

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificador SGA del producto

| | |
|----------------------|----------------|
| Forma de producto | : Sustancia |
| Nombre comercial | : Ezolem 6/7 |
| Tipo de la sustancia | : UVCB |
| Nº CE | : 296-903-4 |
| Número de índice EC | : 649-388-00-9 |
| CAS Nº | : 93165-19-6 |
| KECI nº | : KE-12598 |
| Código de producto | : P802, P802E |

1.2. Otros medios de identificación

| | |
|-----------|--------------------------------------|
| Sinónimos | : Destilados (petróleo), ricos en C6 |
|-----------|--------------------------------------|

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

| | |
|------------------------------|--|
| Utilización aconsejada | : Uso en la producción de formulaciones Adhesivos Pintura Disolvente Extracción de aceites vegetales Producto para uso industrial solamente |
| Restricciones de utilización | : No se dispone de más información |

1.4. Datos sobre el proveedor

Braskem S.A.
Rua Eteno, 1561, Polo Petroquímico de Camaçari
Camaçari, BA, CEP: 42810-000, Brasil
Tel: +55 (71) 3413-3600
productsafety@braskem.com

1.5. Número de teléfono para emergencias

| | |
|----------------------|---|
| Número de emergencia | : CHEMTREC+1 703-741-5970 (Internacional – 24h) |
|----------------------|---|

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de acuerdo con el GHS de las Naciones Unidas

| | | |
|--|------|---------------------------|
| Líquidos inflamables, Categoría 2 | H225 | Theo các dữ liệu kiểm tra |
| Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 5 | H313 | Método de cálculo |
| Corrosión/irritación cutánea, Categoría 2 | H315 | Método de cálculo |
| Toxicidad para la reproducción, Categoría 2 | H361 | Método de cálculo |
| Toxicidad específica de órganos diana – Exposición única, Categoría 3, Narcosis | H336 | Método de cálculo |
| Toxicidad específica de órganos diana – Exposiciones repetidas, Categoría 2 | H373 | Método de cálculo |
| Peligro por aspiración, Categoría 1 | H304 | Método de cálculo |
| Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Agudo, Categoría 2 | H401 | Método de cálculo |
| Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Crónico, Categoría 2 | H411 | Método de cálculo |
| Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16 | | |

2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado de acuerdo con el GHS de las Naciones Unidas

Pictogramas de peligro (GHS ONU)



Palabra de advertencia (GHS UN)

: Peligro

Ezolem 6/7

Hoja de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

| | |
|-----------------------------------|--|
| Indicaciones de peligro (GHS ONU) | : H225 - Líquido y vapores muy inflamables H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel H315 - Provoca irritación cutánea H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo H361 - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos |
| Consejos de prudencia (GHS ONU) | : P203 - Procurarse, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso. P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P240 - Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. P241 - Utilizar material antideflagrante. P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas. P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. P260 - No respirar nieblas, vapores. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos las manos, los antebrazos y la cara después de la manipulación. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P280 - Usar equipo de protección para los ojos, guantes de protección, ropa de protección. P301+P316 - EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia. P302+P317 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Buscar ayuda médica. P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar las zonas afectadas con agua . P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P318 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. P319 - Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien. P331 - NO provocar el vómito. P332+P317 - En caso de irritación cutánea: Buscar ayuda médica. P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar espuma, dióxido de carbono (CO2), agua, arena, polvo de extinción seco para la extinción. P391 - Recoger los vertidos. P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. P405 - Guardar bajo llave. P501 - Eliminar el contenido/recipiente en punto de recolección de desechos tóxicos o especiales, de acuerdo con la regulación local, regional, nacional y/o internacional. |

2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación : Manipulación de este producto puede resultar en acumulación electrostática. Usar procedimientos adecuados de conexión a tierra

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

| | |
|---|--------------------------------------|
| Tipo de la sustancia | : UVCB |
| Nombre | : Destilados (petróleo), ricos en C6 |
| CAS N° | : 93165-19-6 |
| N° CE | : 296-903-4 |
| Número de índice EC | : 649-388-00-9 |
| Identificadores del producto: Ver sección 1.1 | |

| Nombre | Identificador de producto | % |
|------------------------------------|---------------------------|-----|
| Destilados (petróleo), ricos en C6 | CAS N°: 93165-19-6 | 100 |

Ezolem 6/7

Hoja de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

| Nombre | Identificador de producto | % |
|--|---------------------------|---------|
| Metilciclopentano | CAS N°: 96-37-7 | 37 – 52 |
| n-Hexano | CAS N°: 110-54-3 | 20 – 32 |
| Isómeros de hexano, distintos del n-hexano | CAS N°: No aplicable | 14 – 25 |
| Ciclopentano | CAS N°: 287-92-3 | 1 – 8 |
| Pentano, isómeros | CAS N°: No aplicable | 1 – 7 |
| Ciclohexano | CAS N°: 110-82-7 | 0 – 2 |
| Benceno | CAS N°: 71-43-2 | < 0.1 |

Texto completo de las frases H: ver la sección 16.

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

| | |
|--|---|
| Medidas de primeros auxilios general | : Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se siente indispuerto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible). Llamar inmediatamente a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios tras una inhalación | : Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no respira, dar respiración artificial. No dar resucitación boca a boca. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. |
| Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel | : Tras contacto con la piel, quitarse inmediatamente la ropa contaminada y lavar inmediatamente con agua abundante y jabón. Lavar inmediatamente con abundante agua (durante al menos 15 minutos). Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Si la irritación de la piel persiste, consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos | : Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Solicitar atención médica si el dolor, parpadeo, o enrojecimiento persisten. |
| Medidas de primeros auxilios tras una ingestión | : No inducir el vómito. Enjuagarse la boca. Si ocurre el vómito, la cabeza debe mantenerse hacia abajo para que el vómito no entre en los pulmones. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. |

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

| | |
|--|---|
| Síntomas/efectos | : Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Síntomas/efectos después de inhalación | : Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Provoca irritación cutánea. Puede ser nocivo en contacto con la piel. |
| Síntomas/efectos después de ingestión | : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. La ingestión del líquido puede originar aspiración dentro de los pulmones con riesgo de neumonitis química. |

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

| | |
|--------------------------------|---|
| Medios de extinción apropiados | : Espuma. polvo de extinción seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena. |
| Material extintor inadecuado | : No usar un chorro de agua muy fuerte. |

5.2. Peligros específicos del producto químico

| | |
|---------------------|--|
| Peligro de incendio | : Líquido y vapores muy inflamables. Combustión incompleta desprende monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros gases peligrosos. |
|---------------------|--|

Ezolem 6/7

Hoja de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

- Peligro de explosión : Los vapores más pesados que el aire pueden recorrer una distancia considerable hasta una fuente de ignición y retornar.
. Puede explotar o inflamarse:
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases y vapores irritantes.

5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Tenga cuidado cuando combata cualquier incendio químico. Evitar que el agua de la extinción de incendios entre al medio ambiente.
- Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

- Medidas generales : Evitar contacto con material derramado. El material derramado puede presentar un riesgo de resbalamiento. Eliminar fuentes de ignición. No contaminar las aguas subterráneas y superficiales.

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

- Equipo de protección : Llevar el equipo de protección personal recomendado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
- Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. Evacuar personal innecesario. No exponer a llama abierta, chispa y no fumar. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar niebla, Vapores.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipar al grupo de limpieza con protección adecuada. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
- Planos de emergencia : Ventilar el área. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. No exponer a llama abierta, chispa y no fumar. Evacuar personal innecesario. Prevenir la entrada de la escorrentía a corrientes de agua, drenajes o sótanos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dispersar en el medio ambiente. Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido entra en las alcantarillas o en aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

- Para la contención : Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua. Detener fugas si puede hacerse sin riesgo personal. Controlar los vapores con un pulverizador de agua fino. Prevenir la entrada de la escorrentía a corrientes de agua, drenajes o sótanos.
- Métodos de limpieza : Absorber inmediatamente el producto derramado con sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Almacenar alejado de otras materias. Recolectar todos los residuos en un recipiente adecuado y etiquetado y eliminar de acuerdo a las regulaciones legales locales. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.
- Otros datos : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Evitar cualquier fuente de ignición. El producto puede acumular cargas electrostáticas que pueden provocar incendios por descargas eléctricas. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Usar equipo eléctrico/mecánico con conexión a tierra. El producto vertido nunca debe ser devuelto a su recipiente original para el reciclaje. No exponer a llamas abiertas. No fumar. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No respirar niebla, Vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Ezolem 6/7

Hoja de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

- Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad.
- Peligros adicionales al procesar : Manipulación de este producto puede resultar en acumulación electroestática. Usar procedimientos adecuados de conexión a tierra. Manipular recipientes vacíos con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Medidas técnicas : Mantener alejado de fuentes de ignición. Utilizar únicamente en lugares bien ventilados. Seguir los procedimientos de conexión a tierra apropiados para evitar la electricidad estática. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas.
- Condiciones de almacenamiento : Mantener únicamente en el recipiente original en un lugar fresco y bien ventilado alejado de: Calor. Conserve el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado de fuentes de ignición. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener fresco. Guardar bajo llave.
- Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

| n-Hexano (110-54-3) | |
|---|--|
| EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | n-Hexane |
| ACGIH OEL TWA | 50 ppm |
| Observación (ACGIH) | TLV® Basis: CNS impair; peripheral neuropathy; eye irr. Notations: Skin; BEI |
| ACGIH categoría química | Piel - posible contribución significativa a la exposición general por vía cutánea |
| Referencia regulatoria | ACGIH 2024 |
| EE.UU - ACGIH - Índices de exposición biológica | |
| Nombre local | n-Hexane |
| BEI | 0.5 mg/l Parameter: 2,5-Hexanedione (without hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift |
| Referencia regulatoria | ACGIH 2024 |
| Ciclopentano (287-92-3) | |
| EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Cyclopentane |
| ACGIH OEL TWA | 1720 mg/m³ 1000 ppm (EX - Explosion hazard) |
| Observación (ACGIH) | TLV® Basis: CNS impair |
| Referencia regulatoria | ACGIH 2024 |
| Ciclohexano (110-82-7) | |
| EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Cyclohexane |
| ACGIH OEL TWA | 100 ppm |
| Observación (ACGIH) | TLV® Basis: CNS impair |
| Referencia regulatoria | ACGIH 2024 |

Ezolem 6/7

Hoja de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

| Ciclohexano (110-82-7) | |
|---|---|
| EE.UU - ACGIH - Índices de exposición biológica | |
| Nombre local | Cyclohexane |
| BEI | 50 mg/g creatinina Parameter: 1,2-Cyclohexanediol - Medium: urine - Sampling time: End of shift, end of workweek - Notations: Ns |
| Referencia regulatoria | ACGIH 2024 |
| Benceno (71-43-2) | |
| EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Benzene |
| ACGIH OEL TWA | 0.02 ppm |
| Observación (ACGIH) | TLV® Basis: Myelodysplastic syndrome; acute myeloid leukemia; leukemia; hematologic eff; chromosomal dam. Notations: Skin; A1 (Confirmed Human Carcinogen); BEI |
| Referencia regulatoria | ACGIH 2024 |
| EE.UU - ACGIH - Índices de exposición biológica | |
| Nombre local | Benzene |
| BEI | 25 µg/g creatinina Parameter: S-Phenylmercapturic acid - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: B 500 µg/g creatinina Parameter: t,t-Muconic acid - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: B |
| Referencia regulatoria | ACGIH 2024 |

8.2. Controles técnicos apropiados

- Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Seguir los procedimientos de conexión a tierra apropiados para evitar la electricidad estática. No utilizar herramientas que produzcan chispas.
- Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

- Protección de las manos : Guantes de protección resistentes a los productos químicos. Goma nitrilo/PVC. Alcohol polivinílico (PVA). Se recomienda consultar al proveedor del guante para garantizar que los guantes de protección sean resistentes a los productos químicos en este producto. ISO 374-1
- Protección ocular : Gafas de protección químicas o gafas de protección. ISO 16321-1
- Protección de la piel y del cuerpo : Traje de protección con mangas largas
- Protección de las vías respiratorias : Un respirador/suministro de aire contra vapor orgánico o un equipo de respiración autónomo aprobado debe ser usado cuando la concentración de vapor exceda los límites de exposición aplicables. Respirador aprobado para vapores orgánicos

8.4. Valores límite de exposición para los demás componentes

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico : Líquido
- Color : Líquido sin color.
- Olor : No disponible
- Umbral olfativo : No disponible
- Punto de fusión : No disponible
- Punto de congelación : No disponible
- Punto de ebullición : 58 °C

Ezolem 6/7

Hoja de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

| | |
|--|--|
| Inflamabilidad | : No disponible |
| Límite inferior de explosividad | : No disponible |
| Límite superior de explosividad | : No disponible |
| Punto de inflamación | : -22 °C |
| Temperatura de autoignición | : No disponible |
| Temperatura de descomposición | : No disponible |
| pH | : No disponible |
| pH solución | : No disponible |
| Viscosidad, cinemático (valor calculado) (40 °C) | : 0.25 – 0.45 mm ² /s (40 °C) |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | : 3.9 n-Hexano |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible |
| Presión de vapor | : 40.8 kPa (37.8°C) |
| Presión del vapor a 50°C | : No disponible |
| Densidad | : 0.69 – 0.71 |
| Densidad relativa | : No disponible |
| Densidad relativa de vapor a 20°C | : No disponible |
| Solubilidad | : Insoluble en agua. Soluble en solventes orgánicos. |
| Tamaño de la partícula | : No aplicable |

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro fisico (suplemento)

Información adicional : Límite superior/inferior de inflamabilidad o de posible explosión: 6.9 / 1.2 vol %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Líquido y vapores muy inflamables. Puede explotar o inflamarse:

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Evitar contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos. La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases y vapores irritantes.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|------------------------------|---|
| Toxicidad aguda (oral) | : No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Toxicidad aguda (cutánea) | : Puede ser nocivo en contacto con la piel. |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |

| n-Hexano (110-54-3) | |
|------------------------------|------------------------------|
| DL50 oral rata | 25 g/kg (Fuente: NLM_CIP) |
| DL50 cutáneo conejo | 3000 mg/kg (Fuente: NLM_CIP) |
| CL50 Inhalación - Rata [ppm] | 48000 ppm/4h |

Ezolem 6/7

Hoja de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

| Ciclopentano (287-92-3) | |
|--|---|
| CL50 Inhalación - Rata | > 25.3 mg/l/4h |
| Ciclohexano (110-82-7) | |
| DL50 oral rata | 12705 mg/kg (Fuente: NLM_CIP) |
| DL50 oral | > 5000 mg/kg de peso corporal |
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg (Fuente: EU_RAR) |
| DL50 vía cutánea | > 2000 mg/kg de peso corporal |
| CL50 Inhalación - Rata | > 32.88 mg/l aire Animal: rata, Guía: Directriz 403 de la OCDE (Acute Inhalation Toxicity) |
| CL50 Inhalación - Rata [ppm] | > 5540 ppm Fuente: ECHA |
| Benceno (71-43-2) | |
| DL50 oral rata | > 2000 mg/kg Fuente: ECHA |
| DL50 oral | 5960 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo | > 8260 mg/kg Fuente: ECHA |
| DL50 vía cutánea | 8200 mg/kg |
| CL50 Inhalación - Rata | 44.66 mg/l/4h |
| CL50 Inhalación - Rata (Vapores) | 44.66 mg/l/4h |
| Pentano, isómeros (CAS Nº: No aplicable) | |
| DL50 cutáneo rata | 2500 mg/kg |
| Corrosión/irritación cutánea | : Provoca irritación cutánea. |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | : No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Mutagenicidad en células germinales | : No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Carcinogenicidad | : No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Toxicidad para la reproducción | : Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única | : Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| Metilciclopentano (96-37-7) | |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| n-Hexano (110-54-3) | |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| Ciclohexano (110-82-7) | |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| Pentano, isómeros (CAS Nº: No aplicable) | |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. |

Ezolem 6/7

Hoja de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

| Isómeros de hexano, distintos del n-hexano (CAS N°: No aplicable) | |
|--|---------------------------------------|
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. |

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

| n-Hexano (110-54-3) | |
|--|--|
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas | Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas (Inhalación). |

| Benceno (71-43-2) | |
|--|--|
| NOAEL (oral,rata,90 días) | 100 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Sexo: Macho, Guía: Directriz 408 de la OCDE (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

Peligro por aspiración : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

| Destilados (petróleo), ricos en C6 (93165-19-6) | |
|--|--|
| Viscosidad, cinemático | 0.25 – 0.45 mm ² /s (40 °C) |

Otros datos : Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| Destilados (petróleo), ricos en C6 (93165-19-6) | |
|--|--|
| CL50 - Peces [1] | 4.4 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss [semi-static] Fuente: ECHA) |
| CL50 - Peces [2] | 8.41 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss [semi-static, closed] Fuente: ECHA) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 9.74 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna) |
| CE50 72h - Algas [1] | 4700 mg/l (Especie: Pseudokirchneriella subcapitata) |

| n-Hexano (110-54-3) | |
|---------------------------------------|-------------------|
| CL50 - Peces [1] | 2.5 mg/l |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | 50 mg/l waterflea |

| Ciclohexano (110-82-7) | |
|-------------------------------|---|
| CL50 - Peces [1] | 3.96 – 5.18 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [flow-through] Fuente: EPA) |
| CL50 - Peces [2] | 23.03 – 42.07 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [static] Fuente: EPA) |
| CE50 72h - Algas [1] | > 500 mg/l (Especie: Desmodesmus subspicatus) |
| CE50 72h - Algas [2] | 9.317 mg/l Organismos de prueba (Especie: Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

| Benceno (71-43-2) | |
|--------------------------|---|
| CL50 - Peces [1] | 10.7 – 14.7 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [flow-through] Fuente: EPA) |

Ezolem 6/7

Hoja de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

| Benceno (71-43-2) | |
|--------------------------|--|
| CL50 - Peces [2] | 5.3 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss [flow-through] Fuente: EPA) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 8.76 – 15.6 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna [Static]) |
| CE50 - Crustáceos [2] | 10 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna) |
| CE50 72h - Algas [1] | 29 mg/l Fuente: NITE |
| CE50 72h - Algas [2] | 100 mg/l Organismos de prueba (Especie): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Destilados (petróleo), ricos en C6 (93165-19-6) | |
|--|----------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No está establecido. |

12.3. Potencial de bioacumulación

| Destilados (petróleo), ricos en C6 (93165-19-6) | |
|--|----------------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 3.9 n-Hexano |
| Potencial de bioacumulación | No está establecido. |

| n-Hexano (110-54-3) | |
|--|-----|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 3.9 |

| Ciclohexano (110-82-7) | |
|--|------------------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 3.44 (a 25 °C (a pH 7) |

| Benceno (71-43-2) | |
|--|-----------|
| FBC - Peces [1] | 3.5 – 4.4 |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 2.13 |

12.4. Movilidad en el suelo

| Destilados (petróleo), ricos en C6 (93165-19-6) | |
|--|----------------------------------|
| Movilidad en suelo | No se dispone de más información |

| n-Hexano (110-54-3) | |
|----------------------------|----------------------|
| Movilidad en suelo | 2187.76 Fuente: ECHA |

12.5. Otros efectos adversos

| | |
|------------------------|---|
| Ozono | : No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Otros efectos adversos | : No se dispone de más información |
| Otros datos | : No dispersar en el medio ambiente. |

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

| | |
|--|---|
| Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación | : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado. |
| Recomendaciones de eliminación del producto/empaque | : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales. |
| Información ecológica | : No dispersar en el medio ambiente. |

Ezolem 6/7

Hoja de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

Información adicional : Manipular recipientes vacíos con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con UN RTDG / IMDG / IATA /

| UN RTDG | IMDG | IATA |
|---|--|---|
| 14.1. Número ONU | | |
| 1268 | 1268 | 1268 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | |
| DESTILADOS DEL PETRÓLEO, N.E.P. (Destilados (petróleo, ricos en C6)) | PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Distillates (petroleum), rich in C6) | Petroleum distillates, n.o.s. (distillates (petroleum), rich in C6) |
| 14.3. Clase de riesgo principal | | |
| 3 | 3 | 3 |
| 14.4. Clase de riesgo secundario | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.5. Rótulos de riesgo | | |
| | | |
| 14.6. Número de riesgo | | |
| 33 | No aplicable | No aplicable |
| 14.7. Grupo de embalaje/envasado | | |
| II | II | II |
| 14.8. Riesgos ambientales | | |
| Peligroso para el medio ambiente: Sí | Peligroso para el medio ambiente: Sí Contaminante marino: Sí | Peligroso para el medio ambiente: Sí |
| 14.9. Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI | | |
| No aplicable | Nombre del producto: No aplicable | No aplicable |

14.10. Otras informaciones

La información sobre los reglamentos para transporte en este documento no pretende abarcar toda la información/requisitos legislativos específicos u operacionales del producto y no puede ser considerada exhaustiva. Consulte las directrices de los reglamentos del Transporte de Mercancías Peligrosas, OMI e IATA antes del transporte del producto. La empresa de transporte es responsable por el cumplimiento de todas las leyes, regulaciones y normas aplicables al transporte del producto.

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Referencia regulatoria : Listado en el inventario EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) de la CEE.
Incluida en la lista de KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory).

Normativa nacional o local : EE. UU. - California - Productos de consumo más seguros - Lista inicial de sustancias químicas candidatas y grupos químicos.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Fecha de emisión : 10 Julio 2024

Fuente de datos : Loli.

Ezolem 6/7

Hoja de Datos de Seguridad

Según la SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

| Texto completo de las frases H: | |
|--|---|
| Acute Tox. Not classified (Dermal) | Toxicidad aguda (cutánea) No clasificado |
| Acute Tox. Not classified (Inhalation:dust,mist) | Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla) No clasificado |
| Acute Tox. Not classified (Oral) | Toxicidad aguda (oral) No clasificado |
| Aquatic Acute 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Agudo, Categoría 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Crónico, Categoría 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Crónico, Categoría 3 |
| Flam. Liq. 1 | Líquidos inflamables, Categoría 1 |
| H224 | Líquido y vapores extremadamente inflamables |
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias |
| H313 | Puede ser nocivo en contacto con la piel |
| H315 | Provoca irritación cutánea |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo |
| H361 | Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos |
| H401 | 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 |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos |

Ficha de datos de seguridad (FDS), ONU

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales y tiene por objeto describir el producto exclusivamente a los fines de los requisitos de salud, seguridad y medioambiente. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. La información advierte que la manipulación de cualquier sustancia química requiere conocimientos previos sobre los peligros a los que se verá expuesto el usuario. La compañía se encarga de proporcionar esta hoja de datos de seguridad (SDS) al usuario del producto, además de promover la capacitación de sus empleados sobre los posibles riesgos relacionados con el producto. La información incluida en este documento no es absoluta, sino que consiste en información general sobre el uso de la sustancia química e indicaciones sobre medidas de seguridad y protección.