

Ficha Informativa sobre la Seguridad del Producto
En conformidad con el Reglamento (CE) n.1907/2006 (REACH)**K-FLEX K-FINISH****SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

Identificación de la mezcla:

Nombre comercial: K-FINISH

Código comercial: isol002r

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

Uso recomendado:

Pintura elastomérica hidro repelente, para uso interno y externo a base de copolímeros acrílicos, dióxido de titanio, cargas micronizadas y aditivos.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Fabricante/suministrador:**

L'Isolante K-Flex SpA

Via Leonardo da Vinci 36, 20877. Roncello, MB, Italia

Persona competente responsable de la ficha de seguridad:

Kflex-Reach@isolante.com

1.4. Numero telefonico de emergencia

39 039 6824.1 (9:00 - 17:00)

ITALIA Centro Antiveleni Ospedale Niguarda "Ca' Granda" MILANO tel. 02/66101029; Fondazione Maugeri - Clinica del lavoro e della Riabilitazione PAVIA tel. 0382/24444; Centro Documentazione Tossicologica - Università degli Studi PADOVA tel. 049/8275078; Centro Antiveleni Istituto Scientifico "G.

Gaslini" GENOVA tel. 010/5636245; Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Careggi" FIRENZE tel. 055/4277328; Centro Antiveleni "Policlinico Gemelli" ROMA tel. 06/3054343; Centro Antiveleni Università degli Studi di Roma "La Sapienza" ROMA tel. 06/49970698; Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "A.

Cardarelli" NAPOLI tel. 081/7472870; Centro antiveleni Azienda Ospedaliera Universitaria FOGGIA tel. 0881/731111

ESPAÑA Instituto Nacional de Toxicología +34 9156 20420Teléfono de emergencia más cercano a su localidad o al **112 (España)**

AUSTRIA Vergiftungsinformationszentrale +43 1 406 43 43

BELGICA Centre Antipoisons-Antigifcentrum +32 30245245

BULGARIA National Toxicology Centre at National Clinical Toxicology Centre +359 2 9154 233

CROACIA Poison Control Centre Zagreb +385 1 2348342

REPUBLICA CECHA Toxicological Information Centre + 420224919 293

DENAMARCA Poison Information Centre n +45 82 12 12 12

ESTONIA Estonian Poison Information centre +372 626 93 90

FINLANDIA Finnish Poison Information Centre +358 9 471977

FRANCIA Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Angers +33 2 41 35 33 30

HUNGRIA Health Toxicology Information Service +36 80 20 11 99

IRLANDA Poison Information Centre of Ireland +353 1 809 2166

Ficha Informativa sobre la Seguridad del Producto

En conformidad con el Reglamento (CE) n.1907/2006 (REACH)

K-FLEX K-FINISH

LETONIA Valsts Toksikologijas centrs + 371 67042473

LITUANIA Lithuania Poison Control and Information Bureau +370 5 236 20 52

PORTUGAL CIAV Centro de Informação Antivenenos +351 808 250 143

ESLOVAQUIA National Toxicological Information Center +421 2 54 774 166

En caso de incidente contacte con el centro de intoxicaciones que encontrará en el siguiente link:

<http://apps.who.int/poisoncentres/>**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

El producto no está clasificado peligroso según las disposiciones de la Directiva 67/548/CEE y 1999/45/CEE (y sucesivas modificaciones y adaptaciones).

2.2. Componentes del etiquetado

El producto no requiere etiqueta de producto peligroso según las disposiciones de la Directiva 67/548/CEE y 1999/45/CEE (y sucesivas modificaciones y adaptaciones).

Símbolo de peligrosidad: Ninguno .

Frasas de riesgo (R): Ninguno.

Consejos de prudencia (S): Ninguno.

2.3. Otros peligros:

Información no disponible.

SEZIONE 3: : Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Información no pertinente

3.2. Mezcla

El producto no contiene sustancias clasificadas como peligrosas para la salud o para el medio ambiente según las disposiciones de la Directiva 67/548/CEE y/o del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones).

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

No es necesario. Se recomienda respetar unas normas básicas de higiene .

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conocen episodios perjudiciales para la salud atribuibles al producto.

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

Información no disponible.

Ficha Informativa sobre la Seguridad del Producto

En conformidad con el Reglamento (CE) n.1907/2006 (REACH)

K-FLEX K-FINISH**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendio**

5.1. Medios de extinción

MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS.

Los medios de extinción son los tradicionales: anhídrido carbónico, espuma, polvos y agua nebulizada.

MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS.

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO.

Evitar respirar los productos de combustión (óxido de carbono, productos de pirolisis tóxicos, etc...).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

INFORMACIONES GENERALES.

Enfriar con chorros de agua los contenedores para evitar la descomposición del producto y el desarrollo de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Llevar siempre el equipo de protección anticendio completo. Recoger las aguas usadas para apagarlo que no deben verterse en las alcantarillas.

Eliminar el agua contaminada usada para la extinción y el residuo del incendio siguiendo las vigentes normas.

EQUIPO.

Indumentaria normal para la lucha contra el fuego como respiradores autónomos de aire comprimido (E 137), complementos contra incendio (E 469), guantes antifuego (N 659) y botas para bomberos (HO A29 o A30)

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Eliminar toda fuente de ignición (cigarrillos, llamas, chispas, etc...) del área en la que se ha verificado la pérdida. En caso de producto sólido evitar la formación de polvos rociando el producto con agua si no hubiera contraindicaciones. En caso de polvos dispersos en el aire adoptar una protección respiratoria. Bloquear la pérdida si no hubiera peligro. No manipular los contenedores dañados o el producto que se ha versado sin haberse puesto antes el equipo protector adecuado. Alejar a las personas sin equipo. Para las informaciones relativas a los riesgos para el ambiente y la salud, a la protección de las vías respiratorias, a la ventilación y a los medios individuales de protección, dirigirse a otras secciones de esta ficha.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que el producto penetre en las alcantarillas, en las aguas superficiales, en las faldas freáticas y en áreas confinadas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

En caso de producto líquido aspirarlo en un recipiente idóneo (en material no incompatible con el producto) y recoger el producto derramado con material absorbente inerte (arena, vermiculita, tierra de diatomeas, Kieselguhr, etc...). Recoger la mayor parte del material resultante con utensilios antichispas y depositarlo en contenedores para la eliminación. Eliminar el residuo con

Ficha Informativa sobre la Seguridad del Producto

En conformidad con el Reglamento (CE) n.1907/2006 (REACH)

K-FLEX K-FINISH

chorros de agua si no hubiera contraindicaciones. Proveer a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida. La eliminación del material contaminado debe efectuarse conforme a las disposiciones del punto 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Eventual información sobre la protección individual y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipular el producto, después de haber consultado todas las secciones de seguridad de esta ficha de seguridad. No comer, beber ni fumar durante su uso.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Condiciones normales de almacenamiento sin particularidades de incompatibilidad.

7.3. Usos específicos finales

Información no disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parametros de control

Información no disponible.

8.2. Control de la exposición

Tener en cuenta las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

No necesario

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

No necesario

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

No necesario

PROTECCIÓN DE LA PIEL

No necesario

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Color	Carta RAL
Olor	Característico
Umbral olfativo	No aplicable
pH	8,5
Punto de fusión o congelación	No aplicable
Punto de inicio de ebullición	100 °C
Intervalo de ebullición	No aplicable
Punto de inflamabilidad >	61 °C

Ficha Informativa sobre la Seguridad del Producto

En conformidad con el Reglamento (CE) n.1907/2006 (REACH)

K-FLEX K-FINISH

Velocidad de evaporación	No disponible
Inflamabilidad de sólidos y gases	No disponible
Lím. Inferior de inflamabilidad	No disponible
Lím. Superior de inflamabilidad	No disponible
Lím. Inferior de explosividad	No disponible
Límite superior de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Peso específico	1,39 – 1,43 kg/l
Solubilidad Agua	Miscible en agua
Coefficiente de repartición: n-octanol/agua	<0
Temperatura de autoencendido	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	6000 – 8000 mPas prueba
Propiedades explosivas	No disponible
Propiedades oxidantes	No disponible
9.2. Otras informaciones	
Residuos secos	66,00 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

En condiciones de uso normales, no hay particulares peligros de reacción con otras sustancias.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en las condiciones normales de empleo y de almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones de uso y almacenaje, no se prevén reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en particular, Sin embargo, siga las precauciones habituales con productos químicos.

10.5. Materiales incompatibles

Información no disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Información no disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

No hay episodios de daños a la salud por la exposición al producto. En cualquier caso, debe ser manejado de acuerdo con las precauciones de higiene industrial.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información no disponible.

Ficha Informativa sobre la Seguridad del Producto

En conformidad con el Reglamento (CE) n.1907/2006 (REACH)

K-FLEX K-FINISH

SECCIÓN 12: Información ecológico

No habiendo datos específicos disponibles del preparado, se usará la información de acuerdo a buenas prácticas de trabajo, evitando la liberación del producto al ambiente. Nunca permita que penetre en el suelo, alcantarillas o cursos de agua. Informar a las autoridades competentes, en caso de que el producto llegara a los cursos de agua o alcantarillados o contaminar el suelo y la vegetación. Tomar medidas para minimizar los efectos sobre las aguas subterráneas.

12.1. Toxicidad

Información no disponible.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Información no disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Información no disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Información no disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

En base a los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o mPmB en porcentajes superiores al 0,1%

12.6. Otros efectos adversos

Información no disponible.

SECCIÓN 13: consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Reutilizar, si es posible. Los residuos del producto han de considerarse desechos especiales no peligrosos.

La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente local.

EMBALAJES CONTAMINADOS

Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Numero ONU

No aplicable.

14.2. Nombre del envío de la ONU

No aplicable.

14.3. Clases de peligros respecto al transporte

No aplicable.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

No aplicable.

Ficha Informativa sobre la Seguridad del Producto

En conformidad con el Reglamento (CE) n.1907/2006 (REACH)

K-FLEX K-FINISH

14.6. Precauciones especiales en el uso
No aplicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el Código IBC
Información no pertinente

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Categoría seveso:	Ninguna
Restricciones relativas al producto o a las sustancias según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006N:	Nninguna
Sustancias en la lista de candidatos (Art. 59 REACH):	Nninguna
Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH):	Nninguna
Sustancias sujetas a la obligación de notificación por exportación Reg. (CE) 689/2008:	Nninguna
Sustancias sujetas a la convención de Rotterdam:	Nninguna
Sustancias sujetas a la convención deEstocolmo:	Nninguna
Control Sanitario:	Información no disponible

15.2. Evaluación de la seguridad química

No ha sido elaborada una evaluación de seguridad química para la mezcla y las sustancias en ella contenidas.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

LEYENDA:

- ADR: Acuerdo Europeo para el transporte de mercancía peligrosa por la calle.
- NÚMERO CAS: Número de servicio del Abstract químico.
- CE50: Concentración que afecta al 50% de la población.
- NÚMERO CE: Numero identificativo en el AINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes).
- CLP: Reolamento CE 1272/200.
- DNEL: Nivel obtenido sin efecto.
- EmS: Programa de emergencia.
- GHS: Sistema global armonizado para el transporte de mercancías peligrosas y el etiquetado de productos químicos.
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Aosiación Internacional de Transporte Aéreo.
- IC50: Concentración inhibitoria del 50% de la población.
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.
- IMO: Organización Marítima Internacional.
- NÚMERO INDEX: Número identificativo en el Anexo VI del CLP.
- LC50: Concentración letal 50%.
- LD50: Dosis letal 50%.
- OEL: Nivel de exposición ocupacional.

Ficha Informativa sobre la Seguridad del Producto

En conformidad con el Reglamento (CE) n.1907/2006 (REACH)

K-FLEX K-FINISH

- PBT: Persistente, bioacumulativo y tóxico según el REACH.
- PEC: Concentración ambiental prevista.
- PEL: Nivel predecible de la exposición.
- PNEC: Concentración prevista sin efecto.
- REACH: Reglamento CE 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
- TLV: Umbral límite del valor.
- TLV TECHO: Concentración que no debe ser superada en ningún momento en el trabajo.
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- TWA: Límite de exposición ponderada
- VOC: Compuestos Orgánicos Volátiles
- mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable según el REACH

BIBLIOGRAFÍA:

1. Directiva 1999/45/CE y sucesivas modificaciones.
2. Directiva 67/548/Ce y sucesivas modificaciones y adaptaciones.
3. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH).
4. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP).
5. Reglamento (CE) 709/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP).
6. Reglamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo.
7. Índice Merck, Edición 10.
8. Manual de seguridad química.
9. Niosh – Registro de efectos tóxicos por sustancias químicas.
10. INRS – Ficha toxicológica.
11. Patty – Higiene Industrial y Toxicología
12. N.I Sax – Propiedades Peligrosas de materiales para la industria –Edición 7, 1989
13. Sitio Web de la Agencia ECHA

Nota para los usuarios:

La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completa información en lo que se refiere al específico uso del producto.

Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.

Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados.