

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 31.07.2018

Número de versión 15

Revisión: 31.07.2018

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** OEST OECOKRAFT 4 T
- **Número del artículo:** 32577
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Combustible
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
Georg Oest Mineraloelwerk GmbH & Co. KG
Georg - Oest - Str. 4
D-72250 Freudenstadt

Tel.: +49 (0) 7441 / 539-0
- **Área de información:**
Tel.: +49 (0) 7441 / 539 - 0
e-mail: productsafety@oest.de
- **1.4 Teléfono de emergencia:**
Tel.: +49 (0) 7441 / 539 - 0 (durante los horarios de oficina) o la llamada de necesidad europea 112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS02 llama

Flam. Liq. 1 H224 Líquido y vapores extremadamente inflamables.



GHS08 peligro para la salud

Asp. Tox. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Aquatic Chronic 4 H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro**



GHS02



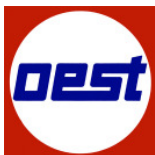
GHS07



GHS08

- **Palabra de advertencia** Peligro

(se continua en página 2)



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 31.07.2018

Número de versión 15

Revisión: 31.07.2018

Nombre comercial: OEST OECOKRAFT 4 T

(se continua en página 1)

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

Benzin

· **Indicaciones de peligro**

H224 Líquido y vapores extremadamente inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Consejos de prudencia**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un médico.

P331 NO provocar el vómito.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: CO₂, arena, polvo extintor.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

· **2.3 Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.· **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Caracterización química: Mezclas**

· **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 64741-64-6 EINECS: 265-066-7 Número de clasificación: 649-274-00-9 Reg.nr.: 01-2119485026-38	nafta (petróleo), alquilato de la serie completa ⚠ Flam. Líq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 78-78-4 EINECS: 201-142-8 Número de clasificación: 601-006-00-1 Reg.nr.: 01-2119475602-38	isopentano ⚠ Flam. Líq. 1, H224; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	10-25%

· **Indicaciones adicionales:**

Cumple con la norma sueca SS155461: Benceno (CAS 71-43-2) < 0,1 Vol%, n-Hexano (CAS 110-54-3) < 0,5 Vol.%, Aromáticos < 0,5 Vol.%, Olefinas < 0,5 Vol.%

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

· **Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

· **En caso de inhalación del producto:**

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

· **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

· **En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

· **En caso de ingestión:**

peligro de aspiración

(se continua en página 3)



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 31.07.2018

Número de versión 15

Revisión: 31.07.2018

Nombre comercial: OEST OECOKRAFT 4 T

(se continua en página 2)

- No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:** CO₂, arena, polvo extintor. No utilizar agua.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Durante un incendio pueden liberarse:
Monóxido de carbono (CO)
Formas resbaladizas y con agua revestimientos grasosos.
Los vapores del producto son más pesados que el aire y pueden acumularse y volver a encenderse en el suelo, en pozos, canales y sótanos en concentraciones más altas.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
Usar ropa apropiada.
- **Indicaciones adicionales** Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

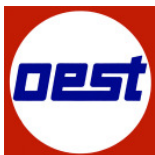
SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
Mantener alejadas las fuentes de encendido.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.
Asegurar suficiente ventilación.
No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.
- **6.4 Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
Utilícese sólo en zonas bien aireadas.
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
Evitar la formación de aerosoles.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

(se continua en página 4)



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 31.07.2018

Número de versión 15

Revisión: 31.07.2018

Nombre comercial: OEST OECOKRAFT 4 T

(se continua en página 3)

No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.

· 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

· Almacenamiento:

· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Tener en cuenta la TRGS 510.

Almacenar en un lugar fresco.

· Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.

· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

· Clase de almacenamiento: 3A

· 7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· 8.1 Parámetros de control

· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

78-78-4 isopentano

LEP (ES) Valor de larga duración: 3000 mg/m³, 1000 ppm
VLIIOELV (EU) Valor de larga duración: 3000 mg/m³, 1000 ppm

· DNEL

78-78-4 isopentano

Oral DNEL Efecto sistémicos a largo plazo 214 mg/kg (Usuario final)

Dermal DNEL Efecto sistémicos a largo plazo 432 mg/kg (Empleado)

214 mg/kg (Usuario final)

Inhalatorio DNEL Efecto sistémicos a largo plazo 3000 mg/m³ (Empleado)643 mg/m³ (Usuario final)

· Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· 8.2 Controles de la exposición

· Equipo de protección individual:

· Medidas generales de protección e higiene:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· Protección respiratoria:

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

Filtro AX

· Protección de manos:



Guantes de protección

· Material de los guantes Caucho nitrílico

· Tiempo de penetración del material de los guantes

Contacto a largo plazo:

NBR: Espesor: 0.425 mm, a través ruptura: 240 - 480 min.

Contacto a corto plazo:

(se continua en página 5)

**Ficha de datos de seguridad**
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 31.07.2018

Número de versión 15

Revisión: 31.07.2018

Nombre comercial: OEST OECOKRAFT 4 T

(se continua en página 4)

NBR: espesor de 0,12; resistencia a la penetración: 10 - 30 min.

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos:**

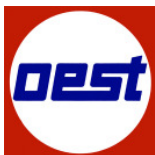
Gafas de protección

· **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**· **Datos generales**· **Aspecto:****Forma:** Líquido**Color:** Incoloro· **Olor:** Característico· **Umbral olfativo:** No determinado.· **valor pH:** No determinado.· **Cambio de estado****Punto de fusión/punto de congelación:** Indeterminado.**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** < 35 °C (DIN 51751)· **Punto de inflamación:** < -18 °C (DIN ISO 2592)· **Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable.· **Temperatura de ignición:****Temperatura de descomposición:** No determinado.· **Temperatura de auto-inflamación:** El producto no es autoinflamable.· **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.· **Límites de explosión:****Inferior:** 1,4 Vol %**Superior:** 7,6 Vol %· **Presión de vapor:** No determinado.· **Densidad:** 0,685 g/cm³ 15°C (DIN 51757)· **Densidad relativa** No determinado.· **Densidad de vapor** No determinado.· **Tasa de evaporación:** No determinado.· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:**

Poco o no mezclable.

· **Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:** 0,92 log POW (OECD 107)· **Viscosidad:****Dinámica:** No determinado.· **Concentración del disolvente:****VOC (CE)** 100,00 %

(se continua en página 6)



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 31.07.2018

Número de versión 15

Revisión: 31.07.2018

Nombre comercial: OEST OECOKRAFT 4 T

(se continua en página 5)

· **9.2 Otros datos**

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Reacciona con oxidantes fuertes.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:****64741-64-6 nafta (petróleo), alquilato de la serie completa**

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (rata) (OECD 401)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (conejo) (fixed dose procedure)
Inhalatorio	LC50	> 5020 mg/l (rata) (OECD 403)

78-78-4 isopentano

Oral	LD50	> 2000 mg/kg (rata) (fixed dose procedure)
------	------	--

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**
Provoca irritación cutánea.
- **Lesiones o irritación ocular graves**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicocinética, metabolismo y distribución** ningún información disponible
- **Toxicidad por dosis repetidas** ningún información disponible
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**
Puede provocar somnolencia o vértigo.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración**
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

ES

(se continua en página 7)



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 31.07.2018

Número de versión 15

Revisión: 31.07.2018

Nombre comercial: OEST OECOKRAFT 4 T

(se continua en página 6)

SECCIÓN 12: Información ecológica

· 12.1 Toxicidad

· Toxicidad acuática:

EC50	> 100 mg/l (alga) (OECD 201)
	> 100 mg/l (invertebrados) (OECD 202)
	> 100 mg/l (pescado) (OECD 203)
NOEC	100 mg/l (alga) (OECD 201)
	100 mg/l (invertebrados) (OECD 202)
	100 mg/l (pescado) (OECD 203)

· 12.2 Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.

· 12.3 Potencial de bioacumulación

Según el coeficiente de distribución n-octanol /agua, una acumulación en organismos no es probable.

log Pow	0,92 (-) (OECD 107)
---------	---------------------

· 12.4 Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.

· Indicaciones medioambientales adicionales:

· Indicaciones generales:

Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiificación): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

· 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

· PBT: No aplicable.

· mPmB: No aplicable.

· 12.6 Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

· Recomendación: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· Catálogo europeo de residuos

13 07 02*	Gasolina
-----------	----------

15 01 10*	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas
-----------	--

· Embalajes sin limpiar:

· Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· 14.1 Número ONU

· ADR, IMDG, IATA

UN1203

· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

· ADR

1203 GASOLINA

· IMDG, IATA

GASOLINE

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 31.07.2018

Número de versión 15

Revisión: 31.07.2018

Nombre comercial: OEST OECOKRAFT 4 T

(se continua en página 7)

· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

· ADR, IMDG, IATA



· Clase 3 Líquidos inflamables
· Etiqueta 3

· 14.4 Grupo de embalaje

· ADR, IMDG, IATA II

· 14.5 Peligros para el medio ambiente:

· Contaminante marino: No

· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Líquidos inflamables
· Número Kemler: 33
· Número EMS: F-E,S-E
· Stowage Category E

· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable.

· Transporte/datos adicionales:

· ADR

· Cantidades limitadas (LQ)

· Cantidades exceptuadas (EQ)

1L

Código: E2

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml

Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml

· Categoría de transporte

2

· Código de restricción del túnel

D/E

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:

UN 1203 GASOLINA, 3, II

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

· Directiva 2012/18/UE

· Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Categoría Seveso P5a LÍQUIDOS INFLAMABLES

· Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 10 t

· Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 50 t

· REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3

· Disposiciones nacionales:

· Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo: Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.

· 15.2 Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

(se continua en página 9)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 31.07.2018

Número de versión 15

Revisión: 31.07.2018

Nombre comercial: OEST OECOKRAFT 4 T

(se continua en página 8)

· Frases relevantes

- 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.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· Persona de contacto: productsafety@oest.de**· Abreviaturas y acrónimos:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 1: Líquidos inflamables – Categoría 1
- Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2
- Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
- STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
- Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1
- Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2
- Aquatic Chronic 4: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 4