

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Körasolv® PU 677**

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: 09.11.2022     |
| 1.1     | 14.12.2022         | 100000022650 | Fecha de la primera expedición:<br>09.11.2022 |

---

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre del producto** : Körasolv® PU 677**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Uso de la sustancia/mezcla : Adhesivo

Restricciones recomendadas : Para un uso industrial únicamente.  
del uso**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Compañía : H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.

Dirección : Estrada Nacional 13  
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde  
+351 229 288 200

Teléfono : +18883513523

Telefax : +18005286079

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : EU-MSDS@hbfuller.com

**1.4 Teléfono de emergencia**Teléfono de emergencia : In case of poisoning:  
GBK-EMTEL International  
Tel.(24h): +49(0)6132/84463 (all languages)In case of transport accidents:  
Tel.(24h): (001) 352 323 3500 (Infotrac - Contract ID: 90373 /  
GBK)Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF).  
Teléfono de emergencias: + 34 91 562 04 20  
(Solo emergencias toxicológicas. Información en español  
(24h/365 días)

---

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Irritación cutáneas, Categoría 2 H315: Provoca irritación cutánea.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Körasolv® PU 677**

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: 09.11.2022     |
| 1.1     | 14.12.2022         | 100000022650 | Fecha de la primera expedición:<br>09.11.2022 |

|  |  |
|--|--|
| Irritación ocular, Categoría 2   | H319: Provoca irritación ocular grave.   |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1 | H372: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.        |
| Peligro de aspiración, Categoría 1   | H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3       | H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.           |

**2.2 Elementos de la etiqueta****Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.Consejos de prudencia : **Prevención:**P260 No respirar la niebla o los vapores.  
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/equipo de protección para los ojos/ la cara.**Intervención:**P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.  
P331 NO provocar el vómito.**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:**

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Körasolv® PU 677**

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: 09.11.2022     |
| 1.1     | 14.12.2022         | 100000022650 | Fecha de la primera expedición:<br>09.11.2022 |

**2.3 Otros peligros**

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.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.2 Mezclas****Componentes**

| Nombre químico   | No. CAS<br>No. CE<br>No. Índice<br>Número de registro              | Clasificación   | Concentración<br>(% w/w) |
|--|--|---|--------------------------|
| Hidrocarburos, C10-C13, n-<br>alcanos, isoalcanos, cíclicos,<br>aromáticos (2-25%) | No asignado<br>919-164-8<br>01-2119473977-17                       | STOT RE 1; H372<br>(Sistema nervioso<br>central)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412   | >= 70 - < 90             |
| 2-butoxyethyl acetate  | 112-07-2<br>203-933-3<br>607-038-00-2<br>01-2119475112-47-<br>0000 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Estimación de la<br>toxicidad aguda<br><br>Toxicidad oral aguda:<br>1.600 mg/kg | >= 10 - < 20             |
| 2- (2-butoxi) etanol   | 112-34-5<br>203-961-6<br>603-096-00-8<br>01-2119475104-44-<br>0000 | Eye Irrit. 2; H319  | >= 10 - < 20             |
| Alcoholes, C10-16, etoxilados,<br>fosfatos   | 68909-65-9<br>500-235-3  | Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318   | >= 1 - < 3               |

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Recomendaciones generales : Si esta en ropas, quite las ropas.  
Sacar la víctima al aire libre.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Körasolv® PU 677**

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: 09.11.2022     |
| 1.1     | 14.12.2022         | 100000022650 | Fecha de la primera expedición:<br>09.11.2022 |

Los síntomas de intoxicación pueden aparecer incluso después de varias horas; por lo tanto, observación médica durante al menos 48 horas después del accidente.

- Si es inhalado : Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.  
En caso de pérdida del conocimiento, coloque al paciente en una posición lateral estable para transportarlo.
- En caso de contacto con la piel : Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas.  
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar los ojos con agua durante 15 minutos por lo menos. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación en los ojos.
- Por ingestión : Si se ingiere accidentalmente, consultar inmediatamente con un médico.  
Enjuague la boca con agua.  
Si está consciente, beber mucha agua.  
No provocar el vómito.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Ninguna conocida.

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

Tratamiento : No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.  
Niebla de agua  
Espuma  
Polvo seco  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Medios de extinción no apropiados : Agua con un chorro de agua lleno

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Peligros específicos en la : No existen más datos relevantes disponibles.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Körasolv® PU 677**

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: 09.11.2022     |
| 1.1     | 14.12.2022         | 100000022650 | Fecha de la primera expedición:<br>09.11.2022 |

---

lucha contra incendios

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.

Otros datos : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.  
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.  
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

---

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales : Retirar todas las fuentes de ignición.  
Utilícese equipo de protección individual.  
Utilice protección respiratoria contra los efectos de humos / polvo / aerosoles.  
Evacuar el personal a zonas seguras.  
Asegúrese una ventilación apropiada.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).  
Evitar que el material llegue al alcantarillado, huecos y sótanos.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).  
Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas.  
Asegúrese una ventilación apropiada.  
Enviar para su recuperación o eliminación en contenedores adecuados.  
Desechar el material contaminado como vertido según sección 13.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8., Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Körasolv® PU 677**

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: 09.11.2022     |
| 1.1     | 14.12.2022         | 100000022650 | Fecha de la primera expedición:<br>09.11.2022 |

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una manipulación segura : Evítese la formación de polvo y aerosoles. Utilizar solamente con una buena ventilación. Tome nota del umbral de emisión. Use equipo a prueba de solventes. Asegúrese de que los extractores adecuados estén disponibles en las máquinas de procesamiento. Manéjese con cuidado. Mantenga una botella de lavado de ojos disponible en el lugar de trabajo. Evitar su liberación al medio ambiente. Manténgase alejado de los niños.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Manténganse el producto y los recipientes vacíos lejos del calor y de las fuentes de ignición. No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Puede formar mezclas explosivas con el aire. Durante el procesamiento se liberan componentes inflamables y altamente volátiles. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Mantenga el equipo de respiración listo. Tenga listo el equipo de extinción de incendios en caso de incendio cercano.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Mantener oscuro, fresco y seco. Almacenar en un lugar fresco.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacene en un lugar fresco. El calor aumentará la presión y puede hacer que el recipiente explote.

**7.3 Usos específicos finales**

Usos específicos : No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Límites de exposición profesional**

| Componentes        | No. CAS  | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control | Base       |
|--------------------|----------|-------------------------------------|-----------------------|------------|
| 2-butoxyethyl ace- | 112-07-2 | TWA                                 | 20 ppm                | 2000/39/EC |

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Körasolv® PU 677**

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: 09.11.2022     |
| 1.1     | 14.12.2022         | 100000022650 | Fecha de la primera expedición:<br>09.11.2022 |

|                     |  |        |                                   |            |
|---------------------|--|--------|-----------------------------------|------------|
| tate                |  |        | 133 mg/m <sup>3</sup>             |            |
|                     | Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo |        |                                   |            |
|                     |  | STEL   | 50 ppm<br>333 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/EC |
|                     | Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo |        |                                   |            |
|                     |  | VLA-ED | 20 ppm<br>133 mg/m <sup>3</sup>   | ES VLA     |
|                     | Otros datos: Vía dérmica   |        |                                   |            |
|                     |  | VLA-EC | 50 ppm<br>333 mg/m <sup>3</sup>   | ES VLA     |
|                     | Otros datos: Vía dérmica   |        |                                   |            |
| 2- (2-butoxi)etanol | 112-34-5   | TWA    | 10 ppm<br>67,5 mg/m <sup>3</sup>  | 2006/15/EC |
|                     | Otros datos: Indicativo  |        |                                   |            |
|                     |  | STEL   | 15 ppm<br>101,2 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC |
|                     | Otros datos: Indicativo  |        |                                   |            |
|                     |  | VLA-ED | 10 ppm<br>67,5 mg/m <sup>3</sup>  | ES VLA     |
|                     |  | VLA-EC | 15 ppm<br>101,2 mg/m <sup>3</sup> | ES VLA     |

**8.2 Controles de la exposición**
**Medidas de ingeniería**

Tenga cuidado con los requisitos nacionales y locales.

**Protección personal**

Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos

Observaciones : El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto/substancia/preparado.  
El tiempo de adelanto exacto puede ser obtenido por el productor del guante de protección y esto debe de ser observado.  
Los guantes deben desecharse cumplido el plazo de penetración y reemplazarse por guantes nuevos.  
Aplique un protector cutáneo antes de trabajar con guantes para evitar que la piel se hinche y use un producto de limpieza y de cuidado de la piel después de trabajar.  
Para el contacto permanente son adecuados los guantes fabricados con los siguientes materiales:

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Körasolv® PU 677**

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: 09.11.2022     |
| 1.1     | 14.12.2022         | 100000022650 | Fecha de la primera expedición:<br>09.11.2022 |

---

Si es necesaria una exposición más prolongada a la preparación química, se recomienda un sobreguante resistente contra la tensión mecánica en combinación con el guante inferior Barrier 02-100 de Ansell u otros proveedores (tiempo de penetración: 480 min).

Para el contacto permanente de un máximo de 15 minutos, son adecuados los guantes fabricados con los siguientes materiales:  
Caucho butílico (espesor mínimo: 0,7 mm; tiempo de penetración: 15 min)

Como protección contra salpicaduras son adecuados los guantes fabricados con los siguientes materiales:  
Nitrilo (espesor mínimo 0,12 mm), Guantes desechables con puños largos

- Protección de la piel y del cuerpo : Ropa de protección
- Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.  
En caso de exposición breve o baja contaminación (superando el TLV), utilice un aparato de filtro de respiración. En caso de exposición intensa o prolongada, utilice un aparato respiratorio que sea independiente del aire circulante.  
Asegúrese de que los extractores adecuados estén disponibles en las máquinas de procesamiento.
- Medidas de protección : Manténgase alejado de alimentos, bebidas y piensos.  
Retire instantáneamente cualquier prenda sucia e impregnada.  
Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.  
Evita el contacto con los ojos y la piel.  
Almacene la ropa protectora por separado.

---

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

- Color : incoloro
- Olor : disolvente
- Umbral olfativo : no determinado



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Körasolv® PU 677**

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: 09.11.2022     |
| 1.1     | 14.12.2022         | 100000022650 | Fecha de la primera expedición:<br>09.11.2022 |

---

|  |   |   |
|--|---|---|
| Punto de fusión/ punto de congelación  | : | no determinado                                  |
| Punto /intervalo de ebullición         | : | 119 °C  |
| Punto de inflamación                   | : | 63 °C   |
| Temperatura de auto-inflamación        | : | no determinado                                  |
| Temperatura de descomposición          | : | No aplicable                                    |
| pH                                     | : | La sustancia o la mezcla es no polar o aprótica |
| Solubilidad(es)<br>Solubilidad en agua | : | no miscible o difícil de mezclar                |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua  | : | sin datos disponibles                           |
| Densidad                               | : | 0,90 gcm <sup>3</sup> (20 °C)                   |
| Densidad relativa del vapor            | : | no determinado                                  |

**9.2 Otros datos**

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| Explosivos          | : | El producto no es explosivo. Sin embargo, es posible la formación de mezclas explosivas de vapor/aire. |
| Tasa de evaporación | : | no determinado   |

---

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

No existen más datos relevantes disponibles.

**10.2 Estabilidad química**

No se descompone si se usa de acuerdo con las especificaciones.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas : Desarrolla vapores / humos fácilmente inflamables.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse : No existen más datos relevantes disponibles.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Körasolv® PU 677**

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: 09.11.2022     |
| 1.1     | 14.12.2022         | 100000022650 | Fecha de la primera expedición:<br>09.11.2022 |

---

**10.5 Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse : No existen más datos relevantes disponibles.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

---

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008****Toxicidad aguda****Producto:**

Toxicidad oral aguda : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
  
Estimación de la toxicidad aguda: > 20 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

**Componentes:****2-butoxyethyl acetate:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 1.600 mg/kg  
  
Estimación de la toxicidad aguda: 1.600 mg/kg  
Método: Método de cálculo

**2- (2-butoxi) etanol:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 3.384 mg/kg  
  
Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo): 2.700 mg/kg

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Körasolv® PU 677**

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: 09.11.2022     |
| 1.1     | 14.12.2022         | 100000022650 | Fecha de la primera expedición:<br>09.11.2022 |

**11.2 Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina****Producto:**

Valoración : 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.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1 Toxicidad****Componentes:****2-butoxyethyl acetate:**

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 37 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

**2- (2-butoxi) etanol:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 1.300 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

**12.4 Movilidad en el suelo****Producto:**

Movilidad : Medios: Suelo  
Observaciones: No permita que el producto llegue a aguas subterráneas, cuerpos de agua o alcantarillado.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB****Producto:**

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se con-

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Körasolv® PU 677**

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: 09.11.2022     |
| 1.1     | 14.12.2022         | 100000022650 | Fecha de la primera expedición:<br>09.11.2022 |

sideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1 % o superiores.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina****Producto:**

Valoración : 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.

**12.7 Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto : No se elimine con los residuos domésticos.  
No eliminar el desecho en el alcantarillado.  
Entregar a un depósito de recogida de residuos peligrosos.  
La generación de residuos debe evitarse, o minimizarse en la medida de lo posible.  
Incinerar en condiciones controladas de acuerdo con todas las leyes y regulaciones locales y nacionales.  
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Estas claves de desechos de la UE son recomendaciones para los desperdicios derivados de la aplicación de adhesivos y sustancias obturadoras. Si bajo el punto 3 de esta hoja de datos de seguridad se citan disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas, deben clasificarse los desperdicios derivados de ellos como peligrosos (\*).

**Desechos que se generan durante el uso:**

08 04 09\* Desechos de adhesivos y de masilla obturadora, que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

08 04 10 Desechos de adhesivos y de masilla obturadora, con excepción de los que recaen bajo 08 04 09

**Desperdicios que se generan durante la limpieza:**

08 04 11\* Fangos que contienen adhesivos y masilla obturadora, que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

08 04 12 Fangos que contienen adhesivos y masilla obturadora

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Körasolv® PU 677**

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: 09.11.2022     |
| 1.1     | 14.12.2022         | 100000022650 | Fecha de la primera expedición:<br>09.11.2022 |

ra, con excepción de los que recaen bajo 08 04 11

**Embalajes sucios desechables:**

15 01 10\* Embalajes que contienen restos de sustancias peligrosas o que están sucios de sustancias peligrosas

**Embalajes limpios desechables:**

15 01 01 Embalajes de papel y cartón  
15 01 02 Embalajes de plástico  
15 01 04 Embalajes de metal

Envases contaminados : Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****14.1 Número ONU o número ID**

No está clasificado como producto peligroso.

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

No está clasificado como producto peligroso.

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

No está clasificado como producto peligroso.

**14.4 Grupo de embalaje**

No está clasificado como producto peligroso.

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

No está clasificado como producto peligroso.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No aplicable al producto suministrado.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:  
Número de lista 3

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Körasolv® PU 677**

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: 09.11.2022     |
| 1.1     | 14.12.2022         | 100000022650 | Fecha de la primera expedición:<br>09.11.2022 |

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

RoHS: 2011/65 / EU, restricción de sustancias peligrosas : No aplicable

Reglamento (CE) no 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. : No aplicable

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010, sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)  
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV):  
96,50 %, 868,5 g/l

Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010, sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)  
No aplicable

**Otras regulaciones:**

Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

**Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:**

TCSI : En o de conformidad con el inventario

TSCA : Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA

AIIC : En o de conformidad con el inventario

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Körasolv® PU 677**

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: 09.11.2022     |
| 1.1     | 14.12.2022         | 100000022650 | Fecha de la primera expedición:<br>09.11.2022 |

---

DSL : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

PICCS : En o de conformidad con el inventario

IECSC : En o de conformidad con el inventario

CHINV : En o de conformidad con el inventario

REACH : En o de conformidad con el inventario

TECI : En o de conformidad con el inventario

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado ninguna valoración de la seguridad química para esta mezcla.

---

**SECCIÓN 16. Otra información****Texto completo de las Declaraciones-H**

H302 : Nocivo en caso de ingestión.  
H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H312 : Nocivo en contacto con la piel.  
H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H318 : Provoca lesiones oculares graves.  
H319 : Provoca irritación ocular grave.  
H332 : Nocivo en caso de inhalación.  
H372 : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.  
H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Texto completo de otras abreviaturas**

Acute Tox. : Toxicidad aguda  
Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático  
Asp. Tox. : Peligro de aspiración  
Eye Dam. : Lesiones oculares graves  
Eye Irrit. : Irritación ocular  
Skin Corr. : Corrosión cutáneas

**Körasolv® PU 677**

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: 09.11.2022     |
| 1.1     | 14.12.2022         | 100000022650 | Fecha de la primera expedición:<br>09.11.2022 |

|                   |   |   |
|-------------------|---|---|
| STOT RE           | : | Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas   |
| 2000/39/EC        | : | Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos |
| 2006/15/EC        | : | Valores límite de exposición profesional indicativos  |
| ES VLA            | : | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional                      |
| 2000/39/EC / TWA  | : | Valores límite - ocho horas   |
| 2000/39/EC / STEL | : | Límite de exposición de corta duración  |
| 2006/15/EC / TWA  | : | Valores límite - ocho horas   |
| 2006/15/EC / STEL | : | Límite de exposición de corta duración  |
| ES VLA / VLA-ED   | : | Valores límite ambientales - exposición diaria  |
| ES VLA / VLA-EC   | : | Valores límite ambientales - exposición de corta duración   |

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Körasolv® PU 677**

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: 09.11.2022     |
| 1.1     | 14.12.2022         | 100000022650 | Fecha de la primera expedición:<br>09.11.2022 |

---

**Otros datos**

Otra información : La hoja técnica de seguridad solamente contiene informaciones acerca de la seguridad y no reemplaza cualquier información o especificación sobre el producto.

Punto de contacto : Prepared by: Global Regulatory Department  
EU-MSDS@hbfuller.com

**Clasificación de la mezcla:**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| STOT RE 1         | H372 |
| Asp. Tox. 1       | H304 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

**Procedimiento de clasificación:**

|                   |
|-------------------|
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES