



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

1.1 Identificador del producto

FINISH - Masilla fina
Número del artículo: 28931129
UFI: 5HXS-Y0M4-120V-RR9X

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

1.2.1 Usos pertinentes

Llenador

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

Normfest GmbH
Siemensstraße 23
42551 Velbert / ALEMANIA
Teléfono +49 2051 275-0
Fax +49 2051 275-141
Homepage www.normfest.com
E-mail info@normfest.de

Área de información

Informaciones técnicas

info@normfest.de

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)

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.
STOT RE 1: H372 Provoca daños en los órganos (órgano auditivo) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Repr. 2: H361d Se sospecha que daña al feto.
Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritación ocular grave.
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritación cutánea.
Skin Sens. 1: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

2.2 Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

PELIGRO

Contiene:

Estireno

Masa de reacción de: p-Tolyldiethanolamine; Etanol, 2-[[2-(2-hidroxi)etoxi]etil](4-metilfenil)amino]-

Anhídrido maleico

Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H372 Provoca daños en los órganos (órgano auditivo) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H361d Se sospecha que daña al feto.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

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

P260 No respirar 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 / jabón.

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

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P308+P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico /...

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

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

2004/42/CE

7,7 g/L II B b Masillas de alto espesor/sellantes (max. 250 g/l)

2.3 Otros peligros

Peligros para el medio ambiente

No contiene sustancias PBT y mPmB.

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

3.2 Mezclas

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
10 - <20	Estireno CAS: 100-42-5, EINECS/ELINCS: 202-851-5, EU-INDEX: 601-026-00-0, Reg-No.: 01-2119457861-32-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 3: H412 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H335 - STOT RE 1: H372 - Repr. 2: H361d - Flam. Liq. 3: H226 - Eye Irrit. 2: H319
0,1 - <1	Masa de reacción de: p-Tolyldiethanolamine; Etanol, 2-[[2-(2-hidroxi)etoxi]etil](4-metilfenil)amino]- EINECS/ELINCS: 911-490-9 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - <1	Potassium 2-ethylhexanoate CAS: 3164-85-0, EINECS/ELINCS: 221-625-7, Reg-No.: 01-2119980714-29-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361d - Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315
0,001 - <0,1	Anhídrido maleico CAS: 108-31-6, EINECS/ELINCS: 203-571-6, EU-INDEX: 607-096-00-9, Reg-No.: 01-2119472428-31-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Resp. Sens. 1: H334 - STOT RE 1: H372 - EUH071 SCL [%]: >=0,001: Skin Sens. 1A: 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	Cambiar la ropa manchada.
Si es inhalado	Procurar respirar aire fresco. Acudir al médico en caso de molestias.
En caso de contacto con la piel	En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
En caso de contacto con los ojos	En caso de contacto con los ojos, enjuagar cuidadosamente con mucha agua y consultar al médico.
Por 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
Náusea, Vómitos.
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	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, monóxido de carbono (CO), hidrocarburos no quemados

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.

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 mecánicamente.

Recoger los restos con material absorbente (p.ej. arena, serrín, ligante universal).

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.

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

Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.

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.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar siempre en el recipiente original.

No almacenar junto con oxidantes.

No almacenar junto con productos de alimentación humana y con productos de alimentación animal.

Guardar los recipientes en un lugar bien ventilado.

Mantener herméticamente cerrados los recipientes.

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)**

Sustancia
Estireno
CAS: 100-42-5, EINECS/ELINCS: 202-851-5, EU-INDEX: 601-026-00-0, Reg-No.: 01-2119457861-32-XXXX
ED = Exposición Diaria: 20 ppm, 86 mg/m ³ , VLB, ae
Corto plazo (15 minutos): 40 ppm, 172 mg/m ³
Anhídrido maleico
CAS: 108-31-6, EINECS/ELINCS: 203-571-6, EU-INDEX: 607-096-00-9, Reg-No.: 01-2119472428-31-XXXX
ED = Exposición Diaria: 0,25 ppm, 1 mg/m ³ , Sen, véase Apartado 9

DNEL

Sustancia
Potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 32 mg/m ³
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 5,95 mg/kg bw/d
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 2,5 mg/kg bw/d
Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 2,98 mg/kg bw/d
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 8 mg/m ³
Anhídrido maleico, CAS: 108-31-6
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 81 µg/m ³
Industria, inhalatorio, Aguda: efectos locales, 200 µg/m ³
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 81 µg/m ³
Industria, inhalatorio, Acute - local effects, 200 µg/m ³
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 200 µg/kg bw/day
Industria, cutánea, Aguda: efectos locales, 200 µg/kg bw/day
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 50 µg/m ³
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 80 µg/m ³
Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 100 µg/kg bw/day
Consumidor, cutánea, Aguda: efectos locales, 100 µg/kg bw/day
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 60 µg/kg bw/day
Consumidor, oral, Aguda: efectos locales, 100 µg/kg bw/day
Estireno, CAS: 100-42-5
Industria, inhalatorio, Aguda: efectos locales, 100 mg/m ³
Industria, inhalatorio, Acute - local effects, 100 mg/m ³
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 85 mg/m ³
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 406 mg/kg bw/day
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 100 mg/m ³
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 406 mg/kg bw/day
Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 343 mg/kg bw/day
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 10 mg/m ³
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 7,7 µg/kg bw/day
Consumidor, inhalatorio, Aguda: efectos locales, 10 mg/m ³
Consumidor, inhalatorio, Acute - local effects, 10 mg/m ³
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 1 mg/m ³

PNEC

Sustancia
Potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
Agua de mar, 36 µg/L
Planta depuradora/clarificadora (STP), 71.7 mg/L
sedimento (Agua dulce), 6.37 mg/kg
sedimento (Agua de mar), 637 µg/kg
suelo (agrícola), 1.06 mg/kg
Agua dulce, 360 µg/L
Anhídrido maleico, CAS: 108-31-6
sedimento (Agua de mar), 6 - 29.6 µg/kg sediment dw
Agua dulce, 37.9 - 75 µg/L
Agua de mar, 3.79 - 7.5 µg/L
sedimento (Agua dulce), 60 - 296 µg/kg sediment dw
suelo, 10 - 36.9 µg/kg soil dw
Ingestión (alimentos), 6.67 mg/kg food
Planta depuradora/clarificadora (STP), 4.46 - 44.6 mg/L
Estireno, CAS: 100-42-5
suelo, 146 - 200 µg/kg soil dw
Agua dulce, 28 - 40 µg/L
Agua de mar, 14 - 40 µg/L
sedimento (Agua dulce), 418 - 614 µg/kg sediment dw
sedimento (Agua de mar), 307 - 418 µg/kg sediment dw
Planta depuradora/clarificadora (STP), 5 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. 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. (EN 166:2001)
Protección de las manos	0,7 mm Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Las indicaciones son recomendaciones. Por favor, para más información póngase en contacto con el proveedor de los guantes.
Protección corporal	No aplicables
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	Vea la SECCIÓN 6+7

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	pastoso
Color	blanco
Olor	característico
Umbral olfativo	no determinado
Valor pH	No aplicables
Valor pH [1%]	No aplicables
Punto de ebullición [°C]	145
Punto de inflamación [°C]	34 (DIN 53213)
Inflamabilidad (sólido, gas) [°C]	No aplicables
Límite de explosión inferior	1,2 Vol.%
Límite de explosión superior	8,9 Vol.%
Propiedades comburentes	no
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	0,6 (20°C)
Densidad [g/cm³]	1,728 (DIN 53217) (20 °C / 68,0 °F)
Densidad relativa	no determinado
Densidad a granel [kg/m³]	No aplicables
Solubilidad en agua	prácticamente insoluble
Solubilidad otros disolventes	No hay información disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]	no determinado
Viscosidad cinemática	no determinado 80000 - 90000 mPa.s (20°C)
Densidad de vapor relativa	no determinado
Velocidad de la evaporación	no determinado
Punto de fusión [°C]	no determinado
Temperatura de auto-inflamación	480 (DIN 51794)
Punto de descomposición [°C]	no determinado
Características de las partículas	No hay información disponible.

9.2 Información adicional

no

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).

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 ácidos y oxidantes fuertes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento fuerte.



10.5 Materiales incompatibles

no determinado

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008****Toxicidad oral aguda** no determinado

Producto
ATE-mix, oral, >2000 mg/kg bw
Sustancia
Potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
LD50, oral, Rata, 2043 mg/kg bw
Anhídrido maleico, CAS: 108-31-6
LD50, oral, Rata, 1090 mg/kg bw
Masa de reacción de: p-Tolyldiethanolamine; Etanol, 2-[[2-(2-hidroxietoxi) etil](4-metilfenil)amino]-
LD50, oral, Rata, 619 mg/kg bw
Estireno, CAS: 100-42-5
LD50, oral, Rata, 5000 mg/kg

Toxicidad dermal aguda no determinado

Producto
ATE-mix, dermal, >2000 mg/kg bw
Sustancia
Potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
LD50, dermal, Conejo, 2000 mg/kg bw
Anhídrido maleico, CAS: 108-31-6
LD50, dermal, Conejo, 2620 mg/kg bw
Masa de reacción de: p-Tolyldiethanolamine; Etanol, 2-[[2-(2-hidroxietoxi) etil](4-metilfenil)amino]-
LD50, dermal, Rata, >2000 mg/kg bw
Estireno, CAS: 100-42-5
LD50, dermal, Rata, > 2000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación no determinado

Producto
ATE-mix, inhalatorio (vapor), >20 mg/L
Sustancia
Potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
LC50, inhalatorio, Rata, 110 mg/m ³ (8 h)

Lesiones o irritación ocular graves Irritante

Sustancia
Potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
Ojo, in vitro / ex vivo, OECD 437, corrosivo

Corrosión o irritación cutáneas Irritante

Sustancia
Potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
Conejo, in vivo, OECD 404, irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación se han cumplido. La clasificación se realizó en base a los valores límites de concentración específicos para el material.
(CAS: 108-31-6)

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) Provoca daños en los órganos (órgano auditivo) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Sustancia
Anhídrido maleico, CAS: 108-31-6
NOAEL, oral, Rata, 10 - 250 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalatorio, Rata, 3.3 mg/m ³ air
Estireno, CAS: 100-42-5
NOAEL, oral, Rata, 1 000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalatorio, humano, 20 ppm, se han observado efectos nocivos

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

Toxicidad para la reproducción El producto contiene una o más sustancias de Repr. 2 (CLP).
(CAS: 100-42-5)
Se sospecha que daña al feto.

Sustancia
Potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
NOAEL, Rata, 300 mg/kg bw/day (P0)

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

Peligro por aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Sustancia
Potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
LC50, (96h), pez, 100 mg/L
EC50, (6d), Algae, 49.3 mg/L
EC50, (48h), Crustacea, 85.4 mg/L
Anhídrido maleico, CAS: 108-31-6
LC50, (96h), pez, 75 mg/L
EC50, (72h), Algae, 74.35 - 150 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 42,81 - 330 mg/L
Masa de reacción de: p-Tolyldiethanolamine; Etanol, 2-[[2-(2-hidroxietoxi) etil](4-metilfenil)amino]-
LC50, (96h), pez, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 48 mg/L
EC50, (72h), Algae, 100 mg/L
Estireno, CAS: 100-42-5
LC50, (96h), Lepomis macrochirus, 19,03 - 33,53 mg/L
LC50, (96h), Pimephales promelas, 3,24 - 4,99 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 3,3 - 7,4 mg/L
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,46 - 4,3 mg/L

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

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.

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. 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

Eliminar como residuo peligroso.
Observando las normas locales, incinerar en una planta incineradora adecuada.

Catálogo europeo de residuos (recomendado)

080111*

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* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas
150104
150102

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 Número ONU o número ID

Transporte terrestre según ADR/RID 3269

Navegación fluvial (ADN) 3269

Transporte marítimo según IMDG 3269

Transporte aéreo según IATA 3269

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte terrestre según ADR/RID BOLSA DE RESINA POLIESTÉRICA

- Código de clasificación F3

- Etiqueta



- ADR LQ 5 l

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

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

Navegación fluvial (ADN)

BOLSA DE RESINA POLIESTÉRICA

- Código de clasificación F3

- Etiqueta



Transporte marítimo según IMDG

Polyester resin kit

- EMS

F-E, S-D

- Etiqueta



- IMDG LQ

5 l

Transporte aéreo según IATA

Polyester resin kit

- 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 II

Navegación fluvial (ADN) II

Transporte marítimo según IMDG III

Transporte aéreo según IATA III

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 (2021)

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 período de lactancia.

- **VOC (2010/75/CE)** 0,44 %

15.2 Evaluación de la seguridad química

No aplicables

SECCIÓN 16: Otra información**16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)**

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H302 Nocivo en caso de ingestión.

H319 Provoca irritación ocular grave.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H361d Se sospecha que daña al feto.

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. (Método de cálculo)
 STOT RE 1: H372 Provoca daños en los órganos (órgano auditivo) tras exposiciones prolongadas o repetidas. (Método de cálculo)
 Repr. 2: H361d Se sospecha que daña al feto. (Método de cálculo)
 Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritación ocular grave. (Método de cálculo)
 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)



Modificadas posiciones

SECCIÓN 3 agregado: Masa de reacción de: p-Tolyldiethanolamine; Etanol, 2-[[2-(2-hidroxietoxi) etil](4-metilfenil)amino]-

SECCIÓN 3 agregado: Anhídrido maleico

SECCIÓN 2 agregado: Masa de reacción de: p-Tolyldiethanolamine; Etanol, 2-[[2-(2-hidroxietoxi) etil](4-metilfenil)amino]-

SECCIÓN 2 agregado: Anhídrido maleico

SECCIÓN 2 agregado: P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

SECCIÓN 2 suprimido: ATENCIÓN

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

SECCIÓN 2 agregado: Skin Sens. 1

SECCIÓN 2 agregado: P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

SECCIÓN 2 agregado: No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

SECCIÓN 4 agregado: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

SECCIÓN 4 suprimido: Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.

SECCIÓN 9 agregado: no determinado

SECCIÓN 11 agregado: La clasificación se realizó en base a los valores límites de concentración específicos para el material.

SECCIÓN 11 agregado: En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación se han cumplido.

SECCIÓN 11 agregado: No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.

SECCIÓN 11 suprimido: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12 agregado: No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.

SECCIÓN 16 agregado: Método de cálculo

Copyright: Chemiebüro®

