Nombre de la sustancia o mezcla: MC-Injekt 2300 Flow - Componente B

Fecha de la última revisión	Versión:	FDS Nº	Página
27/08/2024	1	51	1 de 7

1. Identificación del producto

Nombre de la sustancia o mezcla (nombre comercial): MC-Injekt 2300 Flow - Componente B
Principales usos recomendados para la sustancia o mezcla: Resina de Poliuretano
Código interno para identificación de la sustancia o mezcla: 003423
Nombre del Proveedor: MC-Bauchemie Brasil
Dirección: Rua Henry Martin, 235 - SP
Teléfono de contacto: (11)4158-9158
Número de teléfono para emergencias: 0800 707 7022 / 0800 117 2020

2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de los peligros de la sustancia o la mezcla: Toxicidad aguda por inhalación: Categoria 4 - Corrosión/irritación cutáneas: Categoria 2 - Lesiones oculares graves/irritación ocular: Categoria 2A - Sensibilización respiratoria: Categoria 1 - Sensibilización cutánea: Categoria 1 - Carcinogenicidad: Categoria 2 - Toxicidad específica de órganos diana (exposición única): Categoria 3 - Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas): Categoria 2

Elementos apropiados del etiquetado según el SGA



Palabra de advertencia: Peligro
Indicación del peligro: H332 - Nocivo si se inhala . H315 - Provoca irritación cutánea . H319 - Provoca irritación ocular grave . H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala . H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica . H351 - Susceptible de provocar cáncer . H335 - Puede irritar las vías respiratorias. H373 - Puede provocar daños en los órganos.
Consejos de prudencia:

- **General:** P101 - Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recepiente o la etiqueta del producto., P103 - Leer la etiqueta antes del uso.
- **Prevención:** P260 - No respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.
- **Intervención en caso de emergencia:** P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- **Almacenamiento:** P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
- **Eliminación:** P501 - Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con la legislación local vigente

Otros peligros que no resultan en clasificación: No aplicable

Otras informaciones: No disponible

3. Composición/información sobre los componentes

Tipo de producto: Mezcla

Ingredientes o impurezas que contribuyen al peligro:

Nombre químico o común	Nº CAS	Concentración o rango de concentración (%)
4,4'-diisocianato de difenilmetano	101-68-8	25 - 70

Otras informaciones: No disponible

4. Primeros auxilios

Primeros auxilios

- **Inhalación:** Lleva a la persona a un lugar fresco y aireado. Si la irritación persiste, busque asistencia médica
- **Contacto con la piel:** Lave inmediatamente con abundante agua corriente y jabón durante al menos 15 minutos. Quítese toda la ropa contaminada, especialmente con lechada húmeda, para evitar el contacto con la piel. Busque asistencia médica
- **Contacto con los ojos:** Lave inmediatamente con abundante agua corriente durante al menos 15 minutos. Asegúrese de que los párpados estén abiertos y que los ojos se muevan en todas las direcciones. Busque asistencia médica
- **Ingestión:** Lávese la boca y beba mucha agua. Si los síntomas persisten, consulte a un médico

Síntomas o efectos más importantes, agudo o tardíos: Causa quemaduras graves en la piel y lesiones oculares. Puede causar reacciones alérgicas en la piel
Notas para el médico: Tratar sintomáticamente

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados: Dióxido de carbono, espuma y polvo seco
Medios de extinción no apropiados: Chorro de agua de gran volumen
Peligros específicos de la sustancia o mezcla: La combustión puede causar humos tóxicos y peligrosos. Óxidos de carbono
Protección de las personas involucradas en la lucha contra incendios: Enfriar los contenedores en peligro con agua pulverizada. Eliminar los residuos del incendio y el agua de extinción contaminada de acuerdo con la normativa local vigente.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Cuidados personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

- **Para las personas que no forman parte del equipo de emergencia:** Mantenga alejadas a las personas sin emergencia o sin protección
- **Para las personas del equipo de emergencia:** Guantes de látex natural, gafas de seguridad, botas de seguridad o zapatos cerrados. En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado (tipo de filtro AX-P2: vapores orgánicos, partículas). En caso de incendio, use equipo respiratorio individual y ropa protectora

Precauciones ambientales: Contenga el líquido filtrado con diques de tierra o arena, evitando la descarga en pozos de registro, alcantarillas y cursos de agua.
Métodos y materiales para el estancamiento y contención: Recoger con productos que absorben líquidos (arena, guijarros, absorbentes universales, aserrín)
Aislamiento del área: Aislar el área
Métodos y materiales de limpieza: Mezcle el material con tierra o arena, recójalo con una pala y colóquelo en tambores. La decantación debe realizarse de acuerdo con la legislación local vigente

7. Manipulación y almacenamiento

Cuidados para la manipulación segura

- **Prevención de la exposición de los trabajadores:** Guantes de látex natural, gafas de seguridad. Use equipo respiratorio adecuado (tipo de filtro AX-P2: vapores orgánicos)
- **Incendio y explosión:** No fumar. No manipule el producto cerca de fuentes de ignición. Tomar medidas contra la acumulación de cargas electrostáticas
- **Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:** Evite contacto con ojos, piel o ropa. Usar con buena ventilación. Evite respirar vapores, nieblas o aerosoles. Mantenga el lugar de trabajo limpio y organizado. Pautas para una manipulación segura: manipule y abra el contenedor con cuidado
- **Medidas de higiene**
  - **Apropiadas:** Áreas cubiertas, secas, ventiladas y protegidas de la humedad. Mantenga los recipientes bien cerrados
  - **Inapropiadas:** Espacios confinados y fuente de calor

Condiciones para el almacenamiento seguro

- **Condiciones adecuadas:** Áreas cubiertas, secas, ventiladas y protegidas de la humedad. Mantenga los recipientes bien cerrados
- **Condiciones que deben evitarse incluyendo cualquier incompatibilidad:** Evitar fuentes de calor, luz solar directa. NO FUMAR
- **Materiales para el embalaje**
  - **Recomendados:** Contenedor original
  - **Inadecuados:** No disponible

Otras informaciones: No hay más información disponible hasta la fecha

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control específicos

- **Límites de exposición ocupacional:** Componentes con valores límite que requieren control en el lugar de trabajo 4,4'-diisocianato de difenilmetano: exposición breve - 0,07 mg/m3; exposición prolongada - 0,02 mg/m3
- **Indicadores biológicos:** No disponible
- **Otros límites y valores:** No disponible

Medidas de control de ingeniería: Proporcione ventilación combinada con escape local. Se recomienda hacer duchas de emergencia y lavaojos disponibles en el área de trabajo

Medidas de protección personal

- **Protección para los ojos / la cara:** Gafas de seguridad
- **Piel y cuerpo:** Use ropa de trabajo y botas
- **Protección respiratoria:** En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado (tipo de filtro AX-P2: vapores orgánicos)
- **Protección de las manos:** Guantes de PVC
- **Peligros térmicos:** No disponible

Otras informaciones: No disponible

9. Propiedades físicas y químicas

- **Aspecto**
  Estado físico: Líquido**; Forma:** Fluido**; Color:** Marrón oscuro
- **Olor:** Característico
- **Límite de olor:** No disponible
- **pH:** No disponible
- **Punto de fusión / punto de congelación:** No disponible
- **Punto de ebullición inicial:** 351 °C
- **Intervalo de ebullición:** No disponible
- **Punto de inflamación:** No disponible
- **Tasa de evaporación:** No disponible
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** No disponible
- **Límite inferior de inflamabilidad o explosividad:** No disponible
- **Límite superior de inflamabilidad o explosividad:** No disponible
- **Presión de vapor:** No disponible

- **Densidad de vapor:** No disponible
- **Densidad relativa:** 1,09 g/cm3
- **Solubilidad:** Hidrolizable
- **Coeficiente de reparto - n-octanol/agua:** No disponible
- **Temperatura de auto-inflamación:** 400 °C
- **Temperatura de descomposición:** No disponible
- **Viscosidad:** 14 cSt 20°C
- **Información adicional:** Temperaturas específicas o rangos de temperatura en los que ocurren cambios de estado físico

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: En condiciones normales de almacenamiento, el producto es estable
Reactividad: Reactivo con amina
Posibilidad de reacciones peligrosas: Puede reaccionar con los metales, liberando hidrógeno gaseoso inflamable, que puede formar mezclas explosivas con el aire. Puede reaccionar con sales de amonio, liberando gas amoniaco.
Condiciones que deben evitarse: Humedad durante el almacenamiento
Materiales o sustancias incompatibles: No disponible
Productos de descomposición peligrosos: No disponible

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda: DL 50 oral en ratas:> 10000 mg / kg - DL 50 dérmica en canguro:> 5000 mg / kg; Inhalación: CL50/4 h ca 450 mg/L (rata)
Corrosión/irritación cutáneas: Piel: El contacto frecuente y prolongado causa irritación
Lesiones oculares graves/ irritación ocular: Ojos: Causa irritación
Sensibilización respiratoria o cutánea: Evitar el contacto con el producto. Siempre use equipo de protección personal
Mutagenicidad en células germinales: No disponible
Carcinogenicidad: No disponible
Toxicidad para la reproducción: No disponible
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposición única: No disponible
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposiciones repetidas: No disponible
Peligro por aspiración: Emite vapores irritantes o tóxicos
Otras informaciones: Puede causar irritación en personas más sensibles

12. Informaciones ecotoxicológicas

Ecotoxicidad: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos
Persistencia y degradabilidad: No disponible

Potencial de bioacumulación: No disponible
Movilidad en el suelo: No disponible
Otros efectos adversos: Evitar la contaminación del suelo, aguas residuales o aguas superficiales. Tóxico para peces y organismos acuáticos

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos recomendados para el tratamiento y disposición que se aplican al/los

- **Producto:** De acuerdo con la legislación local vigente
- **Embalaje:** De acuerdo con la legislación local vigente

14. Información relativa al transporte

Reglamentación nacionales e internacionales:
Terrestre:
Nombre técnico: Resina de Poliuretano
Observación: Producto no encuadrado en la Resolución en vigor para el transporte de productos peligrosos

Reglamentos adicionales: No disponible

15. Información sobre la reglamentación

Reglamentación específica para el producto químico:
Argentina: Resolución 801/2015, Resolución 3359/2015, Resolucíon 155/2016
Costa Rica: Decreto Ejecutivo 40457-S, Reglamento Técnico RTCR 481:2015
Ecuador: NTE INEN 2266:2013, NTE INEN 078:2014
Mexico: NOM-018-STPS-2015
Uruguay: Decreto 307/09, Decreto 346/011

16. Otras informaciones

Información adicional que no está específicamente descrita en los apartados anteriores:
Esta FDS fue elaborada basada en los conocimientos actuales del producto químico y ofrece informaciones con relación a la protección, seguridad, salud y medio ambiente.
Se advierte que la manipulación de cualquier substancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros por parte del usuario. Cabe a la empresa usuaria del producto promover el entrenamiento de sus empleados y contratados respecto a los riesgos provenientes del producto.

Referencias: ISO 11014
ONU - Purple Book
[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponible en: http://echa.europa.eu/
[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponible en: http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx
[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponible en: http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0
[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponible en: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html
[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponible en: http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html
[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial. Disponible en: https://www.acgih.org/

Leyendas y abreviaturas: FBC – Factor de bioconcentración, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 – Concentração efectiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentración letal 50%, DL50 ou LD50 – Dosis letal 50%, DNEL - Nivel sin efecto derivado, PNEC - Concentración prevista sin efecto