



En cumplimiento del Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) n° 2020/878

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# Eco-Z 0W-20

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1. Identificador de producto

*Nombre comercial:* Eco-Z 0W-20

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

*Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:* Lubricante

*Usos desaconsejados :* Ningunos conocidos.

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

*Nombre y dirección de la empresa:* **Comma Oil & Chemicals Marketing B.V**  
Rhijnspoorplein 10  
1018TX Amsterdam  
Holland  
+31 (0) 208083061

*Persona de contacto:* Moove Lubricants

*Correo electrónico:* technical@uk.moovelub.com

*Revisión:* 23/6/2025

*Versión FDS:* 1.0

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica

Teléfono: +34 91 562 04 20

Información en español (24h/365 días)

Consulte la sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

*Pictogramas de peligro:* No aplicable.

*Palabra de advertencia:* No aplicable.

*Indicaciones de peligro:* No aplicable.

*Consejos de prudencia:*

*Generalidades:* -

*Prevención:* -  
*Intervención:* -  
*Almacenamiento:* -  
*Eliminación:* -

*Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud:* No contiene sustancias que haga falta notificar

*Etiquetado adicional:* EUH208, Contiene Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1), Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Puede provocar una reacción alérgica.  
 EUH210, Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

### 2.3. Otros peligros

*Advertencias adicionales:* No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.  
 Este producto no contiene ninguna sustancia considerada disruptor endocrino de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2023/707 de la Comisión.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

No aplicable. Este producto es una mezcla.

### 3.2. Mezclas

Producto / ingrediente	Identificadores	% w/w	Clasificación	Notas
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar; Combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador. Compuesta de hidrocarburos con un	N° CAS: 64742-54-7 N° CE: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 N° de índice: 649-467-00-8	40-60%	Asp. Tox. 1, H304	[12], [19]

número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final de al menos 19cSt a 40°C (100 US a 100°F). Contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados.				
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	N° CAS: 68037-01-4 N° CE: 500-183-1 REACH: 01-2119486452-34-XXXX N° de índice:	15-25%	Asp. Tox. 1, H304	[19]
Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1)	N° CAS: 114959-46-5 N° CE: 601-337-1 REACH: N° de índice:	<1%	Skin Sens. 1, H317	[19]
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts	N° CAS: 722503-68-6 N° CE: 682-816-2 REACH: N° de índice:	<1%	Skin Sens. 1B, H317 (SCL: 2,00 %)	[19]
(Tetrapropenyl)succinic acid	N° CAS: 27859-58-1 N° CE: 248-698-8 REACH: 01-2120752504-57-XXXX N° de índice:	<0.25%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373	

La redacción completa de las frases H se encuentra en la sección 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en la sección 8, siempre y cuando sean accesibles.

### Otra información

[12] La clasificación como carcinógeno no se tendrá en cuenta, ya que la sustancia contiene menos del 3 % de extracto de DMSO, medido según el IP 346 "Determinación de los aromáticos policíclicos en aceites de base lubricante no utilizados y en las fracciones de petróleo sin asfaltenos - Método del índice de refracción por extracción de dimetilsulfóxido" (CLP, anexo VI, nota L).

[19] UVCB = significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos.

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

*General:*

En caso de accidente: Póngase en contacto con el médico o vaya a emergencias. Llévese la etiqueta o esta hoja de datos de seguridad. El médico deberá ponerse en contacto con el Servicio de información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20.

Si los síntomas son permanentes o si tiene alguna duda sobre la situación del accidentado, consulte a un médico. Nunca dé agua ni nada parecido a una persona inconsciente.

*Inhalación:*

En caso de dificultades respiratorias o irritación del tracto respiratorio: Lleve a la persona a un lugar en el que pueda respirar aire fresco y no la deje sin supervisión.

*Contacto con la piel:*

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

Retire la ropa y calzado contaminado. Lave bien con agua y jabón la piel que haya estado en contacto con el material. NO utilice disolventes ni diluyentes.

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

*Contacto con los ojos:*

En caso de contacto con los ojos: Y enjuague con agua (20-30 °C) durante al menos 5 minutos. Quítese las lentes de contacto. Consulte a un médico.

*Ingestión:*

Si la persona está consciente, enjuáguele la boca con agua y quédese con ella. Si se encontrara mal, póngase en contacto con el médico y lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del producto. No provoque el vómito a no ser que el médico lo recomiende. Coloque la cabeza hacia abajo de modo que si vomita, no se trague el vómito.

*Quemadura:*

No aplicable.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos de sensibilización: El producto contiene sustancias que pueden provocar una reacción alérgica al contacto con la piel. La reacción alérgica suele aparecer entre 12 y 72 horas después de la exposición al alérgeno y se debe a que el alérgeno reacciona con las proteínas de la capa exterior de la piel. El sistema inmunológico del cuerpo considera que la proteína químicamente modificada es un cuerpo extraño e intenta eliminarla.

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

Tratar sintomáticamente.

#### Explicación para el médico

Lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del material.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvos, agua

nebulizada.

Medios de extinción no apropiados: No utilice chorros de agua, ya que pueden extender el fuego.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se genera un humo denso. La exposición a productos en descomposición puede representar un peligro para la salud. Los contenedores cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en la alcantarillado ni cursos de agua.

Si el producto queda expuesto a altas temperaturas, por ejemplo en caso de incendio, pueden generarse productos en descomposición peligrosos. En concreto:

Óxidos de carbono (CO / CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No tiene requisitos específicos.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Las áreas contaminadas pueden ser resbaladizas.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite los vertidos en lagos, ríos, alcantarillas y demás.

Mantenga a las personas no autorizadas alejadas del derrame.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contenga y recoja los derrames con material absorbente no combustible, por ejemplo: arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las normas locales.

Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la sección 13 "Consideraciones relativas a la eliminación" sobre el manejo de desechos.

Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

Consulte la sección "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad personal.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

*Compatibilidades de embalaje:*

Guárdelo siempre en contenedores del mismo material que el original.

*Condiciones de almacenaje:*

Conservar en lugar fresco, seco y bien ventilado

*Materiales incompatibles:*

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

### 7.3. Usos específicos finales

Este producto sólo debe utilizarse para los fines descritos en la sección 1.2.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

El producto no contiene ninguna sustancia incluida en la lista española de sustancias con límite de exposición profesional.

#### DNEL

No se dispone de datos.

#### PNEC

No se dispone de datos.

### 8.2. Controles de la exposición

Aplicar un control general para evitar exposiciones innecesarias.

*Medidas de precaución generales:* No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

*Escenarios de exposición:* No hay escenarios de exposición implementados para este producto.

*Límites de exposición:* El producto no contiene sustancias con límites de exposición.

*Iniciativa técnica:* Tome precauciones estándar durante el uso de este producto. Evite la inhalación de vapores.

*Disposiciones higiénicas:* En cada pausa del uso del producto y al finalizar el trabajo limpie las zonas del cuerpo expuestas. Preste especial atención a las manos, los antebrazos y la cara.

*Disposiciones para limitar la exposición del entorno:* No tiene requisitos específicos.

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

*General:* No tiene requisitos específicos.

*Conducto respiratorio:*  
No tiene requisitos específicos.

*Piel y cuerpo:*  
No tiene requisitos específicos.

*Manos:*  
No tiene requisitos específicos.

*Ojos:*  
No tiene requisitos específicos.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

*Condición física:* Líquido

<i>Color:</i>	Marrón
<i>Olor / Umbral olfativo (ppm):</i>	Suave
<i>pH:</i>	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.
<i>Densidad (g/cm³):</i>	0,841 (20 °C)
<i>Viscosidad cinemática:</i>	38 centistokes (40 °C)
<i>Características de las partículas:</i>	No se aplica a los líquidos.

### **Cambio de estado y vapores**

<i>Punto de fusión/punto de congelación (°C):</i>	No se dispone de datos.
<i>El punto o intervalo/reblandecimiento (°C):</i>	No se aplica a los líquidos.
<i>Punto de ebullición (°C):</i>	No se dispone de datos.
<i>Presión del vapor:</i>	No se dispone de datos.
<i>Densidad de vapor relativa:</i>	No se dispone de datos.
<i>Temperatura de descomposición (°C):</i>	No se dispone de datos.

### **Datos de riesgo de incendio y explosión**

<i>Punto de ignición (°C):</i>	220
<i>Inflamabilidad (°C):</i>	No se dispone de datos.
<i>Temperatura de auto-inflamación (°C):</i>	No se dispone de datos.
<i>Límites de explosión (% v/v):</i>	No se dispone de datos.

### **Solubilidad**

<i>Solubilidad en agua:</i>	No se dispone de datos.
<i>coeficiente n-octanol/agua (LogKow):</i>	No se dispone de datos.
<i>Solubilidad en grasa (g/L):</i>	No se dispone de datos.

### **9.2. Otros datos**

<i>Otros parámetros físicos y químicos:</i>	No se dispone de datos.
<i>Propiedades oxidantes:</i>	No se dispone de datos.
<i>Punto de fluidez (°C):</i>	-48

## **SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

### **10.1. Reactividad**

No se dispone de datos.

### **10.2. Estabilidad química**

El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección 7 "Manipulación y almacenamiento".

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ningunos conocidos.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Ningunos conocidos.

**10.5. Materiales incompatibles**

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben formar productos de descomposición peligrosos.

---

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

---

**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidad aguda**

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

**Corrosión o irritación cutáneas**

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

**Lesiones o irritación ocular graves**

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

**Sensibilización respiratoria**

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

**Sensibilización cutánea**

El producto contiene sustancias que pueden desencadenar una reacción alérgica en personas ya sensibilizadas.

**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**

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

**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**

Debido a la viscosidad, este producto no presenta riesgo de aspiración.

**11.2. Información sobre otros peligros****Efectos a largo plazo**

Ningunos conocidos.

**Propiedades de alteración endocrina**

Esta mezcla/este producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga efectos disruptores sobre el sistema endocrino en relación con la salud.

**Otros datos**



Ningunos conocidos.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

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

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

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

### 12.3. Potencial de bioacumulación

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

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Esta mezcla/este producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga efectos disruptores sobre el sistema endocrino en relación con el medio ambiente.

### 12.7. Otros efectos adversos

Ningunos conocidos.

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

El producto no está bajo las normas de residuos peligrosos.

Reglamento (UE) n° 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Ley 22/2011, de 28 de julio, de Residuos y suelos contaminados.

Ley 11/1997, de 24 de abril, de envases y residuos de envases y Reglamento que la desarrolla, R.D. 782/1998, de 30 de abril.

Orden MAM 304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.

Código de residuos:

No aplicable.

### Contenedor contaminado

Los embalajes con restos del producto deben eliminarse siguiendo el mismo procedimiento que el resto del producto.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	14.1 ONU	14.2 Designación oficial de transporte	14.3 Clase(s) de peligro	14.4 PG*	14.5. Env**	Otra información:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-

	14.1 ONU	14.2 Designación oficial de transporte	14.3 Clase(s) de peligro	14.4 PG*	14.5. Env**	Otra informaci ón:
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Grupo de embalaje

\*\* Peligros para el medio ambiente

#### Otros

Productos no peligrosos de conformidad con el ADR, IATA y el IMDG.

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

#### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No se dispone de datos.

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

*Limitaciones de uso:*

Ninguno en concreto.

*Requisitos de formación específica:*

No tiene requisitos específicos.

*SEVESO - Categorías de peligro /  
Sustancias peligrosas nominadas:*

No aplicable.

*Otros:*

No aplicable.

*Fuentes:*

Reglamento (UE) n° 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.  
Reglamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP).  
Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No

### SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

#### Redacción completa de las frases H descrita en la sección 3

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

H315, Provoca irritación cutánea.

H317, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318, Provoca lesiones oculares graves.

H361d, Se sospecha que daña al feto

H373, Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### **Abreviaturas y acrónimos**

ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior

ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

CAS = Servicio de Resúmenes Químicos

CE = Conformité Européenne (De Conformidad Europea)

CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]

CLP CER = Catálogo Europeo de Residuos

COV = Compuestos Orgánicos Volátiles

DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado

DNEL = Nivel sin efecto derivado

EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas

EE = Escenarios de Exposición Indicación

EUH = Indicación de Peligro específica del

EuPCS = Sistema Europeo de Clasificación de Productos

FBC = Factor de Bioconcentración

IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer

IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional

IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel

IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

ISQ = Informe sobre la Seguridad Química

Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua

MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)

mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico

ONU = Organización de las Naciones Unidas

PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico

PCG = Potencial de calentamiento global

PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto

RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

RRN = Número de Registro REACH

SCL = Límite de concentración específico (LCE).

SEP = Sustancia Extremadamente Preocupante

SGA = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposiciones Repetidas

STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única

UVCB = Significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos

VLA-ED = Promedio ponderado por el tiempo

VSQ = Valoración de la Seguridad Química

### **Otros**

No aplicable.

### **Ficha de datos de seguridad es validada por**

NS

### **Otros**



En cumplimiento del Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) n° 2020/878

---

Las modificaciones en relación a la presente revisión (primera cifra en la Versión FDS, véase sección 1) de esta hoja de datos de seguridad se marcan con un triángulo.

La información que contiene esta hoja de la ficha de datos de seguridad se aplica únicamente al producto indicado en la sección 1 y no tiene por qué ser aplicable si se utiliza con otros productos.

Se recomienda entregar esta hoja de la ficha de datos de seguridad al usuario del producto. La información indicada no se puede utilizar como ficha técnica del producto.

País-idioma: ES-es