

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

Nombre comercial: RF550 Rework Flux

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

No existen más datos relevantes disponibles.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/distribuidor:

Kester Inc.
800 West Thorndale Avenue
Itasca, IL 60143 USA
Tel (630) 616-4000

ITW Specialty Materials (Suzhou) Co., Ltd.
Heng Qiao Road
Wujiang Economic Development Zone
Suzhou, Jiangsu 215200 China
Tel +86 512 82060808

Kester GmbH
Ganghofer Strasse 45
D-8216 Gernlinden Germany
Tel +49 (0) 8142 4785

Teléfono de emergencia:

CHEMTREC 24-Hour Emergency Response Telephone Number : (800) 424-9300

CHEMTREC 24-Hour Emergency Response (Outside US & Canada) Telephone Number : (703) 527-3887

2 Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla



GHS05 corrosión

Les. oc. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.



GHS07

Sens. cut. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Tox. ag. 5 H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Tox. ag. 5 H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Elementos de la etiqueta

Elementos de las etiquetas del SAM

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

Pictogramas de peligro



GHS05 GHS07

Palabra de advertencia Peligro

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

Hexyl diglycol
Rosin
Rosin

Nombre comercial: RF550 Rework Flux

(se continua en página 1)

2-fenilimidazol

Azole Isomers

ciclohexanona-oxima

Indicaciones de peligro

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Provoca lesiones oculares graves.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia

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

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

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.

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

Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

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

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

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

Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Sistema de clasificación:

Clasificación NFPA (escala 0 - 4)



Salud = 2
Inflamabilidad = 1
Reactividad = 0

Clasificación HMIS (escala 0 - 4)



Salud = *2
Inflamabilidad = 1
Reactividad = 0

Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

3 Composición/información sobre los componentes

Descripción: Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

Componentes peligrosos:

| | | |
|------------------------------------|--|----------|
| | Rosin ⚠ Sens. cut. 1, H317 | 40-50% |
| | Hexyl diglycol ⚠ Les. oc. 1, H318 ⚠ Tox. ag. 4, H302; Tox. ag. 4, H312 | 25-40% |
| | Non-hazardous Proprietary Tox. ag. 5, H333; Acuático crónico. 4, H413 | 5-<10% |
| | Proprietary organic acids ⚠ Irrit. oc. 2A, H319 | 3.0-5.0% |
| | Azole Isomers ⚠ Tox. ag. 4, H302; Irrit. oc. 2A, H319; Sens. cut. 1, H317; STOT única 3, H335 | 1.0-3.0% |
| CAS: 670-96-2 EINECS: 211-581-7 | 2-fenilimidazol ⚠ Tox. ag. 3, H301 | 1.0-3.0% |

(se continua en página 3)

Nombre comercial: RF550 Rework Flux

| | | |
|-------------------|---|-----------------------------|
| | | (se continua en página 2) |
| CAS: 143-22-6 | 2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol | 1.0-3.0% |
| EINECS: 205-592-6 | ⚠ Les. oc. 1, H318 | |
| | Proprietary Organic Acids | 1.0-3.0% |
| | ⚠ Tox. ag. 4, H302; Tox. ag. 4, H312; Irrit. oc. 2A, H319 | |

4 Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales:

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

En caso de ingestión: Consultar inmediatamente al médico.

Indicaciones para el médico:

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Sustancias extintoras apropiadas:

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla Durante un incendio pueden liberarse:

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección: Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

6 Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza:

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

Asegurar suficiente ventilación.

Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Precauciones para una manipulación segura Evitar la formación de aerosoles.

Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: Almacenar en un lugar fresco.

(se continua en página 4)

Nombre comercial: RF550 Rework Flux

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.
Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Ningunos, -as.
Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 3)

8 Controles de exposición/protección individual

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas: Sin datos adicionales, ver punto 7.

Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

Proprietary organic acids

| | |
|-----------|-------------------------------|
| LMPE (MX) | LMPE-PPT: 5 mg/m ³ |
| TLV (US) | LMPE-PPT: 5 mg/m ³ |

Controles de la exposición

Equipo de protección individual:

Medidas generales de protección e higiene:

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Protección respiratoria:

Si el local está bien ventilado, no es necesario.

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

Protección de manos:



Guantes de protección

Material de los guantes

Caucho nitrílico

Caucho natural (Latex)

Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Protección de ojos:

Gafas de protección



Protección facial

9 Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Aspecto:

Forma: Pastoso

Color: Amarillo claro

Olor: Característico

valor pH: No aplicable.

(se continua en página 5)

Nombre comercial: RF550 Rework Flux

(se continua en página 4)

Cambio de estado

Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado.
Punto de ebullición /campo de ebullición: 259 °C (498 °F)

Punto de inflamación: 140 °C (284 °F)

Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): No determinado.

Temperatura de ignición: 305 °C (581 °F)

Autoinflamabilidad: El producto no es autoinflamable.

Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

Presión de vapor: No aplicable.

Densidad: Indeterminado.
Densidad de vapor: No aplicable.

Solubilidad en / miscibilidad con agua: Insoluble.

Concentración del disolvente:
Disolventes orgánicos: 0.0 %

Contenido de cuerpos sólidos: 77.4 %

10 Estabilidad y reactividad

Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.

Estabilidad química

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone al emplearse adecuadamente.

Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.

Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.

Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

Hexyl diglycol

| | | |
|--------|------|---------------------|
| Oral | LD50 | 2400 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 1500 mg/kg (rabbit) |

Efecto estimulante primario:

Lesiones o irritación ocular graves

Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.

Produce irritaciones.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Posible sensibilización al aspirarse.

Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

Indicaciones toxicológicas adicionales:

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

Nocivo

(se continua en página 6)

Nombre comercial: RF550 Rework Flux

Irritante

(se continua en página 5)

12 Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles.

Indicaciones medioambientales adicionales:

Indicaciones generales:

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Embalajes sin limpiar:

Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

"Reglamentación Modelo" de la UNECE: suprimido

15 Información reglamentaria

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

Todos los ingredientes figuran en los siguientes inventarios de Gobierno:

Elementos de las etiquetas del SAM

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

Pictogramas de peligro



GHS05 GHS07

Palabra de advertencia Peligro

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

Hexyl diglycol

Rosin

Rosin

2-fenilimidazol

Azole Isomers

ciclohexanona-oxima

Indicaciones de peligro

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Provoca lesiones oculares graves.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

(se continua en página 7)

Nombre comercial: RF550 Rework Flux

(se continua en página 6)

Consejos de prudencia

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
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.
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Directiva 2012/18/UE

Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista
Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra información

Persona de contacto: Product Compliance / EHS Department

Interlocutor: EHS_Kester@kester.com

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Tox. ag. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Tox. ag. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Tox. ag. 5: Acute toxicity, Hazard Category 5

Les. oc. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Irrit. oc. 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A

Sens. cut. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT única 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Acuático crónico. 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4