BOSSAUTO INNOVA, S.A.
Pol. Ind. Valldoriolf C/ Thomas Edison 16,
08430 La Roca del Vallés. Barcelona
t: +34 938 604 923 / f: +34 938 712 336
info@bossauto.com / **www.bossauto.com**

FICHA SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO BUMPER Pintura texturada parachoques 1L antracita
CÓDIGO 090004

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Peligro, Flam. Liq. 2, Líquido y vapores muy inflamables.

Atención, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.
Atención, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.
Atención, STOT SE 3, Puede irritar las vías respiratorias.

Atención, STOT SE 3, Puede provocar somnolencia o vértigo.
Atención, 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

Pictogramas de peligro:

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, gafas o 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.

Reglas Particulares:
EUH208 Contiene Metacrilato de metilo. Puede provocar una reacción alérgica.

Contiene:
xileno
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Acetona
Acetato de etilo

2.3. Otros peligros
Sustancias vPvB: Ninguna
Sustancias PBT: Ninguna

3. IDENTIFICACIÓN DE LAS SUSTANCIAS

3.1. Sustancias
N.A.

3.2. Mezclas
Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
>= 20% - < 25%	xileno	Número Index:601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-2119488216-32	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.9/2 STOT RE 2 H373 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 12.5% - < 15%	Hydrocarbons, C7, nalkanes, isoalkanes, cyclics	EC: 927-510-4 REACH No.: 01-2119475515-33	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.8/3 STOT SE 3 H336 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
>= 2.5% - < 3%	Acetona	Número 606-001-00-8 Index:	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

		CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH No.: 01-2119471330-49	3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 1% - < 2.5%	Acetato de etilo	Número 607-022-00- Index: CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH No.: 01-2119475103-46	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 1% - < 2.5%	Acetato de n-butilo	Número 607-025-00-1 Index: CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH No.: 01-2119485493-29	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 0.5% - < 1%	Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Número 607-195-00-7 Index: CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH No.: 01-2119475791-29	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 0.1% - < 0.3%	Metacrilato de metilo	Número 607-035-00-6 Index: CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1 REACH No.: 01-2119452498-28	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

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

En caso de contacto con los ojos:
En caso de contacto con los ojos, enjugarlos 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.

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

Ninguno conocido

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 atomizada.
Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:
Agua in 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 por la combustión (monóxido de carbono, 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

Quitar toda fuente de encendido.
Usar los dispositivos de protección individual.
En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.
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.
Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.
En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Material indicado para la recogida: material absorbente inerte (p.es. arena, vermiculita).
Después de la recogida, lave la zona y los materiales interesados.

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 los ojos, la inhalación de vapores y vahos.
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.
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo:
La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.
Durante el trabajo no coma ni beba.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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:

Véase punto 10.5

Indicación para los locales:

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

7.3. Usos específicos finales

Véase punto 1.2

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN /PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

xileno - CAS: 1330-20-7

UE - TWA(8h): 221 mg/m3, 50 ppm - STEL: 442 mg/m3, 100 ppm - Notas: Skin
ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

Acetona - CAS: 67-64-1

UE - TWA(8h): 1210 mg/m3, 500 ppm ACGIH - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

Acetato de etilo - CAS: 141-78-6

ACGIH - TWA(8h): 400 ppm - Notas: URT and eye irr
UE - TWA(8h): 734 mg/m3, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m3, 400 ppm
VLA -- País: SPAIN - TWA: 1460 mg/m3, 400 ppm

Acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: Eye and URT irr
VLA -- País: SPAIN - TWA: 724 mg/m3, 150 ppm - STEL: 965 mg/m3, 200 ppm

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

UE - TWA(8h): 275 mg/m3, 50 ppm - STEL: 550 mg/m3, 100 ppm - Notas: Skin

Metacrilato de metilo - CAS: 80-62-6

UE - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Notas: DSEN, A4 - URT and eye irr, body weight eff, pulm edema

Valores límites de exposición DNEL

xileno - CAS: 1330-20-7

Trabajador profesional: 221 mg/m3 - Consumidor: 65.3 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 442 mg/m3 - Consumidor: 260 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 442 mg/m3 - Consumidor: 260 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 221 mg/m3 - Consumidor: 65.3 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 212 mg/kg - Consumidor: 125 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 12.5 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Trabajador profesional: 2085 mg/m3 - Consumidor: 447 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 300 mg/kg - Consumidor: 149 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 149 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos Sistémicos

Acetona - CAS: 67-64-1
Trabajador profesional: 1210 mg/m3 - Consumidor: 200 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 2420 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 186 mg/kg - Consumidor: 62 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 62 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Acetato de etilo - CAS: 141-78-6
Trabajador profesional: 734 mg/m3 - Consumidor: 367 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 734 mg/m3 - Consumidor: 367 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 1468 mg/m3 - Consumidor: 734 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 1468 mg/m3 - Consumidor: 734 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 63 mg/kg - Consumidor: 37 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 4.5 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4
Trabajador profesional: 300 mg/m3 - Consumidor: 35.7 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 600 mg/m3 - Consumidor: 300 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 300 mg/m3 - Consumidor: 35.7 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 600 mg/m3 - Consumidor: 300 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 11 mg/kg - Consumidor: 6 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 11 mg/kg - Consumidor: 6 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 2 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 2 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
Trabajador profesional: 796 mg/kg - Consumidor: 320 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 275 mg/m3 - Consumidor: 33 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 36 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 550 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales
Consumidor: 33 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Metacrilato de metilo - CAS: 80-62-6
Trabajador profesional: 208 mg/m3 - Consumidor: 74.3 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 208 mg/m3 - Consumidor: 104 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 13.67 mg/kg - Consumidor: 8.2 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 1.5 mg/cm2 - Consumidor: 1.5 mg/cm2 - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 1.5 mg/cm2 - Consumidor: 1.5 mg/cm2 - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Valores límites de exposición PNEC
xileno - CAS: 1330-20-7
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.327 mg/l
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.327 mg/l
Objetivo: Microorganismos en aguas residuales (STP) - Valor: 6.58 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 12.46 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 12.46 mg/kg
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 2.31 mg/kg

Acetona - CAS: 67-64-1
Objetivo: agua dulce - Valor: 10.6 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 1.06 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 30.4 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 3.04 mg/kg
Objetivo: Microorganismos en aguas residuales (STP) - Valor: 100 mg/l
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 29.5 mg/kg

Acetato de etilo - CAS: 141-78-6
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.024 mg/l
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.24 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.115 mg/kg Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 1.15 mg/kg
Objetivo: Microorganismos en aguas residuales (STP) - Valor: 650 mg/l
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.148 mg/kg

Acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.018 mg/l
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.18 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.0981 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.981 mg/kg
Objetivo: Microorganismos en aguas residuales (STP) - Valor: 35.6 mg/l
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.0903 mg/kg

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0635 mg/l
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.635 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.329 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 3.29 mg/kg
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.29 mg/kg
Objetivo: Microorganismos en aguas residuales (STP) - Valor: 100 mg/l

Metacrilato de metilo - CAS: 80-62-6
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.94 mg/l
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.94 mg/l
Objetivo: Microorganismos en aguas residuales (STP) - Valor: 10 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 5.74 mg/kg
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 1.47 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Asegurar una ventilación adecuada. Siempre que sea posible, esto debe lograrse mediante el uso de ventilación local y una buena extracción general.

Protección de los ojos:

Gafas con protección lateral (EN 166).

Protección de la piel:

El personal debe utilizar ropa antiestática hecha de fibra natural o de alta temperatura resistente fibra sintética.

Protección de las manos:

No hay material para guantes o combinación de materiales que den una resistencia ilimitada a una o una combinación de productos químicos.
Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes resistentes a 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 guantes indicados no depende solamente del material sino también do otras características de calidad, variables de un fabricante a otro, así como de otras variables y tiempos de uso de la mezcla.

Protección respiratoria:

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

Dispositivo de filtrado combinado (EN 14387).

Controles de la exposición ambiental:
Véase punto 6.2
Controles técnicos apropiados:
Véanse el apartado 7.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método	Notas:
Aspecto y color	Líquido denso de colo	-	-
Olor	Disolvente	-	-
Umbral de olor	Nd	-	-
pH	Na	-	Sistema de disolvente
Punto de fusión/congelamiento:	Na	-	-
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	Nd	-	-
Punto de ignición (flash point)	-8.5ºC	EN ISO 3679	-
Velocidad de evaporación	Nd	-	-
Inflamabilidad sólidos/gases	Na	-	-
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Nd	-	-
Presión de vapor	Nd	-	-
Densidad de los vapore	Nd	-	-
Densidad relativa	1.12 ± 0.02kg/l	Método interno IPPSP	-
Hdrosolubilidad	No soluble	-	-
Solubilidad en aceite	Nd	-	-
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)	Nd	-	-
Temperatura de autoincendio	Nd	-	-
Temperatura de descomposición	Nd	-	-
Viscosidad	20.5 mm²/s - 40 °C	-	-
Propiedades explosivas	Nd	-	-
Propiedades comburentes	Nd	-	-

na = no aplicable - nd = no disponible

9.2. Otros datos
Miscibilidad: No disponible
Conductibilidad: No disponible

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
Por efecto del calor o en caso de incendio pueden liberarse óxidos de carbono y vapores que pueden perjudicar la salud.
Mantener alejado de agentes oxidantes, materiales fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos para evitar reacciones exotérmicas.

10.4. Condiciones que deben evitarse
Evitar la proximidad con fuentes de calor.

10.5. Materiales incompatibles
Evitar el contacto con materiales oxidantes. El producto podría inflamarse.
Véase punto 10.3

10.6. Productos de descomposición peligrosos
Ningún producto de descomposición peligroso si se almacena y maneja correctamente.
Véase 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
El producto está clasificado: Skin Irrit. 2 H315

Lesiones o irritación ocular graves
El producto está clasificado: Eye Irrit. 2 H319

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
El producto está clasificado: STOT SE 3 H335;STOT SE 3 H336

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
El producto está clasificado: STOT RE 2 H373

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 la mezcla:
xileno - CAS: 1330-20-7
Toxicidad aguda:
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 3523 mg/kg
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo 12126 mg/kg
Test: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata 27124 mg/m3 - Duración: 4h
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Toxicidad aguda:
Test: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata > 23.3 mg/l - Duración: 4h
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5840 mg/kg
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2920 mg/kg
Acetona - CAS: 67-64-1
Toxicidad aguda:
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 5800 mg/kg
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo 7400 mg/kg
Test: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata 76 mg/l - Duración: 4h
Acetato de etilo - CAS: 141-78-6
Toxicidad aguda:
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 5620 mg/kg
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 20000 mg/kg
Test: LCLo - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata > 6000 ppm - Duración: 6H
Acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4
Toxicidad aguda:
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 10760 mg/kg
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 14112 mg/kg
Test: LC0 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata 23.4 mg/l
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
Toxicidad aguda:
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 5000 mg/kg
Test: LC0 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata > 23.5 mg/l - Duración: 6H
Metacrilato de metilo - CAS: 80-62-6
Toxicidad aguda:
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg
Test: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata 29.8 mg/l

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Úsese según las buenas prácticas laborativas evitando disperder el producto en el ambiente.

12.1. Toxicidad

No hay datos disponibles sobre la propia mezcla.

Informaciones ecotoxicológicas relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla:
Xileno - CAS: 1330-20-7
Toxicidad acuática crónica:
Parámetro: NOEC - Especies: Algas 0.44 mg/l - Duración h.: 72
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 3 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: LC50 - Especies: Peces 13.4 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Algas 10 mg/l - Duración h.: 72
Toxicidad acuática crónica:
Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia 1 mg/l - Notas: 21d

Acetona - CAS: 67-64-1
Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces 5540 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia 8800 mg/l - Duración h.: 48
Toxicidad acuática crónica:
Parámetro: NOEC - Especies: Crustáceos 2212 mg/l
Acetato de etilo - CAS: 141-78-6
Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces 230 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 165 mg/l - Duración h.: 48
Acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4
Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces 18 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 44 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: EC50 - Especies: Algas 397 mg/l - Duración h.: 72
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces 134 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 408 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 1000 mg/l - Duración h.: 96
Metacrilato de metilo - CAS: 80-62-6
Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 79 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 69 mg/l - Duración h.: 48

12.2. Persistencia y degradabilidad

Xileno - CAS: 1330-20-7
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable
Acetato de etilo - CAS: 141-78-6
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable
Metacrilato de metilo - CAS: 80-62-6
Biodegradabilidad: Rápidamente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación
Xileno - CAS: 1330-20-7
Bioacumulación: No bioacumulable

12.4. Movilidad en el suelo
xileno - CAS: 1330-20-7
Movilidad en el suelo: Móvil

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
Sustancias vPvB: Ninguna
Sustancias PBT: Ninguna

12.6. Otros efectos adversos
Ninguno

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No permita que entren en el alcantarillado o cursos de agua.
Recupérese si es posible. Envíelo a instalaciones de eliminación autorizados o a incineramientos en condiciones controladas. Opere conformemente con las vigentes disposiciones locales y nacionales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU

ADR-UN Number	1263
IATA-UN Number	1263
IMDG-UN Number	1263

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR-Shipping Name	PINTURA
IATA-Shipping Name	PAINT
IMDG-Shipping Name	PAINT

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Class	3
ADR - Número de identificación del peligro	33
IATA-Class	3
IATA-Label	3
IMDG-Class	3

14.4. Grupo de embalaje

ADR-Packing Group	II
IATA-Packing Group	II
IMDG-Packing Group	II

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR-Contaminante ambiental	No
IMDG-Marine pollutant	No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR-Subsidiary hazards	-
ADR-S.P.	163 367 640C 650
ADR-Categoria de transporte (Código de restricción en túneles)	2 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft	353
IATA-Subsidiary hazards	-
IATA-Cargo Aircraft	364
IATA-S.P.	A3 A72 A192
IATA-ERG	3L
IMDG-EmS	F-E , S-E
IMDG-Subsidiary hazards	-
IMDG-Stowage and handling	Category B
IMDG-Segregation	-

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el 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)
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) 2015/830
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. 2018/699 (ATP 11 CLP)

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

Restricciones relacionadas con el producto:
Restricción 3
Restricción 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:
Ninguna restricción.
Compuestos orgánicos volátiles - COV = 43.85 %

En cuanto sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:
Directiva 2012/18/EU (Seveso III)
Directiva 2010/75/UE
Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):
Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1
el producto pertenece a la categoría: P5c

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases utilizadas en el parágrafo 3:
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
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.
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior:

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa
SECCIÓN 2. Identificación de los peligros
SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento
SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas
SECCIÓN 11. Información toxicológica
SECCIÓN 12. Información ecológica
SECCIÓN 14. Información relativa al transporte
SECCIÓN 15. Información reglamentaria
SECCIÓN 16. Otra información

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

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimento de clasificación
Flam. Liq. 2, H225	Evaluación basada en las sustancias contenidas.
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo

Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
STOT SE 3, H335	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
STOT RE 2, H373	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

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

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society). CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL: Nivel sin efecto derivado.
EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas. ETA: Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix: Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas) GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas. KSt: Coeficiente de explosión.
LC50: Concentración letal para el 50% de la población expuesta. LD50: Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
PNEC: Concentración prevista sin efecto.
RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STOT: Toxicidad específica en determinados órganos. TLV: Valor límite del umbral.
WGK: Clase de peligro para las aguas (Alemania).
N.A. Not Applicable / Not Available

La información de esta ficha de seguridad está basada en el presente estado de nuestros conocimientos en la actual CEE y las leyes nacionales. Proporciona orientación para la salud, seguridad y aspectos medioambientales del producto y deberían ser considerados como garantía de rendimiento idóneo para aplicaciones particulares. Esta información es referida exclusivamente a material específico y por tanto no podría ser válida en caso de combinación con otros materiales.