	Toxicidad aguda
ADR	Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático (aguda)
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático (crónica)
Asp. Tox.	Peligro por aspiración
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	El número oficial de la sustancia en la Unión Europea
CE0	La concentración a la cual se produce un 0 % del efecto
CE50	La concentración a la cual se produce un 50 % del efecto
CI50	Concentración que produce 50% bloqueo
CL50	Concentración letal para el 50% de una población de pruebas
CLP	Reglamento (CE) No 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas
COV	Compuestos orgánicos volátiles
DL50	Dosis letal para el 50% de una población de pruebas (dosis letal media)
EINECS	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
EmS	Plan de emergencia
EuPCS	Sistema Europeo de Categorización de Productos
Eye Irrit.	Irritación ocular

FBC	Factor de bioconcentración
Flam. Liq.	Líquidos inflamables
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IBC	Código internacional para la construcción y el equipo
ICAO	Organización de la Aviación Civil Internacional
IMDG	Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
IMO	Organización Marítima Internacional
INCI	Nomenclatura International de Ingredientes Cosméticos
ISO	Organización Internacional de Normalización
IUPAC	Unión Internacional de Química Pura y Aplicada
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
log Kow	Coeficiente de reparto octanol-agua
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
mPmM	Muy persistente y muy móvil
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
Número ONU	Número de identificación de cuatro dígitos de la sustancia, la mezcla o el artículo que figura en los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas
OEL	Límites de exposición en el lugar de trabajo
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxica
PMT	Persistente, móvil y tóxica
ppm	Partes por millón
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
Skin Irrit.	Irritación cutánea
Skin Sens.	Sensibilización cutánea
STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
UE	Unión Europea
UVCB	Sustancia de composición desconocida o variable, productos de reacción compleja y materiales biológico

Instrucciones para curso de capacitación

Informe a empleados sobre el modo recomendado de uso, de medios de protección obligatorios, primeros auxilios y manipulación prohibida del producto.

Limitación de uso recomendada

no indicado

Informaciones sobre fuentes de informaciones utilizadas en formación de ficha de datos de seguridad

Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n. 1907/2006 (REACH) y modificados. Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n. 1272/2008 (CLP) y modificados. Informaciones sobre fabricante de sustancia/mezcla si están disponibles - datos de documentación del registro.

Otros datos

Procedimiento de clasificación - método de cálculo.

Declaración

Ficha de datos de seguridad contiene datos para asegurar seguridad y protección de salud durante el trabajo y protección del medio ambiente. Datos mencionados responden al estado actual de conocimientos y están en armonía con reglamentos válidos. No pueden ser considerados como garantía de conveniencia y uso de producto para la aplicación concreta.