

Ficha de Datos de Seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) no 1907/2006, Artículo 31,
modificado por el Reglamento (UE) no 2015/830

Edición 2 Revisión nº 1

Fecha de Revisión : 12/9/2017, Fecha de Impresión : 13/9/2017

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

1.1. Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: UNIVERSAL TRANSFER AND DIRECT SUBLIMATION INK
MAGENTA/RED

Código comercial: INK-1703 MAGENTA

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

Uso recomendado:

Tinta para impresión digital

Usos no recomendados:

Todos aquellos que no están en la lista de los usos recomendados

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

Proveedor:

Mutoh Belgium nv
Archimedesstraat, 13
8400 Oostende
Belgium

tel: +32 59 56 14 00

fax: +32 59 80 71 17

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

sds@mutoh.eu or msds@mutoh.eu

1.4. Teléfono de emergencia

Tel. +32 59 56 14 00 during working hours (UT+1)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

⚠ Atención, Skin Sens. 1, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Atención

Indicaciones de Peligro:

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de Prudencia:

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

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

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

UNIVERSAL TRANSFER AND DIRECT SUBLIMATION INK MAGENTA/RED

Página nº. 1 de 13

Ficha de Datos de Seguridad

P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Disposiciones especiales:

EUH208 Contiene 2-metil-2H-isotiazol-3-one. Puede provocar una reacción alérgica.

EUH208 Contiene 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazol-3-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

Contiene:

Disperse Red 60, 1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone

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

Ninguna.

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
3% <= x < 5%	Disperse Red 60, 1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone	CAS: 17418-58-5 EC: 241-442-6	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
< 0.05%	2-aminoetanol; etanolamina	Número Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH No.: 01-2119486455-28-xxxx	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
< 0.05%	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazol-3-ona	Número Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
< 0.05%	2-metil-2H-isotiazol-3-one	CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317

UNIVERSAL TRANSFER AND DIRECT SUBLIMATION INK MAGENTA/RED

Ficha de Datos de Seguridad

Nota: Valor superior del rango excluido. El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel:

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

Contacto con los ojos:

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

Ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

Inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno

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

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

Tratamiento:

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Extintores recomendados:

Agua, CO₂, espuma, polvo químico según los materiales implicados en el incendio.

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

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

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

Ficha de Datos de Seguridad

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

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

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

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

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

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

No comer ni beber durante el trabajo.

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

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

2-aminoetanol; etanolamina - CAS: 141-43-5

UE - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 3 ppm - STEL: 6 ppm - Notas: Eye and skin irr

Valores límites de exposición DNEL

Disperse Red 60, 1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone - CAS: 17418-58-5

Trabajador industrial: 3.53 mg/m³ - Trabajador profesional: 3.53 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 0.5 03 - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)

Consumidor: 0.87 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)

Valores límites de exposición PNEC

Disperse Red 60, 1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone - CAS: 17418-58-5

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.1 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.01 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 217 05

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 21.7 05

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 10 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad para protección contra productos químicos (EN166).

UNIVERSAL TRANSFER AND DIRECT SUBLIMATION INK MAGENTA/RED

Ficha de Datos de Seguridad

Protección de la piel:

Utilice indumentaria que proteja completamente la piel.

Protección de las manos:

Usar guantes apropiados, examinados según EN374.

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Aspecto:	líquido	--	--
Color:	rojo	--	--
Olor:	leve	--	--
Umbral de olor:	no disponible	--	--
pH:	8 - 9	--	@ 25°C
Punto de fusión/ congelamiento:	no disponible	--	--
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	> 100 °C / 212 °F	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	> 130 °C / > 266 °F	--	--
Velocidad de evaporación:	no disponible	--	--
Inflamabilidad sólidos/ gases:	no aplicable	--	no aplicable, que es un líquido
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	no disponible	--	--
Presión de vapor:	no disponible	--	--
Densidad de los vapores:	no disponible	--	--
Densidad relativa:	1.085 - 1.095	--	@ 25°C
Hidrosolubilidad:	soluble	--	--

Ficha de Datos de Seguridad

Solubilidad en aceite:	no disponible	--	--
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	no disponible	--	--
Temperatura de autoencendido:	no disponible	--	--
Temperatura de descomposición:	no disponible	--	--
Viscosidad:	3.5 - 4.5 cPs	--	@ 25°C
Propiedades explosivas:	no aplicable	Reglamento (CE) no 1907/2006, Anexo VII, Columna 2, punto 7.11	no hay grupos químicos asociados a propiedades explosivas
Propiedades comburentes:	no aplicable	Reglamento (CE) no 1907/2006, Anexo VII, Columna 2, punto 7.13	el producto no puede reaccionar de forma exotérmica con materias combustibles

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Miscibilidad:	miscible	--	--
Liposolubilidad:	no disponible	--	--
Conductibilidad:	no disponible	--	--

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno

10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

Ficha de Datos de Seguridad

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica del producto:

UNIVERSAL TRANSFER AND DIRECT SUBLIMATION INK MAGENTA/RED

- a) toxicidad aguda
No clasificado
Basado en el método de cálculo, no se ha cumplido el criterio de clasificación
- b) corrosión o irritación cutáneas
No clasificado
Basado en el método de cálculo, no se ha cumplido el criterio de clasificación
- c) lesiones o irritación ocular graves
No clasificado
Basado en el método de cálculo, no se ha cumplido el criterio de clasificación
- d) sensibilización respiratoria o cutánea
El producto está clasificado: Skin Sens. 1 H317
- e) mutagenicidad en células germinales
No clasificado
Basado en el método de cálculo, no se ha cumplido el criterio de clasificación
- f) carcinogenicidad
No clasificado
Basado en el método de cálculo, no se ha cumplido el criterio de clasificación
- g) toxicidad para la reproducción
No clasificado
Basado en el método de cálculo, no se ha cumplido el criterio de clasificación
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
No clasificado
Basado en el método de cálculo, no se ha cumplido el criterio de clasificación
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
No clasificado
Basado en el método de cálculo, no se ha cumplido el criterio de clasificación
- j) peligro de aspiración
No clasificado
Basado en el método de cálculo, no se ha cumplido el criterio de clasificación

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

Disperse Red 60, 1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone - CAS: 17418-58-5

- a) toxicidad aguda:
Test: LD50 - Vía: oral - Especies: rat = 2772 MGKGBWDAY - Fuente: Registrant's Study Report - Notas: equivalent/smilar to OECD 401
- b) corrosión o irritación cutáneas:
Test: Irritante para la piel - Vía: dermal - Especies: rabbit Negativo
- c) lesiones o irritación ocular graves:
Test: Irritante para los ojos - Vía: OCULARE - Especies: rabbit Negativo
- d) sensibilización respiratoria o cutánea:
Test: Sensibilización de la piel - Vía: dermal - Especies: Guinea Pig Positivo - Fuente: Registrant's Study Report - Notas: OECD 406 - in vivo
- e) mutagenicidad en células germinales:
Test: Mutagénesis - Vía: oral Negativo - Fuente: Registrant's Study Report - Notas: OECD 471 (in vivo) / OECD473 (in vitro)
- g) toxicidad para la reproducción:
Test: NOAEL - Vía: oral - Especies: rat Negativo 1000 MGKGBWDAY - Fuente: Registrant's Study Report - Notas: OECD 422

UNIVERSAL TRANSFER AND DIRECT SUBLIMATION INK MAGENTA/RED

Ficha de Datos de Seguridad

- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:
Test: NOAEL - Vía: oral - Especies: rat Negativo 300 MGKGBWDAY - Fuente: Registrant's Study Report - Notas: OECD 422
2-aminoetanol; etanolamina - CAS: 141-43-5
- a) toxicidad aguda:
Test: LD50 - Vía: oral - Especies: Ratón 1720 mg/kg
Test: LC50 - Vía: dermal - Especies: rabbit 1018 mg/kg
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazol-3-ona - CAS: 2634-33-5
- d) sensibilización respiratoria o cutánea:
Test: Sensibilización de la piel - Vía: dermal - Especies: Guinea Pig Positivo - Notas: OECD 406 - bridging from S 220
Test: Sensibilización de la piel - Vía: dermal - Especies: Ratón Positivo 8.4 - Notas: S 523
2-metil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 2682-20-4
- d) sensibilización respiratoria o cutánea:
Test: Sensibilización de la piel - Vía: dermal - Especies: Guinea Pig Positivo - Notas: OECD 406 (MKA) - bridging from S 131

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Información ecotoxicológica del producto:

UNIVERSAL TRANSFER AND DIRECT SUBLIMATION INK MAGENTA/RED

No clasificado para riesgos medio ambientales

Basado en el método de cálculo, no se ha cumplido el criterio de clasificación

Información ecotoxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

Disperse Red 60, 1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone - CAS: 17418-58-5

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 162 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Oncorhynchus mykiss - equivalent/similar to OECD 203

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 100 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia Magna - OECD 202

Parámetro: EC5 - Especies: Daphnia = 100 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia Magna - OECD 202

Parámetro: EC50 - Especies: Algas 100 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201

f) Efectos en plantas de tratamiento de aguas residuales:

Parámetro: EC50 - Especies: JK01 > 1000 mg/l - Notas: fanghi attivi - OECD 209

2-aminoetanol; etanolamina - CAS: 141-43-5

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 100 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia Magna

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 200 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Lepomis gobbosus

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazol-3-ona - CAS: 2634-33-5

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 1.6 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: OECD 203 - Oncorhynchus mykiss

Parámetro: NOEC - Especies: Peces 0.21 mg/l - Notas: OECD 215 - Oncorhynchus mykiss

Parámetro: CE1 - Especies: Algas 0.04 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: OECD 201 - Pseudokirchneriella subcapitata

UNIVERSAL TRANSFER AND DIRECT SUBLIMATION INK MAGENTA/RED

Ficha de Datos de Seguridad

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 3.27 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: OECD 202 - Daphnia magna

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia 1.2 mg/l - Duración h.: 504 - Notas: OECD 211 - Daphnia magna

e) Toxicidad en plantas:

Parámetro: EC50 - Especies: Algas 0.11 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: OECD 201 - Pseudokirchneriella subcapitata

2-metil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 2682-20-4

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 6 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: OECD 203 - Oncorhynchus mykiss

Parámetro: NOEC - Especies: Peces 2.38 mg/l - Duración h.: 672 - Notas: OECD 210 - Pimephales promelas

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 1.68 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: OECD 201 - Daphnia magna

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia 0.55 mg/l - Duración h.: 576 - Notas: OECD 211 - Daphnia magna

e) Toxicidad en plantas:

Parámetro: EC50 - Especies: Algas 0.157 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: OECD 201 - Pseudokirchneriella subspicata

Parámetro: NOEC - Especies: Algas 0.03 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: OECD 201 - Pseudokirchneriella subspicata

12.2. Persistencia y degradabilidad

Disperse Red 60, 1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone - CAS: 17418-58-5

Biodegradabilidad: No rápidamente degradable - Ensayo: BIODG06 - Duración.: .20D - %: 0.01 - Notas: N.A.

2-metil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 2682-20-4

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: N.A. - Duración.: 96h - %: N.A. - Notas: OECD 309 - emivita

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: N.A. - Duración.: N.A. - %: N.A. - Notas: OECE 308 - emivita

12.3. Potencial de bioacumulación

Disperse Red 60, 1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone - CAS: 17418-58-5

Bioacumulación: N.A. Test: BCF- factor de bioacumulación 6.33 - Duración: N.A. - Notas: ambiente acuatico - stimato con EUSES 2.1.2

Bioacumulación: N.A. Test: BCF- factor de bioacumulación 1.54 - Duración: N.A. - Notas: suolo - stimato con EUSES 2.1.2

12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes. Eliminar los desechos de los productos y los recipientes usados según la normativa local.

Ficha de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.1. Número ONU

ADR-Número ONU: no aplicable
IATA-Número ONU: no aplicable
IMDG-Número ONU: no aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR-Nombre expedición: no aplicable
IATA-Nombre expedición: no aplicable
IATA-Nombre técnico: no aplicable
IMDG-Nombre expedición: no aplicable
IMDG-Nombre técnico: no aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Por carretera: no aplicable
ADR-Etiqueta: no aplicable
IATA-Clase: no aplicable
IATA-Etiqueta: no aplicable
IMDG-Clase: no aplicable
IMDG-Etiqueta: no aplicable

14.4. Grupo de embalaje

ADR-Grupo embalaje: no aplicable
IMDG-Grupo embalaje: no aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR-Contaminante ambiental: No
IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR-Código de restricción en túnel: no aplicable
Ferroviario (RID): no aplicable
IATA-Aviación de carga: no aplicable

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)
Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013
Reglamento (UE) 2015/830
Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Ficha de Datos de Seguridad

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

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

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

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricción 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Ninguna restricción.

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 0.10 %

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 1.02 g/Kg

Sustancias CMR volátiles = 0.00 %

COV halogenados a los cuales se haya asignado la frase de riesgo R40 = 0.00 %

Carbono Orgánico - C = 0.00

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

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

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

Ninguno

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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

H330 Mortal en caso de inhalación.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos,

H315 Provoca irritación cutánea.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 3

Ficha de Datos de Seguridad

Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosión cutánea, Categoría 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilización cutánea, Categoría 1A
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2015/830. Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo

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

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

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

CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).

CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.

Ficha de Datos de Seguridad

DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).