

Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión 2021/06/08
Versión 1

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto TK NEX ERP PRETO LIOFOIL

Número de referencia BGHSESA0131998 - 1

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

Tinta

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

Proveedor

TOYO INK BRASIL LTDA
RUA GUSTAVO HENRIQUE MEERSON, 350
PQ INDUSTRIAL JUNDIAÍ III – CEP13213-186 – JUNDIAÍ – SP
+55 11 2923 5100
www.toyoink.com.br
info@toyoink.com.br

1.4. Teléfono de emergencia

+55-11-2923-5100 (TOYO INK BRASIL LTDA.)
011-2923-5100 (TOYO INK BRASIL LTDA.)

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

ABNT-NBR 14725-2

Peligro para la salud

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Toxicidad aguda - Cutánea | Categoría 5 |
| Mutagenicidad en células germinales | Categoría 1B |
| Carcinogenicidad | Categoría 1B |

Peligros para el medio ambiente

No está clasificado

Peligros físicos y químicos

No está clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabras de advertencia PELIGRO

Indicaciones de peligro

- H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel
- H340 - Puede provocar defectos genéticos
- H350 - Puede provocar cáncer

Consejos de prudencia

Consejos de prudencia

- P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso
- P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
- P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
- P280 - Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección

Consejos de prudencia - Respuesta

- P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico
- P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar

Consejos de prudencia - Almacenamiento

- P405 - Guardar bajo llave

Consejos de prudencia - Eliminación

- P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

2.3. Otros peligros

3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezcla

| Nombre químico | Nº CAS | Intervalo de concentraciones |
|-------------------------------|-------------------|------------------------------|
| Aceite de soya | 8001-22-7 | 40 - 50% |
| Rosin modified phenolic resin | Secreto comercial | 20 - 30% |
| Nebro de carbono | 1333-86-4 | 10 - 20% |
| Stoddard, solvente | 8052-41-3 | 0.1 - <1% |
| Xileno | 1330-20-7 | <0.1% |

La identidad específica del producto químico y el porcentaje de la composición se retiene como secreto comercial

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

- Trasladar a la víctima al exterior
- Mantener en reposo
- Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial
- Si persisten los síntomas, llamar a un médico

| | |
|--------------------------------------|--|
| Contacto con la piel | Eliminar tanto como sea posible con un trapo. Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas |
| Contacto con los ojos | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos Requiere atención médica inmediata |
| Ingestión | Requiere atención médica inmediata |
| Protección de los socorristas | No hay información disponible |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos más importantes No hay información disponible

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

Notas para el médico Tratar los síntomas

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Agente extintor del fuego

Agente extintor del fuego

Agua pulverizada, Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Polvo seco, Arena seca

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No hay información disponible

5.2. Peligros específicos que presenta el producto químico

Peligros específicos que presenta el producto químico

Ver la sección 10(Productos de descomposición peligrosos)

Peligro especial

Puede provocar la ignición de productos combustibles (madera, papel, aceite, ropa, etc.)

Enfriar los bidones pulverizando agua

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Llevar equipo de protección individual

Evacuar la zona y sofocar el incendio desde una distancia de seguridad

6. Medidas de control para derramamiento ou vazamento

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Úsese indumentaria protectora adecuada

6.1.2. Para el personal de emergencia

Evacuar al personal a zonas seguras

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evítese su liberación al medio ambiente.

Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

No hay información disponible

Recoger y eliminar

Prevención de peligros secundarios

Retirar todas las fuentes de ignición

6.4. Referencia a otras secciones

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la Sección 8.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de orden técnico

Asegurar una ventilación adecuada

Riesgo de autoignición de paños de limpieza, trapos de papel usados, etc. Los materiales contaminados deberían humedecerse en agua y colocarse en un contenedor de metal cerrado antes de desecharse

Consejos para una manipulación segura

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

No comer, beber ni fumar durante su utilización

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento

Proteger de la luz del sol directa

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado

Medidas de higiene

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad

7.3. Usos específicos finales

Ver el siguiente elemento

Otros datos

No hay información disponible

8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Pautas relativas a la exposición

| Nombre químico | Brasil | Chile | Argentina | ACGIH - BEI |
|--------------------|--|---|-------------------------------|--|
| Negro de carbono | - | - | TWA: 3.5 mg/m | - |
| Stoddard, solvente | TWA: 100 ppm | - | TWA: 100 ppm | - |
| Xileno | TWA: 78 ppm TWA: 340 mg/m ³ STEL: 150 ppm | TWA: 87 ppm TWA: 380 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 651 mg/m ³ | TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm | 1.5 g/g creatinine urine end of shift Methylhippuric acids |

8.2 Controles de la exposición

| | |
|---|--|
| Disposiciones de ingeniería | Asegurar una ventilación adecuada |
| Protección personal | |
| Protección de los ojos | Antiparras |
| Protección de las manos | Guantes resistentes a productos químicos de goma/látex/neopreno u otro material apropiado |
| Protección de la piel y del cuerpo | Ropa de manga larga Delantal resistente a productos químicos Botas antiestáticas |
| Protección respiratoria | En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado |
| Otra información | Posible riesgo de cáncer Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia Consérvese bajo llave |

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | | |
|---|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| Estado físico | sólido(pasta) | Color | Negro |
| Olor | característico | Umbral olfativo | No hay información disponible |
| pH | No hay información disponible | | |
| Punto de inflamación | No inflamable | | |
| Punto/intervalo de fusión | No hay información disponible | | |
| Temperatura de ebullición/rango de | No hay información disponible | | |
| Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | No hay información disponible | | |
| Presión de vapor | No hay información disponible | | |
| Densidad de vapor | No hay información disponible | | |
| Gravedad Específicas | aprox 0.9 - 1.1 / 25 °C | | |
| Densidad | No hay información disponible | | |
| Solubilidad en agua | insoluble | | |
| Solubilidad en otros disolventes | Soluble en disolventes orgánicos | | |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) | No hay información disponible | | |
| Temperatura de ignición espontánea | No hay información disponible | | |
| Temperatura de descomposición | No hay información disponible | | |
| Velocidad de evaporación | No hay información disponible | | |

Inflamabilidad (sólido, gas) No hay información disponible
Viscosidad No hay información disponible

9.2. Otros datos

No hay información disponible

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ver el siguiente elemento

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales
La polimerización por oxidación es causada gradualmente por el aire.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal
Cuando los trapos de desecho impregnados con este producto se apilan, generan calor por oxidación en aire y posiblemente se genere un incendio.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas
Exposición a la luz solar directa

10.5. Materiales incompatibles

Ácido fuerte, álcali fuerte y fuerte oxidante

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguna en condiciones normales de uso

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre posibles vías de exposición Ver sección 4

Toxicidad aguda

Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes

| Nombre químico | Toxicidad aguda (oral) | Toxicidad aguda (cutánea) | Toxicidad aguda (por inhalación) |
|------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| Negro de carbono | LD50 > 15400 mg/kg (Rat) | LD50 > 3 g/kg (Rabbit) | - |
| Xileno | LD50 = 3500 mg/kg (Rat) | LD50 > 1700 mg/kg | LC50 = 5000 ppm (Rat) 4 |

| | | | |
|--|-----------|---|---|
| | JAPAN_GHS | (Rabbit) RTECS LD50 > 4350 mg/kg (Rabbit) JAPAN_GHS | h RTECS LC50 = 29.08 mg/L (Rat) 4 h JAPAN_GHS |
|--|-----------|---|---|

Japan_GHS: Japan GHS Basis for Classification Data (NITE-CHRIP)
NLM_CIP: National Library of Medicine - ChemID plus database
OECD_SIDS: Organisation for Economic Co-operation and Development - Screening Information Data Sets
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
ECHA: European Chemicals Agency

Corrosión o irritación cutáneas

Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes

Sensibilización respiratoria

Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes

Sensibilización cutánea

Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes

Mutagenicidad en células germinales

Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes

Cancerígeno

Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes

Toxicidad para la reproducción

Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)

Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes

Peligro por aspiración

Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Perigos para el medio ambiente

Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes

| Nombre químico | Peces(96h) | Crustáceos(48h) | Algas(72h) |
|----------------|------------|-----------------|------------|
|----------------|------------|-----------------|------------|

| | | | |
|--------|---|---|---|
| Xileno | LC50 30.26 - 40.75 mg/L (Poecilia reticulata) EPA LC50 = 780 mg/L (Cyprinus carpio) EPA LC50 23.53 - 29.97 mg/L (Pimephales promelas) EPA LC50 7.711 - 9.591 mg/L (Lepomis macrochirus) EPA LC50 = 19 mg/L (Lepomis macrochirus) EPA LC50 13.1 - 16.5 mg/L (Lepomis macrochirus) EPA LC50 2.661 - 4.093 mg/L (Oncorhynchus mykiss) EPA LC50 = 13.4 mg/L (Pimephales promelas) EPA LC50 > 780 mg/L (Cyprinus carpio) IUCLID LC50 13.5 - 17.3 mg/L (Oncorhynchus mykiss) IUCLID | - | - |
|--------|---|---|---|

EPA: United States Environmental Protection Agency

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

OECD_SIDS: Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Sets

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Ver el siguiente elemento

12.6. Otros efectos adversos

Peligrosos para la capa de ozono

Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes

Otra información

No hay información disponible

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar

Desechar el recipiente después del uso.

Eliminar de conformidad con las normativas federales, estatales y locales

Envases contaminados

Los recipientes vacíos deben reciclarse o desecharse en conformidad con la ley.

14. Información relativa al transporte

ADR/RID ICAO/IATA IMDG/IMO

14.1. No. UN/ID No es aplicable

14.2. Nombre propio del transporte No es aplicable

14.3. Categoría No es aplicable

14.4. Grupo embalaje No es aplicable

14.5. Contaminante marino No

14.6. Precauciones especiales Encalle y ate los recipientes cuando transfiera el material.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No es aplicable

15. Reglamento

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

Regulaciones nacionales

Policía Federal (DPF)

No es aplicable

ANVISA

No es aplicable

MERCOSUR

No es aplicable

Normativas internacionales

Convenio de Basilea (Residuos peligrosos)

No figura en la lista

Protocolo de Montreal (Sustancias destructoras de la capa de ozono)

No figura en la lista

Convenio de Estocolmo (Contaminantes orgánicos persistentes)

No figura en la lista

Convenio de Rotterdam (Productos químicos sujetos al procedimiento de consentimiento fundamentado previo (CFP))

No figura en la lista

Chemical Weapons Convention (CWC) - Toxic Chemicals -

No figura en la lista

Otras normativas

U.S. TSCA: This product contains ingredients which are not listed on the Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

OTRA INFORMACIÓN

No hay información disponible

16. Otra información

Referencia literaria

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Labor and Work Ministry of Brazil Regulatory Norm 15 Harmful Activities and Operations

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales, American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, International Agency for Research on Cancer)

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

8. Controles de exposición/protección individual

TWA: media de tiempo de carga

STEL: Valor límite de exposición a corto plazo

Ceiling: Valor límite máximo

S*: Absorción cutánea

S+: Sensibilizantes

11. Información toxicológica

ACGIH - carcinógenos

A1 - Carcinógeno conocido en humanos

A2 - Carcinógeno sospechado en humanos

A3 - Carcinógeno en animales

1- Carcinógeno para el hombre

2A- Probablemente carcinógeno para el hombre

2B- Posiblemente carcinógeno para el hombre

IARC - carcinógenos

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

ANVISA - A1 : Schedule A1 - Narcotic Substances

ANVISA - A2 : Schedule A2 - Permitted Narcotic Substances Only in Special Concentrations

ANVISA - A3 : Schedule A3 - Psychotropic Substances

ANVISA - B1 : Schedule B1 - Psychotropic Substances

ANVISA - B2 : Schedule B2 - Anorexigenic Psychotropic Substances

ANVISA - C1 : Schedule C1 - Other Substances Subject to Special

ANVISA - C2 : Schedule C2 - Retinoid Substances

ANVISA - C3 : Schedule C3 - Immunosuppressive Substances

ANVISA - C5 : Schedule C5 - Anabolic Substances

ANVISA - D1 : Schedule D1 - Chemical Precursors Used for the Manufacture of Narcotics and Psychotropic Drugs

ANVISA - D2 : Schedule D2 - Essential Chemicals Used for the Manufacture of Narcotics and Psychotropic Drugs

ANVISA - E: Schedule E - Plants Used for the Production of Narcotic and Psychotropic Substances
ANVISA - F1 : Schedule F1 - Narcotic Substances
ANVISA - F2 : Schedule F2 - Psychotropic Substances
ANVISA - F3 : Schedule F3 - Precursor Substances
ANVISA - F4 : Schedule F4 - Other Substances

| | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| <u>Fabricante</u> | Mismo que el proveedor |
| <u>Restricciones de uso</u> | Ver la Otra información |
| <u>Consejo de formación</u> | Ver la Otra información |
| <u>Otra información</u> | No hay información disponible |
| <u>Fecha de emisión</u> | 2021/06/08 |
| <u>Fecha de revisión</u> | - |
| <u>Versión</u> | 1 |

- La información contenida en esta "Ficha de Datos de Seguridad" ha sido elaborada basándose en la documentación, información y datos disponibles en la actualidad por lo que existe la posibilidad de que dicha información pueda ser modificada de acuerdo con los cambios que pudieran darse en la información de los materiales utilizados.
- Esta ficha de datos representa los valores de ese producto y no son una garantía ni especificaciones de seguridad ni de calidad. Cuando utilice este producto, tome como referencia los contenidos informativos presentes y las medidas de seguridad, de acuerdo con las circunstancias, bajo la responsabilidad del usuario.
- Cuando vaya a exportar este producto o las sustancias químicas que incluyen este producto, por favor, no se olvide de obedecer las leyes de los países destino de sus exportaciones. Si tiene alguna pregunta, por favor póngase en contacto con el departamento de ventas.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad