



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta hoja de datos de seguridad es conforme con los requisitos de:
Reglamento (CE) n°. 1907/2006 y Reglamento (CE) n°. 1272/2008

Fecha de emisión 22-feb.-2019

Fecha de revisión 10-jul.-2023

Número de revisión 1
ENG

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto RECIPROCATING COMPRESSOR OIL

Código del producto

Sinónimos Ninguno(a)

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

Uso recomendado Lubricante

Usos contraindicados No hay información disponible

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

Proveedor

Vanair Manufacturing, Inc.
10896 West 300 North
Michigan City, IN 46360
Telephone: 219-879-5100
Fax: 219-879-5800

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Chemtrec (US): 1-800-424-9300

Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008
--

Europa	112
--------	-----

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n°. 1272/2008

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (GHS)

2.2. Elementos de la etiqueta

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (GHS)

2.3. Otros peligros

No aplicable

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Mezcla

Nombre de la sustancia	Número CE	Número CAS	% en peso	Clasificación según el Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	270-128-1	68411-46-1	0 - 10%	No hay datos disponibles	No hay datos
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C11-14-branched alkyl esters, C13-rich	271-089-3	68515-47-9	20 - 30%	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Para ver el texto completo de las frases H y EUH: consúltese la Sección 16

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Trasladar al aire libre. Consultar a un médico.
Contacto con los ojos	Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se levantan los párpados inferior y superior. Consultar a un médico.
Contacto con la piel	Lavar la piel con agua y jabón. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Ingestión	Beber abundante agua. NO provocar el vómito. Consultar a un médico si es necesario.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	No hay información disponible.
-----------------	--------------------------------

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

Información para el médico	Aplicar un tratamiento sintomático.
-----------------------------------	-------------------------------------

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios adecuados de extinción	Dióxido de carbono (CO2). Polvo químico seco. Agua pulverizada, niebla o espuma normal.
--------------------------------------	---

Medios de extinción no apropiados PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos del producto químico La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Precauciones personales Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente No se debe liberar en el medio ambiente. Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos de limpieza Absorber con un material inerte absorbente. Colocar en recipiente adecuado para residuos químicos.

Prevención de peligros secundarios Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para la manipulación segura Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Incompatible con agentes oxidantes. Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

Medidas de gestión del riesgo (RMM) La información requerida se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Nombre de la sustancia	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C11-14-branched alkyl esters, C13-rich 68515-47-9	-	-	-	-	TWA: 3 mg/m ³

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible.

Concentración prevista sin efectos (PNEC) No hay información disponible.

8.2. Controles de la exposición

Controles de ingeniería Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

Equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

Protección para las manos Guantes de protección.

Protección de la piel y el cuerpo Úsese indumentaria protectora adecuada. Guantes.

Protección respiratoria No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.

Consideraciones generales sobre higiene Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Aspecto	Aceite
Olor	leve
Color	Nearly colorless
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	No hay datos disponibles	
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	
Punto de ebullición y rango de ebullición	No hay datos disponibles	
Punto de inflamación °C	> 270	ASTM D-92
Punto de fluidez °C	< -40	ASTM D-97
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	
Densidad relativa	0.86	ASTM D-4052

Solubilidad en agua	No hay datos disponibles	
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles	
Viscosidad cinemática (40 °C)	68.0 cSt	ASTM D-445

9.2. Información adicional

Contenido de COV (%)	Ninguno(a)
----------------------	------------

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Reactividad	No hay información disponible.
-------------	--------------------------------

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable en condiciones normales.
-------------	----------------------------------

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico	Ninguno(a).
Sensibilidad a las descargas estáticas	Ninguno(a).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante el procesado normal.
--------------------------------------	--------------------------------------

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	No se conocen de acuerdo con la información suministrada.
--------------------------------	---

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
--------------------------	----------------------------

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	No se conocen de acuerdo con la información suministrada.
--	---

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	Puede causar irritación en las vías respiratorias.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación ocular leve.
Contacto con la piel	Puede causar irritación.
Ingestión	Puede causar molestias gastrointestinales si se consume en grandes cantidades.

Síntomas	No hay información disponible.
----------	--------------------------------

Medidas numéricas de toxicidad

Toxicidad aguda No hay información disponible

Toxicidad aguda desconocida El <10% por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C11-14-branched alkyl esters, C13-rich	> 10000 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	> 5000 mg/kg (Rat)		
Petroleum distillates, hydrotreated middle	= 7400 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 4.6 mg/L (Rat) 4 h

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas No hay información disponible.

Lesiones oculares graves/irritación ocular No hay información disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP.

Nombre de la sustancia	Unión Europea
Petroleum distillates, hydrotreated middle	Carc. 1B

Toxicidad reproductiva No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Peligro de aspiración No hay información disponible.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad El impacto ambiental de este producto no se ha estudiado completamente.

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C11-14-branched alkyl esters, C13-rich	8.6: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	0.14: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 0.26: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	-	3.96: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

		0.21: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static		
Petroleum distillates, hydrotreated middle	-	35: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 10000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-	-

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No hay información disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación de PBT y mPmB No hay información disponible.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	UE - disruptores endocrinos, lista de candidatos	UE - disruptores endocrinos, sustancias evaluadas
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C11-14-branched alkyl esters, C13-rich	Group III Chemical	-

Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos de desechos o productos no utilizados Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental.

Embalaje contaminado No volver a usar los recipientes vacíos.

Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

IMDG

- 14.1 Número ONU No regulado
- 14.2 Designación oficial de transporte No regulado
- 14.3 Clase de peligro No regulado
- 14.4 Grupo de embalaje No regulado
- 14.5 Contaminante marino No aplicable
- 14.6 Disposiciones especiales Ninguno(a)
- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio No hay información disponible

Marpol 73/78 y del Código IBC

RID

14.1 Número ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro para el medio ambiente	No aplicable
14.6 Disposiciones especiales	Ninguno(a)

ADR

14.1 Número ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro para el medio ambiente	No aplicable
14.6 Disposiciones especiales	Ninguno(a)

IATA

14.1 Número ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro para el medio ambiente	No aplicable
14.6 Disposiciones especiales	Ninguno(a)

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Unión Europea

Prestar atención a la Directiva 98/24/CE sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores ante los riesgos relacionados con los agentes químicos en el trabajo

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Nombre de la sustancia	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH	Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
Petroleum distillates, hydrotreated middle - 64742-46-7	28.	

Contaminantes orgánicos persistentes

No aplicable

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO) No aplicable

Inventarios Internacionales

TSCA	Listed or Exempt
DSL/NDSL	Listed or Exempt
EINECS/ELINCS	Listed or Exempt
ENCS	Listed or Exempt
IECSC	Listed or Exempt
KECL	Listed or Exempt
PICCS	Listed or Exempt
Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS	Listed or Exempt

Leyenda:

- TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario
DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá
EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón
IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China
KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas
AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de la seguridad química No hay información disponible

Sección 16: OTRA INFORMACION**Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad****Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Leyenda Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo)
Valor techo	Valor límite máximo	*	Efectos sobre la piel

Fecha de emisión 22-feb.-2019

Fecha de revisión 10-jul.-2023

Esta hoja de datos de seguridad del material cumple con los requisitos del Reglamento CE nº 1907/2006

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad