

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC SYNT RSJ SAE 0W-20

Fecha de revisión: 03.09.2020

Página 1 de 9

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

HIGHTEC SYNT RSJ SAE 0W-20

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

Aceites para motores

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

| | | |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Compañía: | ROWE Mineralölwerk GmbH | |
| Calle: | Langgewann 101 | |
| Población: | D-67547 Worms | |
| Teléfono: | +49 (0)6241 5906-0 | Fax: +49 (0)6241 5906-999 |
| Correo elect.: | info@rowe-oil.com | |
| Página web: | www.rowe-oil.com | |
| Departamento responsable: | sdb@rowe-oil.com | |

1.4. Teléfono de emergencia: Giftnotruf Mainz (DE; E) +49 (0)6131-19240**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Etiquetado especial de determinadas mezclas**

EUH208 Contiene C14-C16-C18 alquilfenol. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas**

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC SYNT RSJ SAE 0W-20

Fecha de revisión: 03.09.2020

Página 2 de 9

Componentes peligrosos

| N.º CAS | Nombre químico | | | Cantidad |
|-------------|--|--------------|------------------|---------------|
| | N.º CE | N.º índice | N.º REACH | |
| | Clasificación SGA | | | |
| 64742-54-7 | Destilados (petróleo), hidrógeno fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno | | | 60 - <= 100 % |
| | 265-157-1 | | 01-2119484627-25 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 157707-86-3 | Dic-1-ene, trímeros, hidrogenados | | | 5 - < 15 % |
| | 500-393-3 | | 01-2119493949-12 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 72623-87-1 | Aceites lubricantes (petróleo), C20-50-, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno | | | 5 - < 15 % |
| | 276-738-4 | 649-483-00-5 | 01-2119474889-13 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 72623-86-0 | Aceites lubricantes (petróleo), C15-30-, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite base - no especificado | | | 5 - < 15 % |
| | 276-737-9 | | 01-2119474878-16 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios
4.1. Descripción de los primeros auxilios
En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial. Es necesario un tratamiento médico.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.

En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios
5.1. Medios de extinción
Medios de extinción adecuados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inflamable.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC SYNT RSJ SAE 0W-20

Fecha de revisión: 03.09.2020

Página 3 de 9

Información adicional

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Usar equipamiento de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos .

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

No son necesarias medidas especiales.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No son necesarias medidas especiales.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No son necesarias medidas especiales.

7.3. Usos específicos finales

Aceites para motores

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control****8.2. Controles de la exposición****Medidas de higiene**

Quitar las prendas contaminadas. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Protección de los ojos/la cara

Llevar gafas/máscara de protección.

Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC SYNT RSJ SAE 0W-20

Fecha de revisión: 03.09.2020

Página 4 de 9

consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Protección cutánea

Uso de prendas de protección.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas
9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | |
|----------------|----------------|----------------|
| Estado físico: | líquido/a | |
| Color: | marrón claro | |
| Olor: | característico | |
| pH: | | no determinado |

Cambio de estado

| | | |
|--|--|----------------|
| Punto de fusión: | | no determinado |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | | no determinado |
| Temperatura de escurrimiento: | | ~ -42 °C |
| Punto de inflamación: | | ~ 224 °C |

Inflamabilidad

| | | |
|---------|--|--------------|
| Sólido: | | no aplicable |
| Gas: | | no aplicable |

Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo.

| | | |
|----------------------------------|--|----------------|
| Límite inferior de explosividad: | | no determinado |
| Límite superior de explosividad: | | no determinado |

Temperatura de ignición espontánea

| | | |
|---------|--|--------------|
| Sólido: | | no aplicable |
| Gas: | | no aplicable |

| | | |
|--------------------------------|--|----------------|
| Temperatura de descomposición: | | no determinado |
|--------------------------------|--|----------------|

Propiedades comburentes

No provoca incendios.

| | | |
|----------------------|--|----------------|
| Presión de vapor: | | no determinado |
| Densidad (a 15 °C): | | ~ 0,845 g/cm³ |
| Solubilidad en agua: | El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua. | |

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

| | | |
|-----------------------------------|--|----------------|
| Coefficiente de reparto: | | no determinado |
| Viscosidad cinemática: (a 100 °C) | | ~ 8,1 mm²/s |
| Densidad de vapor: | | no determinado |
| Tasa de evaporación: | | no determinado |

9.2. Otros datos

| | | |
|-------------------|--|----------------|
| Contenido sólido: | | no determinado |
|-------------------|--|----------------|

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC SYNT RSJ SAE 0W-20

Fecha de revisión: 03.09.2020

Página 5 de 9

10.1. Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

ningunos/ninguno

10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica
11.1. Información sobre los efectos toxicológicos
Toxicidad aguda

| N.º CAS | Nombre químico | | | | |
|------------|---|------------------|----------|----------|--------|
| | Vía de exposición | Dosis | Especies | Fuente | Método |
| 64742-54-7 | Destilados (petróleo), hidrógeno fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno | | | | |
| | oral | DL50 >2000 mg/kg | Rata | OECD 401 | |
| | cutánea | DL50 >2000 mg/kg | Conejo | OECD 402 | |
| | inhalación (4 h) vapor | CL50 >5000 mg/l | Rata | OECD 403 | |

Consejos adicionales referente a las pruebas

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

SECCIÓN 12. Información ecológica
12.1. Toxicidad

El producto no es: Ecotóxico.

| N.º CAS | Nombre químico | | | | | |
|------------|---|--------------------|-----------|----------|----------|--------|
| | Toxicidad acuática | Dosis | [h] [d] | Especies | Fuente | Método |
| 64742-54-7 | Destilados (petróleo), hidrógeno fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 > 1000 mg/l | 96 h | Fish | OECD 203 | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r > 100 mg/l | 72 h | | OECD 201 | |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 > 100 mg/l | 48 h | Daphnia | OECD 202 | |
| 72623-87-1 | Aceites lubricantes (petróleo), C20-50-, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 > 100 mg/l | 96 h | | OECD 203 | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r >= 100 mg/l | 72 h | | OECD 201 | |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 > 10 000 mg/l | 48 h | | OECD 202 | |

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC SYNT RSJ SAE 0W-20

Fecha de revisión: 03.09.2020

Página 6 de 9

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

| N.º CAS | Nombre químico | Log Pow |
|------------|---|----------------------|
| 64742-54-7 | Destilados (petróleo), hidrógeno fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno | @1719.B0172 86 >4 |
| 72623-87-1 | Aceites lubricantes (petróleo), C20-50-, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno | > 6 |

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no fue examinado.

12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación
13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Recomendaciones de eliminación

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

130206 RESIDUOS DE ACEITES Y DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS (EXCEPTO LOS ACEITES COMESTIBLES Y LOS DE LOS CAPÍTULOS 05, 12 Y 19); Residuos de aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes; Aceites sintéticos de motor, de transmisión mecánica y lubricantes; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Producto usado

130206 RESIDUOS DE ACEITES Y DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS (EXCEPTO LOS ACEITES COMESTIBLES Y LOS DE LOS CAPÍTULOS 05, 12 Y 19); Residuos de aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes; Aceites sintéticos de motor, de transmisión mecánica y lubricantes; residuo peligroso

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte
Transporte terrestre (ADR/RID)
14.1. Número ONU:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC SYNT RSJ SAE 0W-20

Fecha de revisión: 03.09.2020

Página 7 de 9

Transporte fluvial (ADN)**14.1. Número ONU:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte marítimo (IMDG)**14.1. Número ONU:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Número ONU:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 28: Destilados (petróleo), hidrógeno fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; Aceites lubricantes (petróleo), C15-30-, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite base - no especificado

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

Legislación nacional

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC SYNT RSJ SAE 0W-20

Fecha de revisión: 03.09.2020

Página 8 de 9

Clase de peligro para el agua (D): 2 - claramente peligroso para el agua
Reabsorción a través de la piel/sensibilización: Produce reacciones ultrasensibles de tipo alérgicas.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información**Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 3,9.

Abreviaturas y acrónimos

CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Las abreviaturas y los acrónimos pueden consultarse en la tabla disponible en <http://abk.esdscom.eu>

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
EUH208 Contiene C14-C16-C18 alquilfenol. Puede provocar una reacción alérgica.

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC SYNT RSJ SAE 0W-20

Fecha de revisión: 03.09.2020

Página 9 de 9

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)