

Trodat GmbH
4600 Wels

Fecha de edición 30.08.2022, Revisión 30.08.2022

Versión 07. Reemplaza la versión: 06

Página 1 / 15

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

1.1 Identificador del producto

7021 TINTA DE SECADO RAPIDO, NEGRO, 25 ML

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

1.2.1 Usos pertinentes

Color del sello

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

Trodat GmbH
Linzerstr. 156
4600 Wels / AUSTRIA
Teléfono +43 (0) 7242 239 - 0
Fax +43 (0) 7242 239 - 940
Homepage www.trodat.net
E-mail trodat@trodat.net

Área de información

Informaciones técnicas

trodat@trodat.net

Ficha de Datos de Seguridad

sdb@chemiebuero.de

1.4 Teléfono de emergencia

Organismo consultivo

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses Teléfono: + 34 91 562 04 20
Información en español (24h/365 días)

De la compañía

+43 (0) 7242 239 - 0 Lu-Vi 8:00 - 16:00

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla [REGLAMENTO (CE) No 1272/2008]

Flam. Liq. 3: H226 Líquidos y vapores inflamables.

Eye Dam. 1: H318 Provoca lesiones oculares graves.

STOT SE 3: H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Trodat GmbH
4600 Wels

Fecha de edición 30.08.2022, Revisión 30.08.2022

Versión 07. Reemplaza la versión: 06

Página 2 / 15

2.2 Elementos de la etiqueta

El producto requiere etiquetaje según disposición (CE) 1272/2008 (CLP).

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

PELIGRO

Contiene:

1-Metoxi-2-propanol

Butan-1-ol

Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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 gafas / 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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido / el recipiente en de conformidad con la normativa local/nacional.

Etiquetado específico

Contiene: 2-Bencilidenheptanal. EUH208 Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

Peligros para la salud

Un contacto frecuente y prolongado con la piel puede causar a irritaciones de la piel.

Peligros para el medio ambiente

Esta sustancia o mezcla no contiene componentes considerados como persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT), o muy persistentes y muy bioacumulativos (vPvB) a niveles de 0.1% o más.

No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

Otros peligros

No se detectaron otros peligros conforme al estado de conocimiento actual.

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No aplicables

Trodat GmbH
4600 Wels

Fecha de edición 30.08.2022, Revisión 30.08.2022

Versión 07. Reemplaza la versión: 06

Página 3 / 15

3.2 Mezclas

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
25 - 50	1-Metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2, EINECS/ELINCS: 203-539-1, EU-INDEX: 603-064-00-3 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336
25 - 50	(Metil-2-metoxietoxi)propanol (Valor límite orientativo para puestos de trabajo dentro de la UE) CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2
2,5 - 10	4-hidroxibenzoato de metilo CAS: 99-76-3, EINECS/ELINCS: 202-785-7 GHS/CLP: Aquatic Chronic 3: H412
3 - < 10	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 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H336 - STOT SE 3: H335
0,1 - < 1	2-Bencilidenheptanal CAS: 122-40-7, EINECS/ELINCS: 204-541-5 GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411 - Skin Sens. 1: H317

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 frases H en la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Si es inhalado

Procurar respirar aire fresco.

Acedir al médico en caso de molestias.

En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua y jabón.

Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.

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.

Requerir inmediatamente ayuda médica.

Por ingestión

Requerir inmediatamente ayuda médica.

Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Dolor de cabeza

Vértigo

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

Polvo extintor.
Dióxido de carbono.
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.

Hidrocarburos no quemados.

monóxido de carbono (CO)

Trodat GmbH
4600 Wels

Fecha de edición 30.08.2022, Revisión 30.08.2022

Versión 07. Reemplaza la versión: 06

Página 4 / 15

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

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

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Procurar ventilación suficiente.

Mantener alejado fuentes de ignición.

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

Llevar equipo de protección personal (vea la SECCIÓN 8).

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.

En caso de que el producto se derrame el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas, informe inmediatamente a las autoridades.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente (p.ej. arena, serrín, ligante universal, tierra de diatomeas).

No utilice ninguna agua para facilitar la limpieza.

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.

Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar equipo de protección personal.

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

No fumar.

Tomar medidas contra cargas electroestáticas.

Usar utensilios/aparatos protegidos contra explosión así como herramientas que no produzcan chispas.

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

No comer, beber, fumar ni aspirar rapé durante el trabajo.

Mantener alejado de alimentos y bebidas.

Lavar las manos y/o la cara antes de descansos y al final de la jornada de trabajo.

Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar siempre en el recipiente original.

Asegurar que no pueda penetrar en el suelo.

Prever cártier de fondo sin desagüe.

No almacenar junto con oxidantes.

Guardar los recipientes en un lugar bien ventilado.

Mantener herméticamente cerrados los recipientes.

Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento e de los rayos solares.

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

Trodat GmbH
4600 Wels

Fecha de edición 30.08.2022, Revisión 30.08.2022

Versión 07. Reemplaza la versión: 06

Página 5 / 15

7.3 Usos específicos finales

Vea el sección 1.2

SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual

8.1 Parâmetros de control

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

Sustancia
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
1-Metoxi-2-propanol
CAS: 107-98-2, EINECS/ELINCS: 203-539-1, EU-INDEX: 603-064-00-3
ED = Exposición Diaria: 100 ppm, 375 mg/m ³ , vía dérmica, VLI
Corto plazo (15 minutos): 150 ppm, 568 mg/m ³
(Metil-2-metoxietoxi)propanol (Valor límite orientativo para puestos de trabajo dentro de la UE)
CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2
ED = Exposición Diaria: 50 ppm, 308 mg/m ³ , VLI, vía dérmica

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

Sustancia / CE VALORES LÍMITE
1-Metoxi-2-propanol
CAS: 107-98-2, EINECS/ELINCS: 203-539-1, EU-INDEX: 603-064-00-3
8 horas: 100 ppm, 375 mg/m ³
Corto plazo (15 minutos): 150 ppm, 568 mg/m ³
(Metil-2-metoxietoxi)propanol (Valor límite orientativo para puestos de trabajo dentro de la UE)
CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2
8 horas: 50 ppm, 308 mg/m ³ , H

Trodat GmbH
4600 Wels

Fecha de edición 30.08.2022, Revisión 30.08.2022

Versión 07. Reemplaza la versión: 06 Página 6 / 15

8.2 Controles de la exposición

Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas	Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo. Los procedimientos de medición para la realización de mediciones en el puesto de trabajo deben cumplir con las exigencias de rendimiento de la norma DIN EN 482. Las recomendaciones se mencionan por ejemplo en el listado de sustancias peligrosas del IFA.
Protección de los ojos	Gafas protectoras herméticamente cerradas. (EN 166:2001)
Protección de las manos	Las indicaciones son recomendaciones. Por favor, para más información póngase en contacto con el proveedor de los guantes. 0,5 mm, Caucho butílico, >480 min (EN 374-1/-2/-3). 0,35 mm, Neopreno, >480 min (EN 374-1/-2/-3). 0,5 mm, Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Protección corporal	Ropa protectora resistente a disolventes (EN 340)
Otras medidas de protección	Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar los vapores. El equipo de protección personal debe seleccionarse específicamente según el puesto de trabajo, en función de la concentración y cantidad de las sustancias peligrosas. La resistencia química de los agentes protectores deben comprobarse con el proveedor correspondiente.
Protección respiratoria	Si se superan los valores límite de exposición profesional o si la ventilación es insuficiente: usar protección respiratoria adecuada. Durante corto tiempo puede usarse equipo respiratorio con filtro A-P2. (DIN EN 14387)
Peligros térmicos	No aplicables
Delimitación y supervisión de la exposición ambiental	Proteger el medio ambiente aplicando medidas de control apropiadas para prevenir o limitar las emisiones.

Trodat GmbH
4600 Wels

Fecha de edición 30.08.2022, Revisión 30.08.2022

Versión 07. Reemplaza la versión: 06

Página 7 / 15

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido
Color	negro
Olor	característico
Umbral olfativo	No hay información disponible.
Valor pH	No aplicables
Valor pH [1%]	No hay información disponible.
Punto de ebullición [°C]	120 °C / 248 °F
Punto de inflamación [°C]	54 °C / 129 °F
Inflamabilidad (sólido, gas) [°C]	No aplicables
Límite de explosión inferior	1,1 Vol.-%
Límite de explosión superior	20,0 Vol.-%
Propiedades comburentes	no
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	1,2 (20 °C / 68 °F)
Densidad [g/cm ³]	0,995
Densidad relativa	no determinado
Densidad a granel [kg/m ³]	No aplicables
Solubilidad en agua	no miscible
Solubilidad otros disolventes	No hay información disponible.
Coeficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]	No hay información disponible.
Viscosidad cinemática	No hay información disponible.
Densidad de vapor relativa	No hay información disponible.
Velocidad de la evaporación	No hay información disponible.
Punto de fusión [°C]	No hay información disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No hay información disponible.
Punto de descomposición [°C]	No hay información disponible.
Características de las partículas	No hay información disponible.

9.2 Información adicional

Temperatura de ignición: 270 °C / 518 °F

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas si se utiliza según lo previsto.

10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).
Inalterable si se cumplen las condiciones de almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con oxidantes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento fuerte.
Vea el sección 7.2.

Trodat GmbH
4600 Wels

Fecha de edición 30.08.2022, Revisión 30.08.2022

Versión 07. Reemplaza la versión: 06

Página 8 / 15

10.5 Materiales incompatibles

No hay información disponible.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen reacciones peligrosas si se utiliza según lo previsto.

En caso de incendio: véase SECCIÓN 5.

Trodat GmbH
4600 Wels

Fecha de edición 30.08.2022, Revisión 30.08.2022

Versión 07. Reemplaza la versión: 06

Página 9 / 15

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad oral aguda

Sustancia
Butan-1-ol, CAS: 71-36-3
LD50, oral, Rata, 790 mg/kg (Lit.)
(Metil-2-metoxietoxi)propanol (Valor límite orientativo para puestos de trabajo dentro de la UE), CAS: 34590-94-8
LD50, oral, Rata, 5230 mg/kg (IUCLID)
1-Metoxi-2-propanol, CAS: 107-98-2
LD50, oral, Rata, 5200 mg/kg

Toxicidad dermal aguda

Sustancia
Butan-1-ol, CAS: 71-36-3
LD50, dermal, Conejo, 3400 mg/kg (Lit.)
(Metil-2-metoxietoxi)propanol (Valor límite orientativo para puestos de trabajo dentro de la UE), CAS: 34590-94-8
LD50, dermal, Conejo, 13000-14000 mg/kg (IUCLID)
1-Metoxi-2-propanol, CAS: 107-98-2
LD50, dermal, Conejo, 14000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación

Sustancia
Butan-1-ol, CAS: 71-36-3
LC50, inhalatorio, Rata, > 18 mg/l (4h) (Lit.)
(Metil-2-metoxietoxi)propanol (Valor límite orientativo para puestos de trabajo dentro de la UE), CAS: 34590-94-8
LC0, inhalatorio, Rata, 275 ppm/7h
1-Metoxi-2-propanol, CAS: 107-98-2
LC50, inhalatorio, Rata, 54,6 mg/l (4h)

Lesiones o irritación ocular graves Peligro de daños graves en los ojos.
Método de cálculo

Sustancia
(Metil-2-metoxietoxi)propanol (Valor límite orientativo para puestos de trabajo dentro de la UE), CAS: 34590-94-8
no se han observado efectos nocivos
1-Metoxi-2-propanol, CAS: 107-98-2
no se han observado efectos nocivos

Corrosión o irritación cutáneas En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
(Metil-2-metoxietoxi)propanol (Valor límite orientativo para puestos de trabajo dentro de la UE), CAS: 34590-94-8
no se han observado efectos nocivos
1-Metoxi-2-propanol, CAS: 107-98-2
no se han observado efectos nocivos

Sensibilización respiratoria o cutánea Puede provocar reacciones alérgicas.
Método de cálculo

Sustancia
(Metil-2-metoxietoxi)propanol (Valor límite orientativo para puestos de trabajo dentro de la UE), CAS: 34590-94-8

Trodat GmbH
4600 Wels

Fecha de edición 30.08.2022, Revisión 30.08.2022

Versión 07. Reemplaza la versión: 06 Página 10 / 15

no se han observado efectos nocivos

1-Metoxi-2-propanol, CAS: 107-98-2

dermal, no sensibilizante

inhalatorio, no sensibilizante

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
Método de cálculo

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Mutageneidad En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia

(Metil-2-metoxietoxi)propanol (Valor límite orientativo para puestos de trabajo dentro de la UE), CAS: 34590-94-8

no se han observado efectos nocivos

1-Metoxi-2-propanol, CAS: 107-98-2

in vitro, negativo

Toxicidad para la reproducción En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Carcinogenicidad En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia

(Metil-2-metoxietoxi)propanol (Valor límite orientativo para puestos de trabajo dentro de la UE), CAS: 34590-94-8

NOAEC, inhalatorio, Rata, 18184,05 mg/m³, no se han observado efectos nocivos

1-Metoxi-2-propanol, CAS: 107-98-2

NOAEC, inhalatorio, Rata, 11 058 mg/m³, no se han observado efectos nocivos

Peligro por aspiración En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Observaciones generales

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

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.

11.2 Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.

Otros datos

Trodat GmbH
4600 Wels

Fecha de edición 30.08.2022, Revisión 30.08.2022

Versión 07. Reemplaza la versión: 06 Página 11 / 15

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Sustancia
Butan-1-ol, CAS: 71-36-3
LC50, (96h), Leuciscus idus, 1200-1700 mg/l (Lit.)
EC50, (48h), Daphnia magna, 1983 mg/l (Lit.)
IC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, > 500 mg/l (Lit.)
(Metil-2-metoxietoxi)propanol (Valor límite orientativo para puestos de trabajo dentro de la UE), CAS: 34590-94-8
LC50, (96h), Pimephales promelas, > 10000 mg/l (IUCLID)
1-Metoxi-2-propanol, CAS: 107-98-2
EC50, Bacteria, > 1000 mg/l
EC50, (168h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 1000 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 23300 mg/l
LC0, (96h), Leuciscus idus, > 4600 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

Comportamiento en los ecosistemas	No hay información disponible.
Comportamiento en depuradoras	No hay información disponible.
Biodegradabilidad	CAS 34590-94-8: 96%, 28d (ECHA) CAS 107-98-2: 96%, 28d (ECHA) CAS 99-76-3: 89%, 28d (ECHA)

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

El producto es insoluble en agua.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

En base a todas las informaciones disponibles no clasificable como sustancia PBT o mPmB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.

12.7 Otros efectos adversos

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.

Trodat GmbH
4600 Wels

Fecha de edición 30.08.2022, Revisión 30.08.2022

Versión 07. Reemplaza la versión: 06 Página 12 / 15

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. Para este producto no se puede estipular un número de código de residuos de acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos (Lista Europea de Residuos), ya que sólo el uso previsto del usuario permite una clasificación. Dentro de la UE, el número de códigos de residuos debe estipularse en conciliación con la empresa responsable de la eliminación de residuos.

Producto

Disposición coordinada con las autoridades en caso de necesidad.
Observando las normas locales, incinerar en una planta incineradora adecuada.

**Catálogo europeo de residuos
(recomendado)** 080111*

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* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas
150102

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 Número ONU o número ID

Transporte terrestre según ADR/RID 1263

Navegación fluvial (ADN) 1263

Transporte marítimo según IMDG 1263

Transporte aéreo según IATA 1263

Trodat GmbH
4600 Wels

Fecha de edición 30.08.2022, Revisión 30.08.2022

Versión 07. Reemplaza la versión: 06 Página 13 / 15

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte terrestre según ADR/RID PINTURAS

- Código de clasificación F1

- Etiqueta



- ADR LQ 5 l

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Categoría de transporte (Códigos de las restricciones en túneles) 3 (D/E)

Navegación fluvial (ADN) PINTURAS

- Código de clasificación F1

- Etiqueta



Transporte marítimo según IMDG Paint

- EMS F-E, S-E

- Etiqueta



- IMDG LQ 5 l

Transporte aéreo según IATA Paint

- Etiqueta



14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte terrestre según ADR/RID 3

Navegación fluvial (ADN) 3

Transporte marítimo según IMDG 3

Transporte aéreo según IATA 3

14.4 Grupo de embalaje

Transporte terrestre según ADR/RID III

Navegación fluvial (ADN) III

Transporte marítimo según IMDG III

Transporte aéreo según IATA III

Trodat GmbH
4600 Wels

Fecha de edición 30.08.2022, Revisión 30.08.2022

Versión 07. Reemplaza la versión: 06 Página 14 / 15

14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte terrestre según ADR/RID no

Navegación fluvial (ADN) no

Transporte marítimo según IMDG no

Transporte aéreo según IATA no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Veáse sección 6 hasta 8.

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

No aplicables

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 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131, (UE) 517/2014

REGULACIONES DEL TRANSPORTE ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)

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

- Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de jóvenes.
Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de mujeres en estado de gestación o en periodo de lactancia.
SEVESO III (DIRECTIVA 2012/18/EU), Categorías de peligro de conformidad con el Reglamento (CE) n o 1272/2008:
P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES
Anexo XVII del REACH – Reglamento, Restricción 3.

- VOC (2010/75/CE) 77,98 %
779.8 g/l / 6.51 lb/gl

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se realizó evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H226 Líquidos y vapores inflamables.

Trodat GmbH
4600 Wels

Fecha de edición 30.08.2022, Revisión 30.08.2022

Versión 07. Reemplaza la versión: 06 Página 15 / 15

16.2 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
ATE = acute toxicity estimate
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
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
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
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
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

16.3 Otra información

Procedimiento de clasificación

Flam. Liq. 3: H226 Líquidos y vapores inflamables. (Conforme a datos obtenidos de ensayos)
Eye Dam. 1: H318 Provoca lesiones oculares graves. (Método de cálculo)
STOT SE 3: H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. (Método de cálculo)

Modificadas posiciones

SECCIÓN 2 agregado: No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.
SECCIÓN 11 agregado: No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.
SECCIÓN 12 agregado: No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.



Copyright: ChemieBüro®

