

FICHA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO	BUMPER Pintura texturada para parachoques 1l negro
CÓDIGO	090003
DISTRIBUIDOR	BOSSAUTO INNOVA, S.A.
DIRECCIÓN	C/ Thomas Edison, 16
POBLACIÓN	08430 La Roca del Vallés (Barcelona)
TEL	938 604 923
FAX	938 712 336
E-MAIL	info@bossauto.com
WEB	www.bossauto.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS



2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Flam. Liq. 2	Líquido y vapores muy inflamables.
Skin Irrit. 2	Provoca irritación cutánea.
Eye Irrit. 2	Provoca irritación ocular grave.
STOT SE 3	Puede irritar las vías respiratorias.
STOT SE 3	Puede provocar somnolencia o vértigo.
STOT RE 2	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación o ingestión.
Aquatic Chronic 3	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro y palabra de seguridad



Peligro

Indicaciones de peligro

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación o ingestión.
H412	Nocivo 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.
P260	No respirar el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Disposiciones especiales:

EUH208	Contiene Metacrilato de metilo. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH208	Contiene Anhídrido maleico. Puede provocar una reacción alérgica.

Contiene:

Xileno
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Acetona
Acetato de etilo

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

Ninguno

2.3. Otros peligros

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT/vPvB en porcentaje $\geq 0.1\%$.

Ningún otro riesgo

3. IDENTIFICACIÓN DE LAS SUSTANCIAS

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Identificación del preparado: BUMPER

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Núm. Ident	Clasificación	Número registro
≥20 - <25%	Xileno	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022- 00-9	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	01- 2119488216- 32-xxxx
≥10 - <12.5%	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	EC:927-510-4	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	01- 2119475515- 33-xxxx
≥2.5 - <3%	Acetona	CAS:67-64-1 EC:200-662-2 Index:606-001- 00-8	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336, EUH066	01- 2119471330- 49-xxxx
≥1 - <2.5%	Acetato de etilo	CAS:141-78-6 EC:205-500-4 Index:607-022- 00-5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336, EUH066	01- 2119475103- 46-xxxx
≥1 - <2.5%	Acetato de n-butilo	CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025- 00-1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336, EUH066	01- 2119485493- 29-xxxx
≥0.1 - <0.3 %	Metacrilato de metilo	CAS:80-62-6 EC:201-297-1 Index:607-035- 00-6	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	01- 2119452498- 28-xxxx
< 0,00015%	Anhídrido maleico	CAS:108-31-6 EC:203-571-6 Index:607-096-00-9	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317, EUH071	01- 2119472428- 31-xxxx

Nota: cualquier información en la columna EC# que comience con el número «9» es un EC # Provisional List Number (Número Provisional de Lista) proporcionado por ECHA a la espera de la publicación del Inventario Europeo oficial de sustancias. La siguiente sustancia está identificada por el número CAS tanto en los países que no deben cumplir con los Reglamentos REACH como en los Reglamentos aún no actualizados con las nuevas nomenclaturas de los disolventes hidrocarburos. Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics: CAS 92045- 53-9.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.
Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.
Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

En caso de contacto con los ojos:

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

En caso de ingestión:

No inducir el vómito, consultar con un médico presentando la FDS (Ficha de Datos de Seguridad) y la etiqueta de productos peligrosos.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.
En caso de inhalación consultar de inmediato con un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y los efectos son como se espera de los peligros según las indicaciones de la sección 2.

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

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

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:
CO₂, extintores de polvo, espuma, agua nebulizada.
Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad: Agua en chorros.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La combustión produce humo pesado.
No inhalar los gases producidos por la explosión y/o la combustión (monóxido y dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.
Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado. Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Usar los dispositivos de protección individual.

Quitar toda fuente de encendido.

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

Proporcionar una ventilación adecuada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

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

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Material idóneo para la recogida: material absorbente inerte (por ejemplo, arena, vermiculita).

Después de recoger el producto, lave con agua la zona y los materiales implicados.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

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

Utilizar el sistema de ventilación localizado.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo:

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar los recipientes bien cerrados en un lugar fresco y ventilado, lejos de fuentes de calor.

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

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ver punto 10.5

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Recomendaciones

Ver punto 1.2

Soluciones específicas para el sector industrial:

Ningún uso particular

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Lista de los componentes en la fórmula con un valor OEL.

Identificación	Tipo OEL	Largo plazo	Largo Plazo	Corto plazo	Corto plazo
Xileno	VLA	221.000 mg/m ³	50.000 ppm	442.000 mg/m ³	100.000 ppm
Acetona	VLA	1210.000 mg/m ³	500.000 ppm		
Acetato de etilo	VLA	734.000 mg/m ³	200.000 ppm	1460.000 mg/m ³	400.000 ppm
Acetato de n-butilo	VLA	724.000 mg/m ³	150.000 ppm	965.000 mg/m ³	200.000 ppm
Metacrilato de metilo	VLA	100.000 mg/m ³	50.000 ppm	416.000 mg/m ³	100.000 ppm
Anhídrido maleico	VLA	0.400 mg/m ³	0.100 ppm		

Lista de los componentes contenidos en la fórmula con valor PNEC (nivel ningún efecto previsto)

Límite PNEC	Límite PNEC	Vía exposición
Xileno CAS: 1330-20-7	0.327 mg/l	Agua marina
	0.327mg/l	Agua dulce
	6.58 mg/l	Microorganismos en aguas residuales (STP)
	12.46 mg/kg	Sedimentos de agua marina
	12.46 mg/kg	Sedimentos de agua dulce
	2.31 mg/kg	Suelo (agricultura)
Acetona CAS: 67-64-1	10.6 mg/l	agua dulce
	1.06 mg/l	Agua marina
	100 mg/l	Microorganismos en aguas residuales (STP)
	30.4 mg/kg	Sedimentos de agua dulce
	3.04 mg/kg	Sedimentos de agua marina
	29.5 mg/kg	Suelo (agricultura)
Acetato de etilo CAS: 141-78-6	0.024 mg/l	Agua marina
	0.24 mg/l	agua dulce
	0.115 mg/kg	Sedimentos de agua marina
	1.15 mg/kg	Sedimentos de agua dulce
	650 mg/l	Microorganismos en aguas residuales (STP)
	0.148 mg/kg	Suelo (agricultura)

Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4	0.018 mg/l	Agua marina
	0.18 mg/l	agua dulce
	0.098 mg/kg	Sedimentos de agua marina
	0.981 mg/kg	Sedimentos de agua dulce
	35.6 mg/l	Microorganismos en aguas residuales (STP)
	0.090 mg/kg	Suelo (agricultura)
Metacrilato de metilo CAS: 80-62-6	0.094 mg/l	Agua marina
	0.94 mg/l	Agua dulce
	10 mg/l	Microorganismos en aguas residuales (STP)
	10.200 mg/kg	Sedimentos de agua dulce
	0.102 mg/kg	Sedimentos de agua marina
	1.470 mg/kg	Suelo (agricultura)
Anhídrido maleico CAS: 108-31-6	0.075 mg/l	Agua dulce
	0.008 mg/l	Agua marina
	4.6 mg/l	Microorganismos en aguas residuales (STP)
	0.06 mg/kg	Sedimentos de agua dulce
	0.006 mg/kg	Sedimentos de agua marina
	0.01 mg/kg	Suelo (agricultura)
	6.67 mg/kg	Cadena alimentaria

Nivel sin efecto derivado. (DNEL) - Profesional

Identificación	Vía exposición	Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémico	Local	Sistémico	Local
Xileno CAS: 1330-20-7	Inhalación	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
	Dermal	No relevante	No relevante	212 mg/kg	No relevante
	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Inhalación	No relevante	No relevante	2085 mg/m ³	No relevante
	Dermal	No relevante	No relevante	300 mg/kg	No relevante
	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
Acetona CAS: 67-64-1	Inhalación	No relevante	2420 mg/m ³	1210 mg/m ³	No relevante
	Dermal	No relevante	No relevante	186 mg/kg	No relevante
	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
Acetato de etilo CAS: 141-78-6	Inhalación	1468 mg/m ³	1468 mg/m ³	734 mg/m ³	734 mg/m ³
	Dermal	No relevante	No relevante	63 mg/kg	No relevante
	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante

Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4	Inhalación	600 mg/m ³	600 mg/m ³	300 mg/m ³	300 mg/m ³
	Dermal	11 mg/kg	No relevante	11 mg/kg	No relevante
	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
Metacrilato de metilo CAS: 80-62-6	Inhalación	No relevante	No relevante	208 mg/m ³	208 mg/m ³
	Dermal	No relevante	1.5 mg/cm ²	13.67 mg/kg	1.5 mg/cm ²
	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
Anhídrido maleico CAS: 108-31-6	Inhalación	0.95 mg/m ³	No relevante	0.19 mg/m ³	0.32 mg/m ³
	Dermal	0.2 mg/kg	No relevante	0.2 mg/kg	No relevante
	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante

Nivel sin efecto derivado. (DNEL) - Consumidor

Identificación	Vía exposición	Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémico	Local	Sistémico	Local
Xileno CAS: 1330-20-7	Inhalación	260 mg/m ³	260 g/m ³	65.3 g/m ³	65.3 g/m ³
	Dermal	No relevante	No relevante	125 mg/kg	No relevante
	Oral	No relevante	No relevante	12.5 mg/kg	No relevante
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Inhalación	No relevante	No relevante	447 mg/m ³	No relevante
	Dermal	No relevante	No relevante	149 mg/kg	No relevante
	Oral	No relevante	No relevante	149 mg/kg	No relevante
Acetona CAS: 67-64-1	Inhalación	No relevante	No relevante	200 mg/m ³	No relevante
	Dermal	No relevante	No relevante	62 mg/kg	No relevante
	Oral	No relevante	No relevante	62 mg/kg	No relevante
Acetato de etilo CAS: 141-78-6	Inhalación	734 mg/m ³	734 mg/m ³	367 mg/m ³	367 mg/m ³
	Dermal	No relevante	No relevante	37 mg/kg	No relevante
	Oral	No relevante	No relevante	4.5 mg/kg	No relevante
Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4	Inhalación	300 mg/m ³	300 mg/m ³	35.7 mg/m ³	35.7 mg/m ³
	Dermal	6 mg/kg	No relevante	6 mg/kg	No relevante
	Oral	2 mg/kg	No relevante	2 mg/kg	No relevante
Metacrilato de metilo CAS: 80-62-6	Inhalación	No relevante	No relevante	74.3 mg/m ³	104 mg/m ³
	Dermal	No relevante	1.5 mg/cm ²	8.2 mg/kg	1.5 mg/cm ²
	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
Anhídrido maleico CAS: 108-31-6	Inhalación	0.25 mg/m ³	No relevante	0.05 mg/m ³	0.08 mg/m ³
	Dermal	0.1 mg/kg	No relevante	0.1 mg/kg	No relevante
	Oral	0.1 mg/kg	No relevante	0.06 mg/kg	No relevante

8.2. Controles de la exposición

Procurar una ventilación adecuada. Cuando sea razonablemente factible, esto se puede lograr mediante el uso de ventilación de aire de cambio y una buena aspiración general.



Protección de los ojos:

Gafas con protección lateral (EN 166).



Protección de la piel:

El personal debe usar ropa antiestática hecha de fibra natural o fibra sintética resistente a altas temperaturas.



Protección de las manos:

No existe un material o una combinación de materiales para guantes que pueda garantizar una resistencia ilimitada a cualquier producto químico o combinación de productos.

Para la manipulación prolongada o repetida, usar guantes resistentes a los productos químicos.

Materiales adecuados para guantes de protección (EN 16523); NBR (Caucho nitrilo): espesor ≥ 0.4 mm; tiempo de permeación ≥ 480 min.; FKM (Caucho fluorado): espesor ≥ 0.4 mm; tiempo de permeación ≥ 480 min.

La elección de los guantes adecuados no solo depende del material sino también de otras características de calidad que varían de un fabricante a otro, y de los métodos y tiempos de uso de la mezcla.



Protección respiratoria:

Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores a los límites de exposición, deben utilizar respiradores certificados y adecuados.

Dispositivo de filtrado combinado (EN 14387).

Controles de la exposición ambiental:

Ver punto 6.2

Medidas higiénicas y técnicas

Ver apartado 7.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Viscoso
Color	Vario
Olor	Disolvente
Umbral de olor	N.D.
pH	N.A. (debido a la naturaleza del producto)
Punto de fusión/ congelamiento:	N.D.
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	> 35 °C (95 °F) (Evaluación interna)
Punto de inflamación	-8.5°C (16.7°F) (EN ISCO 3679)
Tasa de evaporación	N.D.
Densidad	1.12 ± 0.02 kg/l (Método interno)

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión	N.D.
Densidad de los vapores	N.D.
Presión de vapor	N.D.
Hidrosolubilidad	No soluble
Solubilidad en aceite	Ningún dato disponible
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	N.A.
Temperatura de auto-inflamación	N.D.
Temperatura de descomposición	N.D.
Viscosidad	> 20.5 mm ² /s - 40 °C
Propiedades explosivas	N.D.
Propiedades comburentes	N.D.
Inflamabilidad sólidos/gases:	N.A.

9.2. Otros datos

Conductibilidad: N.D.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Debido al efecto del calor o en caso de incendio, se pueden liberar óxidos de carbono y vapores que pueden ser perjudiciales para la salud.

Mantener alejado de agentes oxidantes y materiales fuertemente alcalinos o ácidos, para evitar reacciones exotérmicas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar acercarse a fuentes de calor.

10.5. Materiales incompatibles

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

Ver punto 10.3

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de almacenamiento y manipulación adecuados no se desarrollan productos de descomposición peligrosos.

Ver punto 5.2

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica del producto:

Toxicidad aguda

No clasificado

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

Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado

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

Lesiones o irritación ocular graves

No clasificado

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

Sensibilización respiratoria o cutánea

No clasificado

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

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado

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

Carcinogenicidad

No clasificado

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

Toxicidad para la reproducción

No clasificado

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No clasificado

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No clasificado

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

Peligro de aspiración

No clasificado

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

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

Identificación	Toxicidad aguda			Especie
	LD50	Oral		
Xileno	LD50	Oral	3523 mg/kg	Rata
	LD50	Cutánea	12126 mg/kg	Conejo
	LC50	Inhalación	27124 mg/m ³ (4h)	Rata
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics	LD50	Oral	>5840 mg/kg	Rata
	LD50	Cutánea	>2920 mg/kg	Conejo
	LC50	Inhalación	> 23.3 mg/l (4h)	Rata
Acetona	LD50	Oral	5800 mg/kg	Rata
	LD50	Cutánea	7400 mg/kg	Conejo
	LC50	Inhalación	76 mg/l 4h	Rata
Acetato de etilo	LD50	Oral	5620 mg/kg	Rata
	LD50	Cutánea	> 20000 mg/kg	Conejo
	LCL0	Inhalación	> 6000 ppm 6h	Rata
Acetato de n-butilo	LD50	Oral	10760 mg/kg	Rata
	LD50	Cutánea	14112 mg/kg	Conejo
	LC50	Inhalación	> 21.1 mg/l 4h	Rata
Metacrilato de metilo	LD50	Oral	> 5000 mg/kg	Rata
	LD50	Cutánea	> 5000 mg/kg	Conejo
	LC50	Inhalación	29.8 mg/l	Rata
Anhídrido maleico	LD50	Oral	1090 mg/kg	Rata
	LD50	Cutánea	2620 mg/kg	Conejo
	LC50	Inhalación	> 4.35 mg/m ³ 1h	Rata

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Lista de propiedades eco-toxicológicas del producto

El producto está clasificado: Aquatic Chronic 3(H412)

Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas

Identificación	Toxicidad		Especie/ Género
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics EINECS: 927-510-4	LC50	> 13.4 mg/l 96h	Peces
	EC50	3 mg/l 48h	Daphnia
	EC50	10 mg/l 72h	Algas
	NOELR	1.534 mg/l 28d	Peces
	NOELR	1 mg/l 21d	Daphnia
Acetona CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 INDEX: 606-001-00-8	LC50	5540 mg/l 96h	Peces
	LC50	8800 mg/l 48h	Daphnia
	NOELR	2212 mg/l	Crustáceos
Acetona de etilo CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 INDEX: 607-022-00-5	LC50	230 mg/l 96h	Peces
	EC50	165 mg/l 48h	Daphnia
Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 INDEX: 607-025-00-1	LC50	18 mg/l 96h	Peces
	EC50	44 mg/l 48h	Daphnia
	EC50	675 mg/l 72h	Algas
	NOEC	23 mg/l - 21d	Daphnia
Metacrilato de metilo CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 INDEX: 607-035-00-6	LC50	> 79 mg/l 96h	Peces
	EC50	69 mg/l 48h	Daphnia
	NOEC	37.00000 mg/l 21d	Daphnia
	EC50	110.00000 mg/l 72h	Algas
	NOEC	49.00000 mg/l 72h	Algas
Anhídrido maleico CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 INDEX: 607-096-00-9	LC50	75 mg/l 96h	Peces
	EC50	42.81 mg/l 48h	Daphnia
	EC50	74.32 mg/l 72h	Algas
	NOEC	10 mg/l 21d	Daphnia

12.2. Persistencia y degradabilidad

Componente	Persistencia/degradabilidad
Xileno	Rápidamente degradable
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Rápidamente degradable
Acetona	Rápidamente degradable
Acetato de etilo	Rápidamente degradable
acetato de n-butilo	Rápidamente degradable
Metacrilato de metilo	Rápidamente degradable
Anhídrido maleico	Rápidamente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Xileno - No bioacumulable

12.4. Movilidad en el suelo

xileno - Móvil

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT/vPvB en porcentaje \geq 0.1%.

12.6. Otros efectos adversos

N.A.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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

No permitir la entrada en alcantarillados o cursos de agua.

Deseche los recipientes contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE



14.1. Número ONU

1263

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR-Designación del transporte:

PINTURA

IATA-Nombre técnico:

PAINT

IMDG-Nombre técnico:

PAINT

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR- Por carretera:

3

IATA-Clase:

3

IMDG-Clase:

3

14.4. Grupo de embalaje

ADR- Grupo de embalaje:

II

IATA- Grupo de embalaje:

II

IMDG- Grupo de embalaje:

II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Agente contaminante del mar:

No

Contaminante ambiental:

No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

Exento de ADR:

ADR-Etiquetado:	3
ADR - Número de identificación del peligro:	33
ADR-Disposiciones especiales:	163 367 640C 650
ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles):	

Aire (IATA)

IATA- Pasajeros del avión:	353
IATA- Carga del avión:	364
IATA- Etiquetado:	3
IATA- Peligro secundario:	-
IATA- Erg:	3L
IATA- Disposiciones especiales:	A3 A72 A192

Mar (IMDG)

IMDG- Código de estiba:	Category B
IMDG- Nota de estiba:	-
IMDG- Peligro secundario:	-
IMDG- Disposiciones especiales:	163 367
IMDG- Página:	N/A
IMDG- Etiquetado:	N/A
IMDG- EMS:	F-E, S-E
IMDG- MFAH:	N/A

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II al convenio Marpol y del código IBC

N.A.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

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

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

Directiva 2010/75/EU

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Reglamento (UE) 2015/830

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

Restricciones relacionadas con el producto: 3, 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas: 30 (CAS 70657-70-4), 75

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

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1	Requisitos de nivel inferior (toneladas)	Requisitos de nivel superior (toneladas)
el producto pertenece a la categoría: P5c	5000	50000

Reglamento (UE) No 649/2012 (Reglamento PIC)

No hay sustancias listadas

Clase de peligro para las aguas (Alemania).

Clase 2: peligroso para el agua.

Sustancias SVHC:

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje $\geq 0.1\%$.

Valor límite UE para el contenido de COV (Directiva 2004/42/CE)

Cat. B/c: 540 g/l; COV < 540 g/l

La sustancia "acetona" presente en este producto es un precursor de explosivos regulado por el Reglamento (UE) 2019/1148. Todas las transacciones sospechosas, así como desapariciones y robos tienen que ser notificados al Punto de Contacto nacional.

Los Puntos de Contacto nacionales se encuentran aquí:

https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf [ec.europa.eu]

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

16. OTRA INFORMACIÓN

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación o ingestión.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.6/2	Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, Categoría 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, Categoría 1
3.2/ 2	Skin Irrit. 2	Irritación cutánea, Categoría 2
3.3./ 2	Eye Irrit. 2	Irritación ocular, Categoría 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
3.8/3	STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones únicas), Categoría 3
3.9/2	STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

Fichas de datos de seguridad de los proveedores de materias primas. CCNL - Allegato 1

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

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

Explicación de las abreviaturas y acrónimos usados en la ficha de datos de seguridad:

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

ATE: Estimación de la toxicidad aguda

ATE mix: Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)

BCF: Factor de bioconcentración

BEI: Índice Biológico de Exposición

BOD: Demanda Bioquímica de Oxígeno

CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CAV: Instituto de toxicología
CE: Comunidad Europea
CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.
CMR: Carcinógeno, mutagénico y tóxico para la reproducción
COD: Demanda Química de Oxígeno
COV: Compuesto orgánico volátil
CSA: Valoración de la seguridad química
CSR: Informe sobre la seguridad química
DNEL: Nivel sin efecto derivado.
EC50: Concentración efectiva media
ECHA: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos
EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
ES: Escenario de exposición
GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IC50: Concentración inhibitoria media
IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
KAFH: KAFH
KSt: Coeficiente de explosión.
LC50: Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50: Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
LDLo: Dosis letal baja
LC0: Concentración letal para el 0% de la población expuesta.
N.A.: No aplicable
N/A: No aplicable
N/D: No definido/No disponible
N.D.: No disponible
NIOSH: Instituto Nacional para la Salud y la Seguridad Ocupacional
NOAEL: Nivel sin Efecto Adverso Observado
OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.
PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico
PGK: Instrucciones de embalaje
PNEC: Concentración prevista sin efecto.
PSG: Pasajeros
RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL: Nivel de exposición de corta duración.
STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV: Valor límite del umbral.
TLV-TWA: Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).
vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable.
WGK: Clase de peligro para las aguas (Alemania).

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.