

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.

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

1.1 Identificador de producto:

Nombre del producto: G4J

Sinónimos, nombres comerciales:

Utilizado como material aislante al interior de las siguientes líneas de accesorios:

- HAPPY LINE (HAPPY, HAPPY .. BOX, GEL BOX..), HAPPY JOINT, en los diferentes embalajes,
- GEL BOX LINE (ISAAC, PASCAL, WATT, JOULE, KELVIN), en los diferentes embalajes,
- GEL COVER LINE (OHM, BAR, GEL COVER, MAMMUT GEL COVER) en los diferentes embalajes,
- NANO JOINT LINE (NANO, NANO MAM , NANO FOR)
- BRAVO, MINI BRAVO,
- LITTLE JOINT (BARNEY, FRED, DINO, BETTY, TOM, BARNEY Y, FRED Y, DINO Y), LITTLE JOINT EASY (FRED EASY, DINO EASY, BETTY EASY), en los diferentes embalajes
- BOB3, BOB4
- BABY BOX, READY BOX, FOX BOX
- SUPER CLIK,
- RAPID JOINT IP68,
- RAPIDINO IP68
- KING JOINT,
- RAPID JOINT,
- CLIK FIRE,
- RAPID JOINT IP68 System Fast RP e RAPID JOINT System Fast RP,
- GALACTIC MAMMUT SECURITY, GALACTIC NANO JOINT,
- MCA UNIVERSAL IP68, MCA-Y, MCA BOX
- BASIC

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

Uso identificado: Aislamiento de material eléctrico y/o electrónico.

Usos no recomendados: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

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

Fabricante:

RAYTECH S.r.l.
Via Enrico Fermi 11, 13, 17
I-20019 Settimo Milanese (MI)

teléfono: +39 (02) 33500147

fax: +39 (02) 33500287

Correo electrónico: info@raytech.it

Proveedor:

RAYTECH S.r.l.
Via Enrico Fermi 11, 13, 17
I-20019 Settimo Milanese (MI)

teléfono: +39 (02) 33500147

1.4 Teléfono de emergencia:

Para informaciones urgentes dirigirse a

Servicio de Información Toxicológica teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

El producto no ha sido clasificado como peligroso de acuerdo con la legislación vigentes.

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores.

No clasificado

2.2 Elementos de la etiqueta: No aplicable.

2.3 Otros peligros:

Peligros Físicos:	Ningunas recomendaciones específicas.
Peligros para la Salud:	
Inhalación:	Ningún síntoma específico señalado.
Contacto con los ojos:	Ningún síntoma específico señalado.
Contacto con la piel:	Ningún síntoma específico señalado.
Ingestión:	Ningún síntoma específico señalado.
Otros efectos para la salud:	No se ha señalado más información.
Peligros para el medio ambiente:	No se considera peligroso para el medio ambiente.
Resultados de la valoración PBT y mPmB:	Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.
endócrino, desorden - Salud:	La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.
endócrino, desorden - Medio ambiente:	La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.
Otros peligros:	Compuestos químicos que contengan enlaces silicio-hidrógeno (SiH).

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas:

Información general:

Mezcla de organosiloxanos, aditivos.

No contiene ingredientes peligrosos.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Información general:

No se han señalado ningunas medidas específicas de primeros auxilios. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Inhalación:

Ningunas recomendaciones específicas.

Contacto con la piel:

Quitar ropa y zapatos contaminados. Lavar la piel con jabón y agua. Obtenga atención médica en caso de síntomas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuague a fondo con agua limpia durante al menos 15 minutos. Si continúa el malestar después de lavarse, contacte en seguida a un médico.

Ingestión:

No provoque vómito. Enjuague bien la boca con agua. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios:

El personal de primeros auxilios debe prestar atención a la autoprotección y utilizar la ropa de protección recomendada (guantes resistentes a productos químicos). Consulte las secciones 5 y 8 para información sobre procedimientos de emergencia y equipo de protección.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Ningún síntoma específico señalado. Para mayor información, vea la Sección 11.

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

inmediatamente:

Información médica:

Ningunas recomendaciones específicas. Mostrar esta Hoja de Datos de Seguridad al médico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción apropiados:

Espuma resistente al alcohol. Dioxido de carbono (CO₂). Arena seca. Agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados:

Polvos alcalinos. No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego. Para mayor información, ver párrafo 10 : "Estabilidad y Reactividad"

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

El producto arderá si se le aplica fuego. Para mayor información, ver párrafo 10 : "Estabilidad y Reactividad" La descomposición térmica o combustión puede liberar óxidos de carbono, óxidos de silicio y otros gases o vapores tóxicos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Medidas especiales de lucha contra incendios:

Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados. Si resulta seguro hacerlo, retire de la zona del incendio los contenedores que no hayan sido afectados. Evacúese a un lugar seguro y llame a los servicios de emergencia Utilice agua pulverizada para enfriar los envases. Recoja por separado el agua de extinción de incendios contaminada. No deje que se vierta al alcantarillado ni a las aguas de superficie.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Consérvese lejos de Alkalís y productos caústicos. Eliminar toda fuente de ignición.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Ningunas recomendaciones específicas

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

El recipiente que contiene el material derramado acumulado debe llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia. Absorber con arena u otro absorbente inerte. NO utilizar productos básicos. Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, úsese un disolvente apropiado (cf. : § 9). Lavar con grandes cantidades de agua.

6.4 Referencia a otras secciones:

Precaución: Las superficies contaminadas pueden quedar resbaladizas. Para información sobre la eliminación, véase la Sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Precauciones:

Manipúlelo siguiendo las buenas prácticas industriales en materia de higiene y seguridad. No son necesarias precauciones especiales, salvo las buenas prácticas normales de higiene. Consulte en la sección 8 las recomendaciones adicionales sobre protección personal durante la manipulación de este producto. Proteja contra la contaminación. No mezclar con materiales incompatibles. Para mayor información, ver párrafo 10 : "Estabilidad y Reactividad" Adopte las medidas oportunas para evitar su vertido y eliminación, y reduzca al mínimo su liberación al medio ambiente. En caso de derrames, hay que tener mucho cuidado al pisar las superficies y suelos resbaladizos.

Medidas de higiene:

Seguir siempre buenas medidas buenas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Almacenar conforme a las normativas locales/regionales/nacionales. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. Almacene en un lugar fresco, seco con ventilación adecuada. Mantenga lejos de materiales incompatibles, llamas abiertas y temperaturas altas. Para mayor información, ver párrafo 10 : "Estabilidad y Reactividad" Guárdese en el recipiente original. Proteger de la fricción u otros daños físicos.

7.3 Usos específicos finales:

Ningunas recomendaciones específicas. Para más información, ver la ficha técnica de este producto.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control:

Valores Límite de Exposición Profesional:

No se asignaron límites de exposición a ninguno de los componentes.

Métodos de monitoreo:

Supervisar la exposición de los operarios con arreglo a la normativa nacional y europea vigente, y en especial a las Directivas 98/24/CE y 2004/37/CE.

8.2 Controles de la exposición:

Controles Técnicos Apropriados:

Ningunas recomendaciones específicas

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:

Evitar el contacto con la piel y los ojos. El equipo de protección individual (EPI) debe elegirse con arreglo a la normativa vigente, y adaptarse a las condiciones de uso del producto y consultando al proveedor del EPI.

Protección de los ojos/la cara:

gafas de seguridad con protecciones laterales.

Protección de las Manos:

La recomendación sólo es válida para el producto mencionado, en la hoja de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin de aplicación indicado. Si este producto se va a mezclar con otras sustancias, tendrá usted que ponerse en contacto con un proveedor de guantes protectores con homologación CE para determinar cuál es el modelo adecuado.

Contacto repetido o prolongado:

Material: Nitrilo.

Espesor del guante: 1,25 mm

Guía: EN374-3

Información adicional: -

Contacto breve:

Material: Nitrilo / Neopreno

Espesor del guante: 0,198 mm

Guía: EN374-3

Información adicional: -

Protección de la Piel y del Cuerpo:

Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel. Separar la ropa contaminada y lavarla antes de usarla nuevamente.

Protección respiratoria:

Ningunas recomendaciones específicas.

Controles medioambientales:

Consultar los apartados 7 y 13 de la Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto:

Forma/estado:

Sólido

Forma/Figura:

Gel.

Color:

Translúcido

Olor:

Inodoro

pH:

Por definición, la medición del pH consiste en determinar la concentración de iones de hidrógeno de una solución, por lo general acuosa. Los productos de silicona son hidrófobos, y por lo tanto, insolubles en agua. En consecuencia, no se puede medir el valor del pH.

Punto de fusión / Punto de congelación:	No hay datos disponibles.
Punto ebullición:	No hay datos disponibles.
Punto de inflamación:	No corresponde.
Inflamabilidad:	No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - superior (%):	No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - inferior (%):	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No corresponde.
Densidad relativa del vapor:	No hay datos disponibles.
Velocidad de evaporación:	No hay datos disponibles.
Densidad:	Aproximado 0,97 kg/dm ³ (20 °C)
Solubilidad(es):	
Solubilidad en agua:	Prácticamente insoluble
Solubilidad (otra):	Eter dietílico.: Muy poco soluble. Disolventes clorados: Muy poco soluble. Hidrocarburos aromáticos.: Muy poco soluble. Hidrocarburos alifáticos.: Muy poco soluble. Acetona: Muy poco soluble Etanol.: Muy poco soluble
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay datos disponibles.
Temperatura de autoignición:	500 °C
descomposición, temperatura de:	> 200 °C
Viscosidad cinemática:	No corresponde.
Características de las partículas:	No corresponde.

9.2 Otros datos:

Viscosidad dinámica:	No corresponde.
Propiedades comburentes:	Según los datos sobre los componentes No esta considerado como comburente. (evaluación por relación estructura-actividad)

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

No se ha señalado más información.

10.2 Estabilidad química:

El material es estable bajo condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se ha señalado más información.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

No se ha señalado más información.

10.5 Materiales incompatibles:

No se ha señalado más información.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.
Sílice amorfa.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición:

Inhalación:

Sin efecto esperado (estimación basada en las sustancias presentes).

Ingestión:

Sin efecto esperado (estimación basada en las sustancias presentes).

Contacto con la piel:

Sin efecto esperado (estimación basada en las sustancias presentes).

Contacto con los ojos:

Sin efecto esperado (estimación basada en las sustancias presentes).

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

Toxicidad aguda:

Ingestión:

No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Contacto dermal:

No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Inhalación:

No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas:

No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación Cutáneas:

No hay datos disponibles.

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular:

No hay datos disponibles.

Sensibilización de la Piel o Respiratoria:

No hay datos disponibles.

Mutagenicidad en Células Germinales:

En vitro: No hay datos disponibles.

En vivo: No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad:

No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción:

Fertilidad: No hay datos disponibles.

Teratogenicidad: No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única:

No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas:

No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración:

No hay datos disponibles.

11.2 Información sobre otros peligros:

Propiedades de alteración endocrina:

No hay datos disponibles.

Otros datos:

Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad:

Toxicidad aguda:

Pez: No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos: No hay datos disponibles.

Plantas acuáticas: No hay datos disponibles.

Toxicidad para los microorganismos: No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica:

Pez: No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos: No hay datos disponibles.

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Biodegradable: No hay datos disponibles.

Relación DBO/DQO: No hay datos disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación:

Factor de Bioconcentración (BCF): No hay datos disponibles.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): No hay datos disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo:

No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No hay datos disponibles.

12.6 Propiedades de alteración endocrina:

No hay datos disponibles.

12.7 Otros efectos adversos:

Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Se recuerda al usuario del producto de la posible existencia de prescripciones locales relacionadas con la eliminación, de obligado cumplimiento.

Métodos de eliminación:

Elimine el residuo en una instalación adecuada de tratamiento y eliminación de acuerdo con las leyes y reglamentos correspondientes y características del producto en el momento de la eliminación.

Envases Contaminados:

Los paquetes contaminados deben estar tan vacíos como sea posible. Elimine el residuo en una instalación adecuada de tratamiento y eliminación de acuerdo con las leyes y reglamentos correspondientes y características del producto en el momento de la eliminación. Tras la limpieza, reciclar o eliminar en un centro autorizado.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR

No reglamentado.

ADN

No reglamentado.

RID

No reglamentado.

IMDG / IMO

No reglamentado.

IATA

No reglamentado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Legislación de la UE:

Reglamento 1005/2009/EC sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. Anexo I, Sustancias controladas: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Reglamento 1005/2009/CE sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. Anexo II, Sustancias nuevas: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Reglamento nº. 2019/1021/UE de la UE que prohíbe y restringe contaminantes orgánicos persistentes (COP), con sus modificaciones ulteriores: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, con las enmiendas correspondientes: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

UE. Directiva 2010/75/UE sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación), Anexo II, L 334/17: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 (REACH), ANEXO XIV LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

UE. Lista provisional (lista de candidatas) de sustancias extremadamente preocupantes (SEP) que pueden estar sujetas a autorización en el marco de REACH: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Directiva 98/24/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

REGLAMENTO (CE) No 166/2006 relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes, ANEXO II: Contaminantes: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

UE. Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes: No aplicable.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Dado que este producto no está clasificado como peligroso, no se requiere una evaluación de la seguridad química. Si desea conocer la información de uso seguro, consulte el apartado 8 de esta Ficha de datos de seguridad (SDS).

Estado del Inventario:

AICS:	En o de conformidad con el inventario.
DSL:	En o de conformidad con el inventario.
EU INV:	En o de conformidad con el inventario.
ENCS (JP):	No de conformidad con el inventario.
IECSC:	En o de conformidad con el inventario.
KECI (KR):	En o de conformidad con el inventario.
PICCS (PH):	En o de conformidad con el inventario.
Lista TSCA:	En o de conformidad con el inventario.
NZIOC:	En o de conformidad con el inventario.
TCSI:	En o de conformidad con el inventario.

SECCIÓN 16. Otra información

Información sobre revisión:

SECCIÓN 3:	Modificación:	Composición/información sobre los componentes
SECCIÓN 15:	Modificación:	Información reglamentaria

Abreviaturas y acrónimos:

CLP: Reglamento no 1272/2008.

PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

NOAEL - Siglas en inglés de Sin Nivel Observable de Efecto Adverso

LOAEL - Siglas en inglés de Nivel Observable más Bajo de Efecto Adverso

ED: Disruptor endocrino

SVHC: Recogido en la Lista de posibles sustancias extremadamente preocupantes (SEP)

Fecha de asunto: 15.06.2022

Exención de responsabilidad:

La información proporcionada se basa en datos disponibles para el material, los componentes del material, y materiales similares. Se cree que la información es correcta. Las informaciones se dan de buena fe.

Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente.