

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa**1.1 Identificador del producto**

Adhesivo Estructural Activador Parte A
Número del artículo 20902A

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**1.2.1 Usos pertinentes**

Adhesivo

1.2.2 Usos no aconsejados

No se conoce ninguno.

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

ADD-IT Automoción SLU
Cta Alzira s/n
Polígono IndustrialE
nave 13b
46800 XÁTIVA

Área de información

96 228 0505

Informaciones técnicas**Ficha de Datos de Seguridad**comercial@add-it.es**1.4 Teléfono de urgencias****Organismo consultivo**

Instituto Nacional de Toxicología: 915620420

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****2.1.1 Clasificación según reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]**

Eye Dam. 1: H318 Provoca lesiones oculares graves.
Flam. Liq. 2: H225 Líquido y vapores muy inflamables.
Skin Corr. 1B: H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Eye Dam. 1: H318 Provoca lesiones oculares graves.
Skin Sens. 1: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel
STOT SE 3: H335 Puede irritar las vías respiratorias.
Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.1.2 Clasificación según reglamento 67/548/CEE ó 1999/45/CE

F, Fácilmente inflamable - R 11: Fácilmente inflamable.
C, Corrosivo - R 34: Provoca quemaduras.
Xi, Irritante - R 37: Irrita las vías respiratorias.
Sensibilizante. - R 43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R 52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

2.2 Elementos de la etiqueta

El producto está clasificado según directrices CE y sujeto a la obligación de indicación del contenido.

Identificación según reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

PELIGRO

Contiene:

Metacrilato di metilo

Acido metacrilico

Etoxi triacrilato de trimetilolpropano

Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico/...

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar

inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

2.3 Otros peligros

Otros peligros

no

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

Tipo de producto:

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
50 - 70	Metacrilato di metilo CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, ECB-Nr.: 01-2119452498-28-0000 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H335 EEC: F-Xi, R 11-37/38-43
1 - <10	Urethanmethacrylat-Oligomer GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 EEC: Xi, R 36/38
1 - <10	Acido metacrilico CAS: 79-41-4, EINECS/ELINCS: 201-204-4, EU-INDEX: 607-088-00-5, ECB-Nr.: 01-2119463884-26-xxxx GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Acute Tox. 4: H332 - Acute Tox. 3: H311 - Skin Corr. 1A: H314 EEC: C, R 21/22-35
1 - <5	Cloruro de tosilo CAS: 98-59-9, EINECS/ELINCS: 202-684-8 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 EEC: Xi, R 38-41
1 - <2,5	Butil hidroxitolueno CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4 GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 1 EEC: N, R 50/53
1 - <2,5	Hidroperóxido de cumeno CAS: 80-15-9, EINECS/ELINCS: 201-254-7, EU-INDEX: 617-002-00-8 GHS/CLP: Org. Perox. E: H242 - Acute Tox. 3: H331 - Acute Tox. 4: H302 H312 - STOT RE 2: H373 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Chronic 2: H411, M = 1 EEC: O-T-N, R 7-21/22-23-48/20/22-34-51/53
0,1 - < 1	Etoxi triacrilato de trimetilolpropano CAS: 28961-43-5, EINECS/ELINCS: 500-066-5 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 EEC: Xi, R 36-43

Comentario sobre los componentes Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): No contiene ninguno o por debajo de un 0,1% de los materiales listados.
Véase el texto completo de las indicaciones de peligro y frases R en la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales	Quitar inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma controlada.
Inhalación	Procurar aire fresco. Acudir al médico en caso de molestias.
Contacto con la piel	En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón. Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.
Contacto con los ojos	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Ingestión	Requerir inmediatamente ayuda médica. No provocar el vómito. Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Corrosivo en contacto con la piel.

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

Tratamiento sintomático.
Presentarle al médico la ficha de datos de seguridad.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados	Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Polvo extintor. Espuma.
Medios de extinción que no deben utilizarse	Chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Mantener alejado fuentes de ignición.
Procurar ventilación suficiente.
Usar ropa de protección personal.

6.2 Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que se extienda superficialmente (p.ej. por medio de diques o barreras para aceite).
Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente (p.ej. arena, serrín, ligante universal, tierra de diatomeas).
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

6.4 Referencia a otras secciones

Vea la SECCIÓN 8+13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Procurar buena ventilación también a ras del suelo (los vapores son más pesados que el aire).

Tomar medidas contra cargas electroestáticas.
Mantener el producto lejos de fuentes de ignición - No fumar.
Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada.
Protección preventiva de la piel con pomada protectora.
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar siempre en el recipiente original.
No almacenar junto con oxidantes.
Mantener herméticamente cerrados los recipientes.
Guardar los recipientes en un lugar bien ventilado.
Proteger de la acción de la luz.
Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento.

7.3 Usos específicos finales

Vea el SECCIÓN 1.2

SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (ES)

conc. [%]	Sustancia
50 - 70	Metacrilato di metilo
	CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, ECB-Nr.: 01-2119452498-28-0000
	ED = Exposición Diaria: 50 ppm, Sen
	Corto plazo (15 minutos): 100 ppm
1 - <2,5	Butil hidroxitolueno
	CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4
	ED = Exposición Diaria: 2 mg/m ³

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (EU)

conc. [%]	Sustancia / CE VALORES LÍMITE
50 - 70	Metacrilato di metilo
	CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, ECB-Nr.: 01-2119452498-28-0000
	8 horas: 50 ppm
	Corto plazo (15 minutos): 100 ppm

DNEL

conc. [%]	Sustancia
50 - 70	Metacrilato di metilo, CAS: 80-62-6
	Industria, inhalatorio, Long-term - local effects: 208 mg/m ³ .
	Industria, dermal, Long-term - systemic effects: 13,67 mg/kg bw/d.
	Industria, dermal, Long-term - local effects: 1,5 mg/cm ² .
	Industria, dermal, Acute - local effects: 1,5 mg/cm ² .
	Industria, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 208 mg/m ³ .
	Consumidor, dermal, Long-term - local effects: 1,5 mg/cm ² .
	Consumidor, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 74,3 mg/m ³ .
	Consumidor, dermal, Long-term - systemic effects: 8,2 mg/kg bw/d.
	Consumidor, dermal, Acute - local effects: 1,5 mg/cm ² .
	Consumidor, inhalatorio, Long-term - local effects: 104 mg/m ³ .
1 - <10	Acido metacrilico, CAS: 79-41-4
	Industria, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 29,6 mg/m ³ .
	Industria, inhalatorio, Long-term - local effects: 88 mg/m ³ .
	Industria, dermal, Long-term - systemic effects: 4,25 mg/kg bw/d.
	Consumidor, dermal, Long-term - systemic effects: 2,55 mg/kg bw/d.
	Consumidor, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 6,3 mg/m ³ .
	Consumidor, inhalatorio, Long-term - local effects: 6,55 mg/m ³ .

PNEC

conc. [%]	Sustancia
50 - 70	Metacrilato di metilo, CAS: 80-62-6
	suelo, 1,47 mg/kg dw.
	sedimento (Agua dulce), 5,74 mg/kg dw.
	Planta depuradora/clarificadora (STP), 10 mg/l.
	Agua de mar, 0,94 mg/l.
	Agua dulce, 0,94 mg/l.
1 - <10	Acido metacrilico, CAS: 79-41-4
	suelo, 1,2 mg/kg dw.
	Planta depuradora/clarificadora (STP), 10 mg/l.
	Agua de mar, 0,82 mg/l.

Agua dulce, 0,82 mg/l.

8.2 Controles de la exposición

Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas	Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo.
Protección de los ojos	Gafas protectoras.
Protección de las manos	Las indicaciones son meramente recomendaciones. Por favor, para más informaciones contacte con el proveedor de los guantes. Para contacto pleno: Caucho butílico, >480 min (EN 374). En caso de salpicaduras Caucho butílico, >60 min (EN 374).
Protección corporal	Ropa ligera de protección, de plástico.
Otros	Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos. No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Protección respiratoria	Protección respiratoria en caso de altas concentraciones. Durante corto tiempo puede usarse equipo respiratorio con filtro A.
Peligros térmicos	No hay información disponible.
Delimitación y supervisión de la exposición ambiental	Vea la SECCIÓN 6+7

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Gel
Color	blanquecino
Olor	característico
Umbral olfativo	no determinado
Valor pH	no aplicable
Valor pH [1%]	no aplicable
Punto de ebullición [°C]	no determinado
Punto de inflamación [°C]	11
Inflamabilidad [°C]	no determinado
Límite de explosión inferior	no determinado
Límite de explosión superior	no determinado
Propiedades carburantes	no
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	no determinado
Densidad [g/ml]	0,97
Densidad a granel [kg/m³]	no aplicable
Solubilidad en agua	no miscible
Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]	no determinado
Viscosidad	130.000 - 150.000 mPas (20°C)
Densidad relativa del vapor en relación al aire	no determinado
Velocidad de la evaporación	no determinado
Punto de fusión [°C]	no determinado
Autoignición [°C]	no determinado
Punto de descomposición [°C]	no determinado

9.2 Información adicional

no



SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Vea el SECCIÓN 10.3.

10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Pueden formarse mezclas explosivas con el aire al calentar por encima del punto de inflamación y/o al pulverizar o nebulizar.

Reacciones con reductores, metales pesados.

Reacciones con oxidantes fuertes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento fuerte.

10.5 Materiales incompatibles

Vea el SECCIÓN 7

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Gases/vapores inflamables.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Producto
ATE-mix, oral, > 2000 mg/kg.

conc. [%]	Sustancia
1 - <2,5	Hidroperóxido de cumeno, CAS: 80-15-9
	LD50, oral, Rata: 382 mg/kg IUCLID.
	LC50, inhalatorio, Rata: 220 ppm 4h IUCLID.
1 - <2,5	Butil hidroxitolueno, CAS: 128-37-0
	LD50, dermal, Conejo: > 2000 mg/kg (Lit.).
	LD50, oral, Rata: > 2930 mg/kg (Lit.).
	LD50, oral, Rata: 1700 mg/kg (IUCLID).
50 - 70	Metacrilato di metilo, CAS: 80-62-6
	LD50, dermal, Conejo: > 5000 mg/kg.
	LD50, oral, Rata: > 5000 mg/kg (OECD 401).
	LC50, inhalatorio, Rata: 29,8 mg/l.
1 - <10	Acido metacrilico, CAS: 79-41-4
	LD50, dermal, Conejo: 500 - 1000 mg/kg.
	LD50, oral, Rata: 1320 mg/kg bw.
	LC50, inhalatorio (vapor), Rata: 7,1 mg/l/h.

Lesiones o irritación ocular graves no determinado

Corrosión o irritación cutáneas no determinado

Sensibilización respiratoria o cutánea no determinado

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) no determinado

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) no determinado

Mutagenicidad no determinado

Toxicidad para la reproducción no determinado

Carcinogenicidad no determinado

Observaciones generales

Los datos de toxicidad especificados de los componentes van dirigidos a profesionales de la medicina, expertos en el área de seguridad y protección de la salud en el trabajo, así como a toxicólogos.

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

conc. [%]	Sustancia
1 - <2,5	Hidroperóxido de cumeno, CAS: 80-15-9
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 3,9 mg/l.
	EC50, (24h), Daphnia magna: 7 mg/l.
1 - <2,5	Butil hidroxitolueno, CAS: 128-37-0
	LC50, (48h), Oryzias latipes: 5 mg/l (IUCLID).
	EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 0,42 mg/l (IUCLID).
50 - 70	Metacrilato di metilo, CAS: 80-62-6
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 79 mg/l (OECD 203).
	EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: > 110 mg/l (OECD 201).
	EC50, (48h), Daphnia magna: 69 mg/l (OECD 202).
	NOEC, (21d), Daphnia magna: 37 mg/l (OECD 202-2).
	NOEC, Danio rerio: 9,4 mg/l (OECD 210).

12.2 Persistencia y degradabilidad

Comportamiento en los ecosistemas no determinado

Comportamiento en depuradoras no determinado

Biodegradabilidad no determinado

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

12.6 Otros efectos adversos

No se disponen de datos ecológicos del producto completo.

Evitar que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Los materiales de desecho deben eliminarse teniendo en cuenta la directiva de residuos 2008/98/CE y los reglamentos nacionales y regionales Vaciar los envases por completo (no debe gotear ni caer producto; limpiar las paredes con una espátula). Preferentemente los envases deben reutilizarse o aprovecharse observando la normativa local/nacional aplicable en cada caso.

Producto

Eliminar como residuo peligroso.

Observando las normas locales, incinerar en una planta incineradora adecuada.

Catálogo europeo de residuos (recomendado)

080409*

Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes que no puedan ser limpiados deberán ser eliminados de igual manera que la sustancia contenida.

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.

Catálogo europeo de residuos (recomendado)

150110*

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 Número ONU

Conforme a la designación de transporte de las NN.UU. ver el SECCIÓN 14.2

14.2 Número ONU

Transporte terrestre según ADR/RID UN 2924 LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, N.E.P. (Metacrilato di metilo, Acido metacrílico) 3 & 8 II

- Código de clasificación

FC

- Etiqueta



- ADR LQ

1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Categoría de transporte (Códigos de las restricciones en túneles) 3 (D/E)

Navegación fluvial (ADN)

UN 2924 LÍQUIDO INFLAMABLE, CORROSIVO, N.E.P. (Metacrilato di metilo, Acido metacrílico) 3 & 8 II

- Código de clasificación

FC

- Etiqueta



Transporte marítimo según IMDG

UN 2924 Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Methyl methacrylate, Methacrylic acid) 3 & 8 II

- EMS

F-E, S-C

- Etiqueta



- IMDG LQ

1 I

Transporte aéreo según IATA

UN 2924 Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Methyl-methacrylate, Methacrylic acid mixture) 3 II

- Etiqueta



14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Conforme a la designación de transporte de las NN.UU. ver el SECCIÓN 14.2

14.4 Grupo de embalaje

Conforme a la designación de transporte de las NN.UU. ver el SECCIÓN 14.2

14.5 Peligros para el medio ambiente

Conforme a la designación de transporte de las NN.UU. ver el SECCIÓN 14.2

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Datos correspondientes en los SECCIÓN 6 hasta 8.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No hay información disponible.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria
--

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

CEE-REGLAMENTOS 1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); 453/2010/CE

REGULACIONES DEL TRANSPORTE ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)

REGLAMENTACIONES NACIONALES LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012 (ES):

- **Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo** Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de mujeres en estado de gestación o en período de lactancia. Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de jóvenes.
- **VOC (1999/13/CE)** no determinado

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se realizaron evaluaciones de seguridad química para sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Frases-R (SECCIÓN 3)

R 11: Fácilmente inflamable.
 R 37/38: Irrita las vías respiratorias y la piel.
 R 43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
 R 36/38: Irrita los ojos y la piel.
 R 21/22: Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
 R 35: Provoca quemaduras graves.
 R 38: Irrita la piel.
 R 41: Riesgo de lesiones oculares graves.
 R 50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
 R 36: Irrita los ojos.
 R 7: Puede provocar incendios.
 R 23: Tóxico por inhalación.
 R 48/20/22: Nocivo - riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión.
 R 34: Provoca quemaduras.
 R 51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

16.2 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H302+H312 Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
 H331 Tóxico en caso de inhalación.
 H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H311 Tóxico en contacto con la piel.
 H332 Nocivo en caso de inhalación.
 H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H225 Líquido y vapores muy inflamables.

16.3 Abreviaturas y acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.4 Otra información**Disposiciones especiales (Código NC):**

no determinado

Procedimiento de clasificación

Eye Dam. 1: H318 Provoca lesiones oculares graves. (Conforme a datos obtenidos de ensayos)
Flam. Liq. 2: H225 Líquido y vapores muy inflamables. (Conforme a datos obtenidos de ensayos)
Skin Corr. 1B: H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. (Método de cálculo)
Eye Dam. 1: H318 Provoca lesiones oculares graves. (Conforme a datos obtenidos de ensayos)
Skin Sens. 1: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel (Método de cálculo)
STOT SE 3: H335 Puede irritar las vías respiratorias. (Método de cálculo)
Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (Método de cálculo)





Modificadas posiciones

SECCIÓN 2 agregado: Skin Sens. 1

SECCIÓN 2 agregado: Skin Corr. 1B

SECCIÓN 2 agregado: H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

SECCIÓN 2 agregado: Eye Dam. 1

SECCIÓN 2 agregado: H225 Líquido y vapores muy inflamables.

SECCIÓN 2 agregado: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel

SECCIÓN 2 agregado: STOT SE 3

SECCIÓN 2 agregado: H335 Puede irritar las vías respiratorias.

SECCIÓN 2 agregado: Aquatic Chronic 3

SECCIÓN 2 agregado: H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 2 agregado: Flam. Liq. 2

SECCIÓN 2 agregado: H318 Provoca lesiones oculares graves.

SECCIÓN 4 agregado: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

SECCIÓN 4 agregado: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

SECCIÓN 7 agregado: Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

SECCIÓN 7 agregado: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

SECCIÓN 7 agregado: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Copyright: Chemiebüro®





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

1.1 Identificador del producto

**Adhesivo Estructural Parte B
Número del artículo 20902B**

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

1.2.1 Usos pertinentes

Adhesivo

1.2.2 Usos no aconsejados

No se conoce ninguno.

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

R. Dyscar, S.L
Juan Ramón Jiménez, 10
Polígono Industrial
28860 Paracuellos de Jarama (Madrid)
Tel.: 916582155
Fax: 916581512

Área de información

info@dyscar.com

Informaciones técnicas

sdb@chemiebuero.de

Ficha de Datos de Seguridad

1.4 Teléfono de urgencias

Organismo consultivo

Instituto Nacional de Toxicología: 915620420

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1 Clasificación según reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2: H225 Líquido y vapores muy inflamables.
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritación cutánea.
Skin Sens. 1: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel
STOT SE 3: H335 Puede irritar las vías respiratorias.
Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.1.2 Clasificación según reglamento 67/548/CEE ó 1999/45/CE

F, Fácilmente inflamable - R 11: Fácilmente inflamable.
Xi, Irritante - R 37/38: Irrita las vías respiratorias y la piel.
Sensibilizante. - R 43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R 52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

2.2 Elementos de la etiqueta

El producto está clasificado según directrices CE y sujeto a la obligación de indicación del contenido.

Identificación según reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

PELIGRO

Contiene:

Metacrilato di metilo

Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 Llevar guantes de protección.
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

2.3 Otros peligros

Otros peligros

no

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

Tipo de producto:

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
70 - 90	Metacrilato di metilo CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, ECB-Nr.: 01-2119452498-28-0000 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H335 EEC: F-Xi, R 11-37/38-43
1 - <10	3,5-dietil-1-fenil-1,2-dihidro-2-propilpiridina CAS: 34562-31-7, EINECS/ELINCS: 252-091-3 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H312 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 EEC: Xn-Xi, R 21/22-36/38
0,25 - <1	Butil hidroxitolueno CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4 GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 1 EEC: N, R 50/53

Comentario sobre los componentes Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): No contiene ninguno o por debajo de un 0,1% de los materiales listados.
Véase el texto completo de las indicaciones de peligro y frases R en la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales	Quitar inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma controlada.
Inhalación	Procurar aire fresco. Acudir al médico en caso de molestias.
Contacto con la piel	En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón. Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.
Contacto con los ojos	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Ingestión	Requerir inmediatamente ayuda médica. No provocar el vómito. Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos irritantes

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

Tratamiento sintomático.
Presentarle al médico la ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Dióxido de carbono.
Agua pulverizada.
Polvo extintor.
Espuma.

Medios de extinción que no deben utilizarse Chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.
Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantener alejado fuentes de ignición.
Procurar ventilación suficiente.
En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.
Usar ropa de protección personal.

6.2 Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que se extienda superficialmente (p.ej. por medio de diques o barreras para aceite).
Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger mecánicamente.
Recoger los restos con material absorbente (p.ej. arena).
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

6.4 Referencia a otras secciones

Vea la SECCIÓN 8+13



SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipular solamente en áreas bien ventiladas.
Disponer de aspiración en el lugar de emisión.
Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.
Mantener el producto lejos de fuentes de ignición - No fumar.
En recipientes vacíos sin limpiar, pueden formarse mezclas inflamables.
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Limpiar la piel cuidadosamente antes de descansos y al final de la jornada de trabajo.
Protección preventiva de la piel con pomada protectora.
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar siempre en el recipiente original.
No almacenar junto con oxidantes.
Mantener herméticamente cerrados los recipientes.
Guardar los recipientes en un lugar bien ventilado.
Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento.

7.3 Usos específicos finales

Vea el SECCIÓN 1.2

SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (ES)

conoc. [%]	Sustancia
70 - 90	Metacrilato di metilo CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, ECB-Nr.: 01-2119452498-28-0000 ED = Exposición Diaria: 50 ppm, Sen Corto plazo (15 minutos): 100 ppm
0,25 - <1	Butil hidroxitolueno CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4 ED = Exposición Diaria: 2 mg/m ³

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (EU)

conoc. [%]	Sustancia / CE VALORES LÍMITE
70 - 90	Metacrilato di metilo CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, ECB-Nr.: 01-2119452498-28-0000 8 horas: 50 ppm Corto plazo (15 minutos): 100 ppm

DNEL

conoc. [%]	Sustancia
70 - 90	Metacrilato di metilo, CAS: 80-62-6 Industria, dermal, Acute - local effects: 1,5 mg/cm ² . Industria, dermal, Long-term - local effects: 1,5 mg/cm ² . Industria, dermal, Long-term - systemic effects: 13,67 mg/kg bw/d. Industria, inhalatorio, Long-term - local effects: 208 mg/m ³ . Industria, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 208 mg/m ³ . Consumidor, dermal, Acute - local effects: 1,5 mg/cm ² . Consumidor, dermal, Long-term - local effects: 1,5 mg/cm ² . Consumidor, dermal, Long-term - systemic effects: 8,2 mg/kg bw/d. Consumidor, inhalatorio, Long-term - local effects: 104 mg/m ³ . Consumidor, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 74,3 mg/m ³ .

PNEC

conoc. [%]	Sustancia
70 - 90	Metacrilato di metilo, CAS: 80-62-6 suelo, 1,47 mg/kg dw. sedimento (Agua dulce), 5,74 mg/kg dw. Planta depuradora/clarificadora (STP), 10 mg/l. Agua de mar, 0,94 mg/l. Agua dulce, 0,94 mg/l.

8.2 Controles de la exposición

Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas	Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo.
Protección de los ojos	Gafas protectoras.
Protección de las manos	Las indicaciones son meramente recomendaciones. Por favor, para más informaciones contacte con el proveedor de los guantes. Para contacto pleno: Caucho butílico, >480 min (EN 374). En caso de salpicaduras Caucho butílico, >120 min (EN 374).
Protección corporal	Ropa ligera de protección.
Otros	Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos. No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Protección respiratoria	Protección respiratoria en caso de altas concentraciones. Durante corto tiempo puede usarse equipo respiratorio con filtro AX.
Peligros térmicos	No hay información disponible.
Delimitación y supervisión de la exposición ambiental	Vea la SECCIÓN 6+7

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Gel
Color	opaco
Olor	característico
Umbral olfativo	no determinado
Valor pH	no aplicable
Valor pH [1%]	no aplicable
Punto de ebullición [°C]	no determinado
Punto de inflamación [°C]	11
Inflamabilidad [°C]	no determinado
Límite de explosión inferior	no determinado
Límite de explosión superior	no determinado
Propiedades carburantes	no
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	no determinado
Densidad [g/ml]	0,95
Densidad a granel [kg/m³]	no aplicable
Solubilidad en agua	no miscible
Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]	no determinado
Viscosidad	150.000 - 200.000 mPas (20°C)
Densidad relativa del vapor en relación al aire	no determinado
Velocidad de la evaporación	no determinado
Punto de fusión [°C]	no determinado
Autoignición [°C]	no determinado
Punto de descomposición [°C]	no determinado

9.2 Información adicional

no

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Vea el SECCIÓN 10.3.

10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con alcalinos fuertes y oxidantes.

Pueden formarse mezclas explosivas con el aire al calentar por encima del punto de inflamación y/o al pulverizar o nebulizar.

Reacciones con ácidos fuertes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento fuerte.

10.5 Materiales incompatibles

Vea el SECCIÓN 7

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Gases/vapores inflamables.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Producto
ATE-mix, oral, > 2000 mg/kg.

conc. [%]	Sustancia
0,25 - <1	Butil hidroxitolueno, CAS: 128-37-0
	LD50, dermal, Conejo: > 2000 mg/kg (Lit.).
	LD50, oral, Rata: > 2930 mg/kg (Lit.).
	LD50, oral, Rata: 1700 mg/kg (IUCLID).
70 - 90	Metacrilato di metilo, CAS: 80-62-6
	LD50, dermal, Conejo: > 5000 mg/kg.
	LD50, oral, Rata: > 5000 mg/kg (OECD 401).
	LC50, inhalatorio, Rata: 29,8 mg/l.

Lesiones o irritación ocular graves no determinado

Corrosión o irritación cutáneas no determinado

Sensibilización respiratoria o cutánea no determinado

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) no determinado

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) no determinado

Mutagenicidad no determinado

Toxicidad para la reproducción no determinado

Carcinogenicidad no determinado

Observaciones generales

Los datos de toxicidad especificados de los componentes van dirigidos a profesionales de la medicina, expertos en el área de seguridad y protección de la salud en el trabajo, así como a toxicólogos.

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

conc. [%]	Sustancia
0,25 - <1	Butil hidroxitolueno, CAS: 128-37-0 LC50, (48h), <i>Oryzias latipes</i> : 5 mg/l (IUCLID). EC50, (72h), <i>Scenedesmus subspicatus</i> : > 0,42 mg/l (IUCLID).
70 - 90	Metacrilato di metilo, CAS: 80-62-6 LC50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> : > 79 mg/l (OECD 203). EC50, (72h), <i>Selenastrum capricornutum</i> : > 110 mg/l (OECD 201). EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 69 mg/l (OECD 202). NOEC, (21d), <i>Daphnia magna</i> : 37 mg/l (OECD 202-2). NOEC, <i>Danio rerio</i> : 9,4 mg/l (OECD 210).

12.2 Persistencia y degradabilidad

Comportamiento en los ecosistemas no determinado

Comportamiento en depuradoras no determinado

Biodegradabilidad no determinado

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

12.6 Otros efectos adversos

No se disponen de datos ecológicos del producto completo.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Los materiales de desecho deben eliminarse teniendo en cuenta la directiva de residuos 2008/98/CE y los reglamentos nacionales y regionales Vaciar los envases por completo (no debe gotear ni caer producto; limpiar las paredes con una espátula). Preferentemente los envases deben reutilizarse o aprovecharse observando la normativa local/nacional aplicable en cada caso.

Producto

Eliminar como residuo peligroso.

Observando las normas locales, incinerar en una planta incineradora adecuada.

Catálogo europeo de residuos (recomendado)

080409*

Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.

Embalajes que no puedan ser limpiados deberán ser eliminados de igual manera que la sustancia contenida.

Catálogo europeo de residuos (recomendado)

150110*

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 Número ONU

Conforme a la designación de transporte de las NN.UU. ver el SECCIÓN 14.2

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

y CE nº 1907/2006 reach

ADHESIVO ESTRUCTURAL DE METACRILATO

Versión: 3

Fecha de revisión: 12/05/2014



Página 22 de 25

Fecha de impresión: 12/05/2014



14.2 Número ONU

Transporte terrestre según ADR/RID UN 1133 ADHESIVOS 3 II

- Código de clasificación

F1

- Etiqueta



- ADR LQ

5 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Categoría de transporte (Códigos de las restricciones en túneles) 2 (D/E)

Navegación fluvial (ADN)

UN 1133 ADHESIVOS 3 II

- Código de clasificación

F1

- Etiqueta



Transporte marítimo según IMDG

UN 1133 Adhesives 3 II

- EMS

F-E, S-D

- Etiqueta



- IMDG LQ

5 I

Transporte aéreo según IATA

UN 1133 Adhesives 3 II

- Etiqueta



14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Conforme a la designación de transporte de las NN.UU. ver el SECCIÓN 14.2

14.4 Grupo de embalaje

Conforme a la designación de transporte de las NN.UU. ver el SECCIÓN 14.2

14.5 Peligros para el medio ambiente

Conforme a la designación de transporte de las NN.UU. ver el SECCIÓN 14.2

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Datos correspondientes en los SECCIÓN 6 hasta 8.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No hay información disponible.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

CEE-REGLAMENTOS

1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); 453/2010/CE

REGULACIONES DEL TRANSPORTE ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)

REGLAMENTACIONES NACIONALES LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012 (ES):

- Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo

Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de mujeres en estado de gestación o en periodo de lactancia. Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de jóvenes.

- VOC (1999/13/CE)

no determinado

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se realizaron evaluaciones de seguridad química para sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Frases-R (SECCIÓN 3)

R 11: Fácilmente inflamable.
R 37/38: Irrita las vías respiratorias y la piel.
R 43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R 21/22: Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
R 36/38: Irrita los ojos y la piel.
R 50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

16.2 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H302+H312 Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H315 Provoca irritación cutánea.
H225 Líquido y vapores muy inflamables.

16.3 Abreviaturas y acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

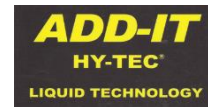
16.4 Otra información

Disposiciones especiales (Código NC):

no determinado

Procedimiento de clasificación

Flam. Liq. 2: H225 Líquido y vapores muy inflamables. (Conforme a datos obtenidos de ensayos)
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritación cutánea. (Método de cálculo)
Skin Sens. 1: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel (Método de cálculo)
STOT SE 3: H335 Puede irritar las vías respiratorias. (Método de cálculo)
Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (Método de cálculo)



Modificadas posiciones

SECCIÓN 2 agregado: STOT SE 3

SECCIÓN 2 agregado: Flam. Liq. 2

SECCIÓN 2 agregado: H225 Líquido y vapores muy inflamables.

SECCIÓN 2 agregado: Skin Irrit. 2

SECCIÓN 2 agregado: H315 Provoca irritación cutánea.

SECCIÓN 2 agregado: R 52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

SECCIÓN 2 agregado: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel

SECCIÓN 2 agregado: H335 Puede irritar las vías respiratorias.

SECCIÓN 2 agregado: Aquatic Chronic 3

SECCIÓN 2 agregado: H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 2 agregado: Skin Sens. 1

SECCIÓN 4 agregado: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

SECCIÓN 4 agregado: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

SECCIÓN 7 agregado: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

SECCIÓN 7 agregado: Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

SECCIÓN 11 agregado: No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

SECCIÓN 11 agregado: Los datos de toxicidad especificados de los componentes van dirigidos a profesionales de la medicina, expertos en el área de seguridad y protección de la salud en el trabajo, así como a toxicólogos.

