

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Rakoll® Express 25 Plus

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	07.12.2022	100000016964	Fecha de la primera expedición: 07.12.2022

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto**

Nombre del producto : Rakoll® Express 25 Plus

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

Uso de la sustancia/mezcla : Adhesivo a base de agua

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

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

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +44 1235 239 670 (24 hours)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado(REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Etiquetado adicional

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

EUH208 Contiene Mélange de 5-chloro-2-méthyl-3(2H)isothiazole. avec 2-Méthyl-3(2H)isothiazolone, Ésters de fenol etoxilado con ácido acrílico. Puede provocar una reacción alérgica.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Rakoll® Express 25 Plus

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: -
 1.0 07.12.2022 100000016964 Fecha de la primera expedición:
 07.12.2022

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 No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Ésteres de fenol etoxilado con ácido acrílico	56641-05-5 500-133-9	Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-3(2H)isothiazole. avec 2-Méthyl-3(2H)isothiazolone	55965-84-9 611-341-5 613-167-00-5 01-2120764691- 48-0000	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 100 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 100 los límites de concentración específicos Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318	>= 0,0002 - < 0,0015

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Rakoll® Express 25 Plus

Versión

1.0

07.12.2022

Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: -

07.12.2022 100000016964 Fecha de la primera expedición:

>= 0,6 %

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Si es inhalado

: Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.

En caso de contacto con la piel

: Lávese inmediatamente con agua abundante.

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

: No provocar el vómito.

Si se ingiere accidentalmente, consultar inmediatamente con un médico.

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 dispensar- se 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 (CO2)

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Rakoll® Express 25 Plus

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	07.12.2022	100000016964	Fecha de la primera expedición: 07.12.2022

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.

Este producto es una mezcla acuosa que no se quemará.
Película El producto seco se quemará en un fuego.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.
Asegúrese una ventilación apropiada.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
Diluir con mucha agua.

No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

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).
Enviar para su recuperación o eliminación en contenedores adecuados.

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.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Evitar su liberación al medio ambiente.
Manténgase alejado de los niños.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
Tenga listo el equipo de extinción de incendios en caso de incendio cercano.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Rakoll® Express 25 Plus

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: - 1.0 07.12.2022
100000016964 Fecha de la primera expedición:
07.12.2022

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para : Mantener oscuro, fresco y seco. No congelar.
almacenes y recipientes

Información complementaria : Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
sobre las condiciones de
almacenamiento

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

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

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

Protección de las manos : Caucho nitrilo

Material

Observaciones : El material del guante deberá ser impermeable y resistente al
producto/sustancia/preparado. El tiempo de adelanto exacto
puede ser obtenido por el productor del guante de protección
y esto debe de ser observado.

: Ropa de protección

Protección de la piel y del
cuerpo

: No es necesario si la habitación está bien ventilada.

Protección respiratoria

: Evita el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de protección

Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente
después de manipular la sustancia.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : líquido

Color : amarillo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Rakoll® Express 25 Plus

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: - 1.0 07.12.2022
100000016964 Fecha de la primera expedición:
07.12.2022

Olor : característico

Umbral olfativo : no determinado

Punto de fusión/ punto de : 0 °C
congelación

Punto /intervalo de ebullición : 100 °C

Inflamabilidad : No clasificado como un riesgo de inflamabilidad

Límite superior de explosivi-: Límites de inflamabilidad superior
dad / Límites de inflamabilidad no determinado
superior

Límites inferior de explosivi-: Límites de inflamabilidad inferior
dad / Límites de inflamabili-no determinado
dad inferior

Punto de inflamación : No aplicable

Temperatura de auto-: no autoinflamable
inflamación

Temperatura de descomposi-: No aplicable
ción

pH : 3,5 - 4,5

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : 21.000 mPa.s (20 °C)

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : totalmente miscible

Coefficiente de reparto n-: sin datos disponibles
octanol/agua

Presión de vapor : 23 hPa (20 °C)

Densidad : 1,0100 - 1,1100 g/l

Densidad relativa del vapor : no determinado

9.2 Otros datos

Explosivos : No explosivo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Rakoll® Express 25 Plus

Versión Fecha de revisión: 1.0
07.12.2022Número SDS:
100000016964Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición:
07.12.2022

Tasa de evaporación : no determinado

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

No existen más datos relevantes disponibles.

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Ninguna conocida.

10.4 Condiciones que deben evitarse

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

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.

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.

Corrosión o irritación cutáneas**Producto:** _____

Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Rakoll® Express 25 Plus

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	07.12.2022	100000016964	Fecha de la primera expedición: 07.12.2022

de clasificación.

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Genotoxicidad in vitro : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Producto:

Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Producto:

Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Producto:

Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Rakoll® Express 25 Plus

Versión 1.0 Fecha de revisión: 07.12.2022 Número SDS: 100000016964 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 07.12.2022

2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes: _____

Mélange de 5-chloro-2-méthyl-3(2H)isothiazole. avec 2-Méthyl-3(2H)isothiazolone:

Factor-M (Toxicidad acuática : 100
aguda)

Factor-M (Toxicidad acuática : 100
crónica)

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 consideren 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Rakoll® Express 25 Plus

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	07.12.2022	10000016964	Fecha de la primera expedición: 07.12.2022

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. 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.
Envases contaminados	: Agente de limpieza recomendado: Agua, si es necesario con agente de limpieza.

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) : Prohibido y/o restringido

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Rakoll® Express 25 Plus

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: -
1.0 07.12.2022 100000016964 Fecha de la primera expedición:
07.12.2022

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

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida)

RoHS: 2011/65 / EU, restricción de sustancias peligrosas

Reglamento (CE) nº 111/2005 del Consejo por el que : No prohibido y/o restringido
establecen normas para la vigilancia del comercio de
precursores de drogas entre la Comunidad y terceros
países

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

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

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.

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):
0,15 %

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

REACH : 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

H301 : Tóxico en caso de ingestión.
H310 : Mortal en contacto con la piel.
H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Rakoll® Express 25 Plus

Versión Fecha de revisión: 1.0 07.12.2022
Número de última expedición: -
Fecha de primera expedición: 07.12.2022

H317	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	: Provoca lesiones oculares graves.
H330	: Mortal en caso de inhalación.
H361	: Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H400	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH071	: Corrosivo para las vías respiratorias.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox. : Toxicidad aguda

Aquatic Acute : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático

Eye Dam. : Lesiones oculares graves

Repr. : Toxicidad para la reproducción

Skin Corr. : Corrosión cutánea

Skin Sens. : Sensibilización cutánea

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 peligrosos 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Rakoll® Express 25 Plus

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: -
1.0 07.12.2022 100000016964 Fecha de la primera expedición:
07.12.2022

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

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.

Datos modificados en comparación con la versión anterior

Se han actualizado las siguientes secciones:

- Sección 3
- Sección 12
- Sección 15

Punto de contacto : Prepared by: Global Regulatory Department

EU-MSDS@hbfuller.com

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