

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

1.1 Identificador del producto

1 K Multi-Connector weiss
Número del artículo 289390010

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

1.2.1 Usos pertinentes

Primer

1.2.2 Usos no aconsejados

No se conoce ninguno.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Sociedad Normfest, S.A.U. - Servicios COMPLETOS AUTOMOCION Y REPUESTOS S.A
 POLIGONO INDUSTRIAL EL OLIVERAL
 C/Pedrapiquers; Nave 2 - Pol.Ind. El Oliveral Fase 2
 46190 Ribarroja del Turia / Valencia / REINO DE ESPAÑA
 Teléfono +34 96.164.32.23
 Fax +34 96.166.54.67
 E-mail info@normfest.es

Área de información

Informaciones técnicas info@normfest.es
Ficha de Datos de Seguridad sdb@chemiebuero.de

1.4 Teléfono de urgencias

Organismo consultivo +49 (0) 89-19240 (24h) (solamente en inglés)

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]

Piktogramme



Palabra de advertencia

PELIGRO

Flam. Aerosol 1 - H222 Aerosol extremadamente inflamable.
 Eye Irrit. 2 - H319 Provoca irritación ocular grave.
 Skin Sens. 1 - H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel
 -- EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
 STOT SE 3 - H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 Aquatic Chronic 3 - H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clasificación según tabla de conversión anexo VII 1272/2008/CE

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

Símbolos de peligro



Extremadamente inflamable

Irritante

Frases-R

R 12: Extremadamente inflamable.
 R 36: Irrita los ojos.
 R 43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
 R 66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
 R 67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
 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

Identificación según reglamento 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Símbolos de peligro



Extremadamente inflamable



Irritante

Contiene:

Resinas epoxi (peso molecular medio 700-1200)

Frases-R

R 12: Extremadamente inflamable.

R 36: Irrita los ojos.

R 43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R 66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R 67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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

Frases-S

S 23.4: No respirar los aerosoles.

S 24: Evítese el contacto con la piel.

S 26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S 37: Úsense guantes adecuados.

S 51: Úsense únicamente en lugares bien ventilados.

Etiquetado específico

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C.

No perforar ni quemar, incluso después de usado.

No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Contiene compuestos epoxi. Tener en cuenta las indicaciones del fabricante.

2004/42/CE

664 g/l II B e Acabados especiales (max. 840 g/l)

2.3 Otros peligros

Peligros físico-químicos

Vea el sección 10.

Peligros para el medio ambiente

El producto / la sustancia tiene la clase de contaminación del agua 2.

Otros peligros

no

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes**3.1 Tipo de producto:**

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
20 - < 50	Eter dimetilico
	CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8
	GHS/CLP: Flam. Gas 1 - H220
	EEC: F+, R 12
15 - < 20	Acetona
	CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2 - H225 - Eye Irrit. 2 - H319 - STOT SE 3 - H336 - EUH 066
	EEC: F-Xi, R 11-36-66-67
10 - < 12,5	Acetato de n-butilo
	CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3 - H226 - STOT SE 3 - H336 - EUH 066
	R 10-66-67
5 - < 7	Butan-1-ol
	CAS: 71-36-3, EINECS/ELINCS: 200-751-6, EU-INDEX: 603-004-00-6
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3 - H226 - Acute Tox. 4 - H302 - STOT SE 3 - H335 - Skin Irrit. 2 - H315 - Eye Dam. 1 - H318 - STOT SE 3 - H336
	EEC: Xn, R 10-22-37/38-41-67
3 - < 5	Dióxido de titanio
	CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5
	GHS/CLP:
3 - < 5	Xileno, mezcla de isómeros
	CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3 - H226 - Acute Tox. 4 - H312 H332 - Skin Irrit. 2 - H315
	EEC: Xn, R 10-20/21-38
1 - < 2	Talco (Mg3H2(SiO3)4)
	CAS: 14807-96-6, EINECS/ELINCS: 238-877-9
	GHS/CLP:
0,25 - < 2	Oxido de cinc
	CAS: 1314-13-2, EINECS/ELINCS: 215-222-5, EU-INDEX: 030-013-00-7
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 1 - H410 - Aquatic Acute 1 - H400
	EEC: N, R 50/53
0,1 - < 0,2	1,2,4-Trimetilbenceno
	CAS: 95-63-6, EINECS/ELINCS: 202-436-9, EU-INDEX: 601-043-00-3
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3 - H226 - Acute Tox. 4 - H332 - Eye Irrit. 2 - H319 - STOT SE 3 - H335 - Skin Irrit. 2 - H315 - Aquatic Chronic 2 - H411
	EEC: Xn-N, R 10-20-36/37/38-51/53
1 - < 2	Resinas epoxi (peso molecular medio 700-1200)
	CAS: 25036-25-3, EINECS/ELINCS: Polymer
	GHS/CLP: Skin Sens. 1 - H317 - Eye Irrit. 2 - H318 - Skin Irrit. 2 - H315
	EEC: Xi, R 43-36/38

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.
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Indicaciones generales	Cambiar la ropa manchada.
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	En caso de contacto con los ojos, enjuagar cuidadosamente con mucha agua y consultar al médico.
Ingestión	No provocar el vómito. Acudir al médico en caso de molestias.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

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

Medios de extinción adecuados	Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Polvo extintor. Espuma resistente a alcoholes.
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.
Los aerosoles susceptibles de reventar, pueden ser proyectados con fuerza desde un incendio.

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.
Llevar equipo de protección personal (indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara).

6.2 Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger los restos 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

Manipular solamente en áreas bien ventiladas.

Usar aparatos resistentes a disolventes.

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición - No fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

El suelo debe ser impermeable y resistente a disolventes.

No almacenar junto con oxidantes.

Guardar los recipientes en un lugar bien ventilado.

Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento.

Almacenar en un sitio fresco, el calentamiento conduce a aumento de presión y peligro de reventón.

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
5 - < 7	Butan-1-ol
	CAS: 71-36-3, EINECS/ELINCS: 200-751-6, EU-INDEX: 603-004-00-6
	ED = Exposición Diaria: vía dérmica, véase Apartado 9
	Corto plazo (15 minutos): 50 ppm, 154 mg/m ³
3 - < 5	Xileno, mezcla de isómeros
	CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9
	ED = Exposición Diaria: 50 ppm, 221 mg/m ³ , vía dérmica, VLB, VLI
	Corto plazo (15 minutos): 100 ppm, 442 mg/m ³
3 - < 5	Dióxido de titanio
	CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5
	ED = Exposición Diaria: 10 mg/m ³
20 - < 50	Eter dimetilico
	CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8
	ED = Exposición Diaria: 1000 ppm, 1920 mg/m ³ , VLI
15 - < 20	Acetona
	CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8
	ED = Exposición Diaria: 500 ppm, 1210 mg/m ³ , VLB, VLI
10 - < 12,5	Acetato de n-butilo
	CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1
	ED = Exposición Diaria: 150 ppm, 724 mg/m ³
	Corto plazo (15 minutos): 200 ppm, 965 mg/m ³
1 - < 2	Talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)
	CAS: 14807-96-6, EINECS/ELINCS: 238-877-9
	ED = Exposición Diaria: 2 mg/m ³ , Fraccion respirable, d, e
0,25 - < 2	Oxido de cinc
	CAS: 1314-13-2, EINECS/ELINCS: 215-222-5, EU-INDEX: 030-013-00-7
	ED = Exposición Diaria: 5 mg/m ³ , Humos, véase Apartado 9 (Polvo: VLA-ED=10 mg/m ³)
	Corto plazo (15 minutos): 10 mg/m ³
0,25 - < 2	Oxido de cinc
	CAS: 1314-13-2, EINECS/ELINCS: 215-222-5, EU-INDEX: 030-013-00-7
	ED = Exposición Diaria: 5 mg/m ³ , Humos, véase Apartado 9 (Polvo: VLA-ED=10 mg/m ³)
	Corto plazo (15 minutos): 10 mg/m ³
0,1 - < 0,2	1,2,4-Trimetilbenceno
	CAS: 95-63-6, EINECS/ELINCS: 202-436-9, EU-INDEX: 601-043-00-3
	ED = Exposición Diaria: 20 ppm, 100 mg/m ³ , VLI

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

conc. [%]	Sustancia / CE VALORES LÍMITE
3 - < 5	Xileno, mezcla de isómeros
	CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9
	8 horas: 50 ppm, 221 mg/m ³ , H
	Corto plazo (15 minutos): 100 ppm, 442 mg/m ³
20 - < 50	Eter dimetilico
	CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8
	8 horas: 1000 ppm, 1920 mg/m ³
15 - < 20	Acetona
	CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8
	8 horas: 500 ppm, 1210 mg/m ³
0,1 - < 0,2	1,2,4-Trimetilbenceno

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	Viton, >480 min (EN 374). Las indicaciones son meramente recomendaciones. Por favor, para más informaciones contacte con el proveedor de los guantes.
Protección corporal	Ropa protectora resistente a disolventes.
Otros	Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar los gases/vapores/aerosoles. 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 comer, beber, fumar ni aspirar rapé durante el trabajo. Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada. Protección preventiva de la piel con pomada protectora.
Protección respiratoria	Protección respiratoria en caso de altas concentraciones. Durante corto tiempo puede usarse equipo respiratorio con filtro A-P2.
Peligros térmicos	No hay información disponible.
Delimitación y supervisión de la exposición ambiental	no determinado

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	aerosol
Color	varía
Olor	característico
Umbral olfativo	no aplicable
Valor pH	no aplicable
Valor pH [1%]	no aplicable
Punto de ebullición [°C]	no aplicable
Punto de inflamación [°C]	no aplicable
Inflamabilidad [°C]	no aplicable
Límite de explosión inferior	1,4 Vol. %
Límite de explosión superior	32,0 Vol. %
Propiedades carburantes	no
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	no aplicable
Densidad [g/ml]	0,82
Densidad a granel [kg/m³]	no aplicable
Solubilidad en agua	insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]	no determinado
Viscosidad	no aplicable
Densidad relativa del vapor en relación al aire	no aplicable
Velocidad de la evaporación	no aplicable
Punto de fusión [°C]	no aplicable
Autoignición [°C]	no aplicable
Punto de descomposición [°C]	no aplicable

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

Peligro de reventamiento.

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

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento fuerte.

10.5 Materiales incompatibles

Oxidante enérgico

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Gases/vapores inflamables.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

conc. [%]	Sustancia
15 - < 20	Acetona, CAS: 67-64-1
	LC50, inhalatorio, Rata: 76 mg/l (4h) (IUCLID).
	LD50, dermal, Conejo: 20000 mg/kg (IUCLID).
5 - < 7	LD50, oral, Rata: 5800 mg/kg (IUCLID).
	Butan-1-ol, CAS: 71-36-3
	LD50, oral, Rata: 790 mg/kg (Lit.).
10 - < 12,5	LC50, inhalatorio, Rata: > 18 mg/l (4h) (Lit.).
	LD50, dermal, Conejo: 3400 mg/kg (Lit.).
	Acetato de n-butilo, CAS: 123-86-4
20 - < 50	LC50, inhalatorio, Rata: 21 mg/kg (4h) (IUCLID).
	LD50, oral, Rata: 13100 mg/kg (IUCLID).
	LD50, dermal, Conejo: 14100 mg/kg (IUCLID).
3 - < 5	Eter dimetílico, CAS: 115-10-6
	LC50, inhalatorio, Rata: 308,5 mg/L (IUCLID).
	LD50, dermal, Conejo: > 10000 mg/kg (Lit.).
0,1 - < 0,2	LD50, oral, Rata: > 10000 mg/kg (Lit.).
	Dióxido de titanio, CAS: 13463-67-7
	LD50, oral, Rata: > 10000 mg/kg (Lit.).
3 - < 5	0,1 - < 0,2
	1,2,4-Trimetilbenceno, CAS: 95-63-6
	LC50, inhalatorio, Rata: 18 mg/l.
3 - < 5	LD50, oral, Rata: 5000 mg/kg.
	LD50, dermal, Conejo: 4350 mg/kg (IUCLID).
	LD50, oral, Rata: 2840 mg/kg (Lit.).
0,25 - < 2	LD50, oral, Rata: 28 mg/l/4h (IUCLID).
	LD50, oral, Rata: > 5000 mg/kg.
	LC0, inhalatorio, Rata: ≥ 5 mg/m ³ /3h.

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

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

La clasificación se basa en el procedimiento de cálculo según la Directiva de preparados.

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. Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad**

conc. [%]	Sustancia
15 - < 20	Acetona, CAS: 67-64-1
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 5540 mg/l (Lit.).
	EC50, (48h), Daphnia magna: 6100 mg/l (Lit.).
5 - < 7	Butan-1-ol, CAS: 71-36-3
	LC50, (96h), Leuciscus idus: 1200-1700 mg/l (Lit.).
	IC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: > 500 mg/l (Lit.).
10 - < 12,5	Acetato de n-butilo, CAS: 123-86-4
	LC50, (96h), Leuciscus idus: 62 mg/l (IUCLID).
	EC50, (24h), Daphnia magna: 72,8 mg/l (IUCLID).
20 - < 50	Eter dimetilico, CAS: 115-10-6
	NOEC, (48h), Daphnia magna: >4000 mg/L (IUCLID).
	NOEC, (96h), Poecilia reticulata: >4000 mg/L (IUCLID).
3 - < 5	Dióxido de titanio, CAS: 13463-67-7
	EC0, (24h), Bacteria: 10000 mg/l (Lit).
	LC50, (96h), fish: > 1000 mg/l (Lit).
0,1 - < 0,2	1,2,4-Trimetilbenceno, CAS: 95-63-6
	LC50, (96h), fish: 7,72 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 3,6 mg/l.
3 - < 5	Xileno, mezcla de isómeros, CAS: 1330-20-7
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 8,2 mg/l (ECOTOX Database).
	EC50, (24h), Daphnia magna: 75,5 mg/l (ECOTOX Database).
0,25 - < 2	Oxido de cinc, CAS: 1314-13-2
	LC50, (96h), fish: < 1mg/l. M=1
	EC50, (48h), Daphnia magna: > 1 mg/l.
	IC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 0,17 mg/l. M=1

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

La clasificación se basa en el procedimiento de cálculo según la Directiva de preparados.

No se disponen de datos ecológicos del producto completo.

Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.

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.

Catálogo europeo de residuos (recomendado)

160504*

Envases-embalajes sin limpiar

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 1950 AEROSOLES 2.1

- Código de clasificación 5F

- Etiqueta



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

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

Navegación fluvial (ADN) UN 1950 AEROSOLES 2.1

- Código de clasificación 5F

- Etiqueta



Transporte marítimo según IMDG UN 1950 Aerosols 2.1 -

- EMS F-D, S-U

- Etiqueta



- IMDG LQ 1 I

Transporte aéreo según IATA UN 1950 Aerosols, flammable 2.1

- 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 determinado

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 (2011); IMDG-Code (2011, 35. Amdt.); IATA-DGR (2012)
REGLAMENTACIONES NACIONALES (ES):	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 03)**

R 10: Inflamable.
 R 20: Nocivo por inhalación.
 R 36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
 R 51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
 R 11: Fácilmente inflamable.
 R 36: Irrita los ojos.
 R 66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
 R 67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
 R 12: Extremadamente inflamable.
 R 22: Nocivo por ingestión.
 R 37/38: Irrita las vías respiratorias y la piel.
 R 41: Riesgo de lesiones oculares graves.
 R 20/21: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
 R 38: Irrita la piel.
 R 50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
 R 36/38: Irrita los ojos y la piel.
 R 43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

16.2 Indicaciones de peligro (sección 03)

H226 Líquidos y vapores inflamables.
 H332 Nocivo en caso de inhalación.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 H225 Líquido y vapores muy inflamables.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 EUH 066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
 H220 Gas extremadamente inflamable.
 H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H312 H332 Nocivo en contacto con la piel o inhalación.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel

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

Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo	sí
VOC (1999/13/CE)	93 %
Modificadas posiciones	no