



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión n.: 15

Fecha de publicación: 06-Diciembre-2022

Fecha de revisión: 26-Abril-2024

Fecha de la sustitución por la nueva versión: 06-Diciembre-2022

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial o denominación de la mezcla Comma Diesel Magic

Número de registro -

Sinónimos Ninguno.

Código de producto DIM400M

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

Usos identificados aditivo para el combustible

Usos desaconsejados Ninguno conocido.

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

Comma Oil & Chemicals Marketing B.V

Moove Lubricants Netherlands

Dirección Rhijnspoorplein 10

Código postal 1018TX

Ciudad Amsterdam

País Países Bajos

Número de teléfono 0208083061

Correo electrónico technical@uk.moovelub.com

1.4. Teléfono de urgencias

Asia Pacífico +(1)760 476 3960

China + (86) 4001 2001 74

Europa + (44) 8 08 189 0979

Oriente Medio/África + (1) 760 476 3959

Ireland National Poisons Information Centre +353 1 809 2566 (Healthcare professionals-24/7)

+353 1 809 2166 (public, 8am - 10pm, 7/7)

Italia + 39 064990 2171

Código de acceso: 334498

1.4. Teléfono de emergencia

General en la UE 112 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

Austria Centro nacional de información toxicológica +431 406 4343 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

Bélgica Centro nacional de control de intoxicaciones 070 245 245 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

Bulgaria Centro nacional de información toxicológica +359 2 9154 233 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

Croacia Centro de información toxicológica +385 1 2348 342 (No han informado del horario. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

Chipre Centro Antiveneno 1401 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

República Checa Centro nacional de información toxicológica +420 224 919 293, o +420 224 915 402 (No han informado del horario. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

1.4. Teléfono de emergencia

| | |
|--|---|
| Dinamarca Centro nacional de control de intoxicaciones | +45 82 12 12 12 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.) |
| Estonia Centro nacional de información toxicológica | 16662 o desde el extranjero: (+372) 626 9390 (De lunes 9:00AM a sábado 9:00AM (cerrado los domingos y festivos). Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.) |
| Finlandia Centro nacional de información toxicológica | (09) 471 977 (directo) o (09) 4711 (centralita) (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.) |
| Francia Centro nacional de control de intoxicaciones | Número ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.) |
| Grecia Número de teléfono del Centre de Información de Envenenamiento | (0030) 2107793777 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.) |
| Hungría Teléfono nacional de emergencias | +36-80-201-199 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.) |
| Islandia Centro Antiveneno | (+354) 543 2222 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.) |
| Letonia Asistencia médica de emergencia | 113 |
| Letonia Centro de información toxicológica y farmacológica | +371 67042473 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.) |
| Lituania Neatidēliotina informācija apsinuodijus | +370 5 236 20 52 o +37068753378 (No han informado del horario. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.) |
| Malta Departamento de accidentes y emergencias | 2545 4030 (No han informado del horario. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.) |
| Países Bajos Centro nacional de información toxicológica (NVIC) | NVIC: +31 (0)88 755 8000 (Únicamente a efectos de información del personal médico en casos de intoxicaciones agudas) |
| Noruega Centro noruego de información toxicológica | 22 59 13 00 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.) |
| Portugal Centro Antiveneno | 800 250 250 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.) |
| Rumanía Biroul RSI si Informare Toxicologica | 021.318.36.06 (Disponible de 8:00 AM a 3:00 PM. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.) |
| Eslovaquia Centro nacional de información toxicológica | +421 2 5477 4166 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.) |
| España Servicio de Información Toxicológica | + 34 91 562 04 20 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.) |
| Suecia Centro nacional de información toxicológica | 112 - y pedir información toxicológica (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.) |
| Suiza Tox Info Suisse | 145 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.) |

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La mezcla ha sido evaluada y/o sometida a ensayo para determinar sus peligros físicos y peligros para la salud y el medio ambiente, y la siguiente clasificación tiene aplicación.

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP) y sus posteriores modificaciones

Peligros para la salud

Peligro por aspiración

Categoría 1

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

Peligro para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente acuático; Categoría 2
peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) nº 1272/2008 y sus posteriores modificaciones

Contiene: Distillates (petróleo), hydro- treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P331 NO provocar el vómito.
P391 Recoger el vertido.

Almacenamiento

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Información suplementaria en la etiqueta EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

2.3. Otros peligros No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Información general

| Denominación química | % | Número CAS / Número CE | Número de registro conforme a REACH | Número de índice | Notas |
|---|----------|---------------------------|--|---------------------|-------|
| Distillates (petróleo), hydro- treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina | 90 - 100 | 64742-47-8 926-141-6 | 01-2119456620-43 | 649-422-00-2 | |
| Clasificación: Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411 Indicaciones de peligro suplementarias: EUH066 | | | | | |
| NITRATO DE 2-ETILHEXILO | 1 - < 3 | 27247-96-7 248-363-6 | 01-2119539586-27 | - | |
| Clasificación: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Aquatic Chronic 2;H411 | | | | | |
| Otros componentes por debajo de los límites a informar | < 1 | | | | |

Lista de abreviaturas y símbolos que se pueden utilizar en lo anterior

#: A esta sustancia se aplican límites de exposición de la Unión en el lugar de trabajo.

M: Factor M

PBT: sustancia persistente, bioacumulable y tóxica.

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

Todas las concentraciones están en porcentaje en peso salvo que el componente sea un gas. Las concentraciones de gas están en porcentaje en volumen.

Comentarios sobre los componentes El texto completo de todas las Frases H se ofrece en la Sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Información general Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse.

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación Trasladar al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

Contacto con la piel Lavar con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Contacto con los ojos Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente Provea las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Agua nebulizada. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción no apropiados No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

Procedimientos especiales de lucha contra incendio Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

Métodos específicos Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia Use equipo protector personal adecuado.

Para el personal de emergencia Mantenga el personal no necesario lejos. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8 de la FDS.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Derrames grandes: Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Consultar la información relativa a eliminación de los residuos en la sección 13 de la FDS.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS. Consultar la información relativa a eliminación de los residuos en la sección 13 de la FDS.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evite la exposición prolongada. Asegure una ventilación adecuada. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar bajo llave. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (consultar la sección 10 de la FDS).

7.3. Usos específicos finales

aditivo para el combustible

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Bélgica . OEL. Exposure Limit Values to Chemical Substances at Work, Code of Well-being at work, Book VI, Title 1 - Chemical agents, as amended

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|--|--------|-----------------------|--------|
| Distillates (petróleo), hydro- treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina (CAS 64742-47-8) | VLA-ED | 200 mg/m ³ | Vapor. |

Bulgaria. LEP. Ordenanza n.º 13 sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos de exposición a agentes químicos en el lugar de trabajo, en su versión vigente

| Componentes | Tipo | Valor |
|--|--------|-----------------------|
| Distillates (petróleo), hydro- treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina (CAS 64742-47-8) | VLA-ED | 300 mg/m ³ |

Finlandia . HTP-arvot, App 3., Binding Limit Values, Social Affairs and Ministry of Health

| Componentes | Tipo | Valor |
|---|-------------|-----------------------|
| Distillates (petróleo), hydro- treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina (CAS 64742-47-8) | VLA-ED | 500 mg/m ³ |

Alemania . DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG), as updated

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|---|-------------|-----------------------|--------------------------------|
| Distillates (petróleo), hydro- treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina (CAS 64742-47-8) | VLA-ED | 5 mg/m ³ | Fracción respirable de aerosol |
| | | 350 mg/m ³ | Vapor. |
| | | 50 ppm | Vapor. |

Alemania. TRGS 900, Valores límite del aire en el lugar de trabajo

| Componentes | Tipo | Valor |
|---|-------------|-----------------------|
| Distillates (petróleo), hydro- treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina (CAS 64742-47-8) | AGW | 300 mg/m ³ |

Lituania . OELs. Occupational Exposure Limit Values for Chemical Substances (Hygiene Norm HN 23:2011; Order No. V-824/A1-389), as amended

| Componentes | Tipo | Valor |
|---|-------------|-----------------------|
| Distillates (petróleo), hydro- treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina (CAS 64742-47-8) | VLA-EC | 500 mg/m ³ |
| | VLA-ED | 350 mg/m ³ |

Noruega . Regulation No. 1358 on Measures and Limit Values for Physical and Chemical Factors in Work Environment and Infection Groups for Biological Factors, as amended

| Componentes | Tipo | Valor |
|---|------|-----------------------|
| Distillates (petróleo), hydro- treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina (CAS 64742-47-8) | TLV | 275 mg/m ³ |
| | | 40 ppm |

Polonia. Concentraciones máximas permisibles e intensidades de factores nocivos en el entorno de trabajo (Dz.U.Poz. 1286/2018, Anexo 1)

| Componentes | Tipo | Valor |
|---|--------|-----------------------|
| Distillates (petróleo), hydro- treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina (CAS 64742-47-8) | VLA-EC | 300 mg/m ³ |
| | VLA-ED | 100 mg/m ³ |
| NITRATO DE 2-ETILHEXILO (CAS 27247-96-7) | VLA-EC | 7 mg/m ³ |
| | VLA-ED | 3,5 mg/m ³ |

Spain. OELs. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Table 1-Valores Límites Ambientales (VLAs)

| Componentes | Tipo | Valor |
|---|--------|-----------------------|
| Distillates (petróleo), hydro- treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina (CAS 64742-47-8) | VLA-ED | 200 mg/m ³ |

Suecia. Valores OEL (Anexo 1). Autoridad para el medio ambiente laboral (AV), Valores límite de exposición ocupacional (AFS 2018:1), y sus posteriores modificaciones

| Componentes | Tipo | Valor |
|---|--------|-----------------------|
| Distillates (petróleo), hydro- treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina (CAS 64742-47-8) | VLA-EC | 500 mg/m ³ |
| | VLA-ED | 350 mg/m ³ |

Suiza. Límites en el lugar de trabajo de la SUVA: límites de exposición profesional vigentes

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|--|--------|-----------------------|----------|
| Distillates (petróleo), hydro- treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina (CAS 64742-47-8) | VLA-EC | 700 mg/m ³ | Vapor. |
| | | 100 ppm | Vapor. |
| | VLA-ED | 5 mg/m ³ | Aerosol. |
| | | 350 mg/m ³ | Vapor. |
| | | 50 ppm | Vapor. |

Valores límite biológicos No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

Métodos de seguimiento recomendados Seguir los procedimientos de monitorización estándar.

Niveles sin efecto derivado (DNEL) No disponible.

Concentraciones previstas sin efecto (PNECs) No disponible.

Pautas de exposición

Bélgica. LEO: Designación cutánea

Distillates (petróleo), hydro- treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina (CAS 64742-47-8) Absorción potencial a través de la piel.

Valores VLA de España: Nota vía dérmica

Distillates (petróleo), hydro- treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina (CAS 64742-47-8) Absorción potencial a través de la piel.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.

Protección de los ojos/la cara Se recomienda el uso de caretas protectoras. Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas de protección estancas).

Protección de la piel

- **Protección de las manos** Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

- **Otros** Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Peligros térmicos Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

Medidas de higiene

Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

Controles de exposición medioambiental El gestor de medio ambiente debe ser informado de todas las incidencias relevantes.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|---|
| Estado físico | Líquido. |
| Forma | Líquido. |
| Color | Marrón |
| Olor | Característico. |
| Punto de fusión/punto de congelación | No disponible. |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | 175 °C (347 °F) estimado |
| Inflamabilidad | No aplicable. |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | |
| Límite de explosividad inferior (%) | 0,7 % estimado |
| Límite de explosividad superior (%) | No disponible. |
| Punto de inflamación | 71,0 °C (159,8 °F) 38,0 °C (100,4 °F) estimado |
| Temperatura de auto-inflamación | 210 °C (410 °F) estimado |
| Temperatura de descomposición | No disponible. |
| pH | No disponible. |
| Viscosidad cinemática | <20,5 mm ² /s (40 °C (104 °F)) |
| Solubilidad | |
| Solubilidad (agua) | No disponible. |
| Coefficiente de partición (n-octanol/agua) (valor logarítmico) | No disponible. |
| Presión de vapor | No disponible. |
| Densidad y/o densidad relativa | |
| Densidad relativa | 0,81 g/cm ³ |
| Densidad relativa temperatura | 20 °C (68 °F) |
| Densidad de vapor | No disponible. |
| Características de las partículas | No disponible. |
| 9.2. Otros datos | |
| 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico | No se dispone de información adicional pertinente. |
| 9.2.2. Otras características de seguridad | |
| VOC | 0,1 % estimado |
| SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad | |
| 10.1. Reactividad | El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. |
| 10.2. Estabilidad química | El material es estable bajo condiciones normales. |
| 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas | No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. |
| 10.4. Condiciones que deben evitarse | Evitar temperaturas por encima del punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles. |
| 10.5. Materiales incompatibles | Agentes oxidantes fuertes. |
| 10.6. Productos de descomposición peligrosos | No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición. |
| SECCIÓN 11. Información toxicológica | |
| Información general | La exposición ocupacional a la sustancia o a la mezcla puede tener efectos adversos. |

Información sobre posibles vías de exposición

| | |
|------------------------------|--|
| Inhalación | La inhalación prolongada puede resultar nociva. |
| Contacto con la piel | No se esperan efectos adversos por contacto con la piel. |
| Contacto con los ojos | El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. |
| Ingestión | Si el producto entra en contacto con los pulmones por ingestión o vómito, puede provocar una seria neumonía químicamente inducida. |

Síntomas Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía.

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

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

| Componentes | Especies | Resultados de la prueba |
|--|----------|-------------------------|
| Distillates (petróleo), hydro- treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina (CAS 64742-47-8) | | |

Agudo

Dérmico

DL50 Rata > 2000 mg/kg

Inhalación

CL50 Rata > 5200 mg/m³, 4 Horas

Oral

DL50 Rata > 5000 mg/kg

Corrosión/irritación cutánea Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible.

Lesiones oculares graves/irritación ocular Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible.

Sensibilización respiratoria Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible.

Sensibilización cutánea Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible.

Mutagenicidad en células germinales Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible.

Carcinogenicidad Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible.

Toxicidad para la reproducción Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida Debido a la falta total o parcial de datos, la clasificación no es posible.

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

Información sobre la mezcla en relación con la sustancia No hay información disponible.

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina No disponible.

Información adicional No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de peligroso para el medio ambiente acuático.

| Producto | Especies | Resultados de la prueba |
|---------------------|----------|------------------------------|
| Comma Diesel Magic | | |
| Acuático (a) | | |
| Pez | CL50 Pez | 31,25 mg/l, 96 horas |
| <i>Agudo</i> | | |
| Pez | CL50 Pez | 2,2727 mg/l, 4 Días estimado |

| Componentes | Especies | Resultados de la prueba |
|--|--|--|
| Distillates (petróleo), hydro- treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina (CAS 64742-47-8) | | |
| Acuático (a) | | |
| <i>Agudo</i> | | |
| Pez | CL50 | Agalla azul (Lepomis macrochirus) 2,2 mg/l, 4 Días |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad | No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de ningún componente de la mezcla. | |
| 12.3. Potencial de bioacumulación | No hay datos disponibles. | |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow) | No disponible. | |
| Factor de bioconcentración (FBC) | No disponible. | |
| 12.4. Movilidad en el suelo | No hay datos disponibles. | |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB | No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB. | |
| 12.6. Propiedades de alteración endocrina | No disponible. | |
| 12.7. Otros efectos adversos | No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente. | |

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|---|--|
| Restos de productos | Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación). |
| Envases contaminados | Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. |
| Código europeo de residuos | El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos. |
| Métodos de eliminación/información | Recoger y recuperar o desechar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional. |
| Precauciones especiales | Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables. |

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR

| | |
|---|--|
| 14.1. Número ONU | UN1993 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Distillates (petróleo), hydro- treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina) |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | |
| Clase | 3 |
| Peligro subsidiario | - |
| Label(s) | 3 |
| No. de riesgo (ADR) | 30 |
| Código de restricción en túneles | D/E |
| 14.4. Grupo de embalaje | III |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | Si |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios | Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto. |

RID

| | |
|---|--|
| 14.1. Número ONU | UN1993 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Distillates (petróleo), hydro- treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina) |

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

| | |
|---------------------|---|
| Clase | 3 |
| Peligro subsidiario | - |
| Label(s) | 3 |

14.4. Grupo de embalaje III

14.5. Peligros para el medio ambiente Si

14.6. Precauciones particulares para los usuarios Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

F1

ADN

14.1. Número ONU UN1993

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Distillates (petróleo), hydro- treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

| | |
|---------------------|---|
| Clase | 3 |
| Peligro subsidiario | - |
| Label(s) | 3 |

14.4. Grupo de embalaje III

14.5. Peligros para el medio ambiente Si

14.6. Precauciones particulares para los usuarios Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

IATA

14.1. Número ONU UN1993

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Líquido inflamable, n.e.p. (Distillates (petróleo), hydro- treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

| | |
|---------------------|---|
| Clase | 3 |
| Peligro subsidiario | - |

14.4. Grupo de embalaje III

14.5. Peligros para el medio ambiente No.

Código GRE 3L

14.6. Precauciones particulares para los usuarios Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

Información adicional

| | |
|--|--|
| Transporte aéreo de pasajeros y mercancías únicamente avión de carga | Permitido con restricciones. Permitido con restricciones. |
|--|--|

IMDG

14.1. Número ONU UN1993

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Distillates (petróleo), hydro- treated light; Kerosine — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predomina)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

| | |
|---------------------|---|
| Clase | 3 |
| Peligro subsidiario | - |

14.4. Grupo de embalaje III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino No.

EmS F-E, S-E

14.6. Precauciones particulares para los usuarios Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

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

No establecido.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Contaminante marino



SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Normativa de la UE

Reglamento (CE) nº 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexos I y II, y sus posteriores modificaciones

No listado.

Reglamento 2019/1021 (UE) sobre contaminantes orgánicos persistentes (refundidos), en su versión modificada

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V y sus posteriores modificaciones

No listado.

Reglamento (CE) nº 166/2006, Anexo II, Registro de emisiones y transferencias de contaminantes, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Artículo 59(10), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA

No listado.

Autorizaciones

Reglamento (CE) no. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones posteriores

No listado.

Restricciones de uso

Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XVII del REACH. Sustancias sujetas a restricciones de comercialización o uso, s, en su versión modificada. Deben tenerse en cuenta las condiciones de restricción indicadas para el número de entrada asociado.

Distillates (petróleo), hydro- treated light; Kerosine — 3
unspecified [A complex combination of hydrocarbons
obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in
the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons
having carbon numbers predomina (CAS 64742-47-8)

Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo, y sus posteriores modificaciones

No listado.

Reglamento 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos, Anexo I, y sus posteriores modificaciones

No listado.

Reglamento 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos, Anexo II, y sus posteriores modificaciones

No listado.

Otras reglamentaciones

Este producto ha sido clasificado y etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 (Reglamento CLP) con sus modificaciones ulteriores y con arreglo. Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) N° 1907/2006, con las enmiendas correspondientes.

Normativa nacional

Observar las normativas nacionales relativas a la protección de los trabajadores contra los riesgos de la exposición a carcinógenos y mutágenos en el trabajo, de conformidad con la Directiva 2004/37/CE.

France regulations

France INRS Table of Occupational Diseases

No reglamentado.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Lista de abreviaturas

No disponible.

Referencias

No disponible.

Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla

La clasificación de los peligros para la salud y el medio ambiente se ha obtenido usando una combinación de métodos de cálculo y, en su caso, datos de ensayo.

Texto completo de las advertencias que no estén completas en las secciones 2 a 15

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información de revisión

Producto e identificación de la compañía: Nombres comerciales alternos
SECCIÓN 2: Identificación de los peligros: Indicaciones de peligro
SECCIÓN 2: Identificación de los peligros: Eliminación
SECCIÓN 2: Identificación de los peligros: Prevención
SECCIÓN 2: Identificación de los peligros: Respuesta
Información Toxicológica: DATOS TOXICOLÓGICOS
GHS: Clasificación

Información sobre formación

Siga las instrucciones de entrenamiento al manejar este material.

Cláusula de exención de responsabilidad

Moove Lubricants Ltd. no puede prever todas las condiciones bajo las que esta información y sus productos, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, pueden ser usados. El usuario será responsable de garantizar que se cumplen las condiciones de seguridad para el manejo, almacenaje y eliminación del producto, y deberá asumir las responsabilidades relativas a las pérdidas, daños, lesiones o gastos ocasionados por un mal uso. La información de esta hoja se ha escrito de acuerdo con los conocimientos y experiencias de las que se dispone en la actualidad.