

ARCALUB-COMPACT125

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el reglamento (UE) 2020/878 (ES)

Fecha de edición 07.12.2022, Revisión 07.12.2022

Página 1 / 21

Versión 04. Reemplaza la versión: 03

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

1.1 Identificador del producto

ARCALUB-COMPACT125

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

1.2.1 Usos pertinentes

Sistema de lubricación

1.2.2 Usos no aconsejados

No se conoce ninguno.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

De la compañía

Schaeffler Technologies AG & Co. KG
Georg-Schäfer-Str. 30
97421 Schweinfurt / ALEMANIA
Teléfono +49 (0)9721 91 - 0
Homepage www.schaeffler.com

Área de información

Informaciones técnicas support.is@schaeffler.com

Ficha de Datos de Seguridad sdb@chemiebuero.de (No envío de fichas de datos de seguridad)

Las hojas de datos de seguridad están disponibles en el proveedor.

1.4 Teléfono de emergencia

Organismo consultivo

+49 (0)89-19240 (24h) (solamente en inglés)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla [REGLAMENTO (CE) No 1272/2008]

Ox. Liq. 2: H272 Puede agravar un incendio; comburente.

Acute Tox. 3: H301 Tóxico en caso de ingestión.

Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritación ocular grave.

STOT SE 3: H335 Puede irritar las vías respiratorias.

STOT RE 2: H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Carc. 1A: H350i Puede provocar cáncer por inhalación.

Aquatic Chronic 2: H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Repr. 1B: H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

ARCALUB-COMPACT125

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el reglamento (UE) 2020/878 (ES)

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Fecha de edición 07.12.2022, Revisión 07.12.2022 Versión 04. Reemplaza la versión: 03 | Página 2 / 21 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

2.2 Elementos de la etiqueta

El producto es un artículo que no está sujeto a etiquetado según las directivas CEE [REACH/CLP].

Pictogramas de peligro
Indicaciones de peligro

H272 Puede agravar un incendio; comburente.
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H350i Puede provocar cáncer por inhalación.
H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

Etiquetado específico

EUH032 En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

2.3 Otros peligros

Peligros físico-químicos

Gracias a las medidas constructivas de las células se evita la liberación de los componentes peligrosos contenidos en el mismo, cuando se utiliza para su uso previsto.
Para generar los gases necesarios para el funcionamiento (nitrógeno/hidrógeno), el equipo incluye una reserva de sustancias peligrosas en un cartucho cerrado no accesible. Por esta razón, no abrir el equipo ni el cartucho de forma violenta. Si el cartucho está dañado, no tocar las sustancias derramadas, colocar el cartucho dañado en un recipiente cerrado. Al hacerlo llevar guantes de protección y evitar el contacto con la piel. Contactar al fabricante a la mayor brevedad. A petición obtendrá más informaciones.

Peligros para la salud

Los componentes peligrosos contenidos no circulan libremente cuando se utiliza para su uso previsto.

Peligros para el medio ambiente

Los componentes peligrosos contenidos no circulan libremente cuando se utiliza para su uso previsto.

Otros peligros

No se conocen peligros específicos.

| |
|-------------------------------------------------------------------|
| SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes |
|-------------------------------------------------------------------|

3.1 Sustancias

No aplicables

ARCALUB-COMPACT125

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el reglamento (UE) 2020/878 (ES)

| | |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Fecha de edición 07.12.2022, Revisión 07.12.2022 | Página 3 / 21 |
| Versión 04. Reemplaza la versión: 03 | |

3.2 Mezclas

El producto es un artículo.

| conc. [%] | Sustancia |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| < 40 | Dióxido de manganeso |
| | CAS: 1313-13-9, EINECS/ELINCS: 215-202-6, EU-INDEX: 025-001-003 |
| | GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H332 |
| 10 - <20 | perclorato de magnesio |
| | CAS: 10034-81-8, EINECS/ELINCS: 233-108-3 |
| | GHS/CLP: Ox. Sol. 2: H272 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H335 |
| 10 - <15 | Aziduro de sodio |
| | CAS: 26628-22-8, EINECS/ELINCS: 247-852-1, EU-INDEX: 011-004-00-7 |
| | GHS/CLP: Acute Tox. 2: H300 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - EUH032 |
| < 10 | Carbonato de propileno |
| | CAS: 108-32-7, EINECS/ELINCS: 203-572-1, EU-INDEX: 607-194-00-1, Reg-No.: 01-2119537232-48-XXXX |
| | GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 |
| < 6 | 1,2-dimetoxietano |
| | CAS: 110-71-4, EINECS/ELINCS: 203-794-9, EU-INDEX: 603-031-00-3 |
| | GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Acute Tox. 4: H332 - Repr. 1B: H360FD - EUH019 |
| < 3 | litio |
| | CAS: 7439-93-2, EINECS/ELINCS: 231-102-5, EU-INDEX: 003-001-00-4 |
| | GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Water-react. 1: H260 |
| 0,1 - < 0,25 | Sulfato de níquel hexahidratado |
| | CAS: 10101-97-0, EINECS/ELINCS: 232-104-9, EU-INDEX: 028-009-00-5 |
| | GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H332 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Resp. Sens. 1: H334 - Muta. 2: H341 - Carc. 1A: H350i - Repr. 1B: H360D - STOT RE 1: H372 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, Factor M (toxicidad agudo): 1 |
| | SCL [%]: >= 0,01: Skin Sens. 1: H317, >= 20: Skin Irrit. 2: H315, >=0,1 - <1: STOT RE 2: H373, >= 1: STOT RE 1: H372 |
| | |

Comentario sobre los componentes

Las indicaciones de las concentraciones de los componentes se refieren a la célula generadora de gas y no al sistema completo. Las concentraciones de los ingredientes son válidas para las baterías. No son para el sistema completo. Durante la manipulación de las células, las sustancias peligrosas contenidas en ellas no estarán disponibles para su uso previsto. SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) ≥ 0,1%
 CAS 110-71-4 - 1,2-dimetoxietano
 Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16.

ARCALUB-COMPACT125

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el reglamento (UE) 2020/878 (ES)

Fecha de edición 07.12.2022, Revisión 07.12.2022
 Versión 04. Reemplaza la versión: 03

Página 4 / 21

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

| | |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicaciones generales | Las medidas son válidas solo para sistemas de lubricación dañadas. Autoprotección del socorrista. |
| Si es inhalado | Requerir inmediatamente ayuda médica. Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo. |
| En caso de contacto con la piel | En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón. Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico. |
| En caso de contacto con los ojos | En caso de contacto con los ojos, enjuagar cuidadosamente con mucha agua y consultar al médico. |
| Por ingestión | Requerir inmediatamente ayuda médica. Sólo en el caso de que el afectado esté plenamente consciente, dejar que vomite por sí mismo. Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad. |

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.
 Presentarle al médico la ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

| | |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción adecuados | Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Polvo extintor. Espuma. |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

| | |
|----------------------------------------------------|----|
| Medios de extinción que no deben utilizarse | no |
|----------------------------------------------------|----|

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.
 Oxidos de nitrógeno (NOx).
 Cloruro de hidrógeno (HCl).

ARCALUB-COMPACT125

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el reglamento (UE) 2020/878 (ES)

Fecha de edición 07.12.2022, Revisión 07.12.2022
Versión 04. Reemplaza la versión: 03

Página 5 / 21

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.
Llevar traje de protección total.
Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Lock off de área contaminada.
En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria.
Llevar equipo de protección personal.
Mantener a las personas alejadas y situarse a favor del viento.

6.2 Medidas de protección del medio ambiente

No permitir que los derrames accedan a la canalización/agua superficial/agua subterránea.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger mecánicamente.
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.
Recoger los restos con material absorbente de líquidos (p.ej. arena, serrín, aglutinante universal, tierra de diatomeas).

6.4 Referencia a otras secciones

Vea la SECCIÓN 8+13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Si se utilizan adecuadamente, no son necesarias medidas especiales.

Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No se requieren medidas especiales.

Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento.
Mantener herméticamente cerrados los recipientes.

ARCALUB-COMPACT125

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el reglamento (UE) 2020/878 (ES)

Fecha de edición 07.12.2022, Revisión 07.12.2022
Versión 04. Reemplaza la versión: 03

Página 6 / 21

7.3 Usos específicos finales

Vea el sección 1.2

ARCALUB-COMPACT125

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el reglamento (UE) 2020/878 (ES)

| | |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Fecha de edición 07.12.2022, Revisión 07.12.2022 | Página 7 / 21 |
| Versión 04. Reemplaza la versión: 03 | |

SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (ES)

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Sustancia |
| Aziduro de sodio |
| CAS: 26628-22-8, EINECS/ELINCS: 247-852-1, EU-INDEX: 011-004-00-7 |
| ED = Exposición Diaria: 0,1 mg/m ³ , vía dérmica, VLI |
| Corto plazo (15 minutos): 0,3 mg/m ³ |
| Sulfato de níquel |
| CAS: 7786-81-4, EINECS/ELINCS: 232-104-9, EU-INDEX: 028-009-00-5, Reg-No.: 01-211943 |
| ED = Exposición Diaria: 0,1 mg/m ³ , Sen, r (como Ni) |

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (EU)

| |
|-------------------------------------------------------------------|
| Sustancia / CE VALORES LÍMITE |
| Aziduro de sodio |
| CAS: 26628-22-8, EINECS/ELINCS: 247-852-1, EU-INDEX: 011-004-00-7 |
| 8 horas: 0,1 mg/m ³ , H |
| Corto plazo (15 minutos): 0,3 mg/m ³ |

DNEL

| |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| Sustancia |
| Carbonato de propileno, CAS: 108-32-7 |
| Industria, cutánea, Largo plazo: efectos locales, 10 mg/kg bw/day |
| Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 20 mg/kg bw/day |
| Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 20 mg/m ³ |
| Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 70,53 mg/m ³ |
| Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 10 mg/kg bw/day |
| Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 10 mg/kg bw/day |
| Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 10 mg/m ³ |
| Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 17,4 mg/m ³ |

PNEC

| |
|--------------------------------------------------|
| Sustancia |
| Carbonato de propileno, CAS: 108-32-7 |
| suelo (agrícola), 0,81 mg/kg soil dw |
| Planta depuradora/clarificadora (STP), 7400 mg/L |
| Agua de mar, 0,09 mg/L |
| Agua dulce, 0,9 mg/L |

ARCALUB-COMPACT125

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el reglamento (UE) 2020/878 (ES)

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Fecha de edición 07.12.2022, Revisión 07.12.2022 Versión 04. Reemplaza la versión: 03 | Página 8 / 21 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

8.2 Controles de la exposición

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas | Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo. |
| Protección de los ojos | Las medidas son válidas sólo para sistemas de lubricación dañadas. En caso de salpicaduras: Gafas protectoras. (EN 166:2001) |
| Protección de las manos | No necesario bajo condiciones normales. Las medidas son válidas sólo para sistemas de lubricación dañadas. Las indicaciones son recomendaciones. Por favor, para más información póngase en contacto con el proveedor de los guantes. > 0,4 mm: Caucho butílico, >480 min (EN 374-1/-2/-3). |
| Protección corporal | Las medidas son válidas sólo para sistemas de lubricación dañadas. Ropa de protección en el trabajo (EN 340) |
| Otras medidas de protección | El equipo de protección personal debe seleccionarse específicamente según el puesto de trabajo, en función de la concentración y cantidad de las sustancias peligrosas. La resistencia química de los agentes protectores deben comprobarse con el proveedor correspondiente. Evitar el contacto con los ojos. Las sustancias peligrosas contenidas en ellas no estarán disponibles para su uso previsto. |
| Protección respiratoria | En caso de ventilación insuficiente usar equipo respiratorio autónomo. |
| Peligros térmicos | No hay información disponible. |
| Delimitación y supervisión de la exposición ambiental | Cumplir con las reglamentaciones medioambientales limitando la eliminación al aire, agua y suelo. |

ARCALUB-COMPACT125

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el reglamento (UE) 2020/878 (ES)

Fecha de edición 07.12.2022, Revisión 07.12.2022
Versión 04. Reemplaza la versión: 03

Página 9 / 21

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Estado físico | Cápsula |
| Forma/Figura | Cápsula |
| Color | |
| Olor | |
| Umbral olfativo | No aplicables |
| Valor pH | 8,3 - 8,8 |
| Valor pH [1%] | No hay información disponible. |
| Punto de ebullición [°C] | No hay información disponible. |
| Punto de inflamación [°C] | No aplicables |
| Inflamabilidad (sólido, gas) [°C] | No hay información disponible. |
| Límite de explosión inferior | No aplicables |
| Límite de explosión superior | No aplicables |
| Propiedades comburentes | no |
| Presión de vapor/presión de gas [kPa] | No hay información disponible. |
| Densidad [g/cm³] | |
| Densidad relativa | no determinado |
| Densidad a granel [kg/m³] | No aplicables |
| Solubilidad en agua | miscible (Líquido) |
| Solubilidad otros disolventes | No hay información disponible. |
| Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow] | No hay información disponible. |
| Viscosidad cinemática | No aplicables |
| Densidad de vapor relativa | No hay información disponible. |
| Velocidad de la evaporación | No hay información disponible. |
| Punto de fusión [°C] | No hay información disponible. |
| Temperatura de auto-inflamación | No hay información disponible. |
| Punto de descomposición [°C] | No hay información disponible. |
| Características de las partículas | No hay información disponible. |

9.2 Información adicional

No hay información disponible.

ARCALUB-COMPACT125

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el reglamento (UE) 2020/878 (ES)

Fecha de edición 07.12.2022, Revisión 07.12.2022
Versión 04. Reemplaza la versión: 03

Página 10 / 21

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Vea el sección 10.3.

10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con ácidos y oxidantes fuertes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento fuerte.

10.5 Materiales incompatibles

No hay información disponible.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

ARCALUB-COMPACT125

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el reglamento (UE) 2020/878 (ES)

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Fecha de edición 07.12.2022, Revisión 07.12.2022 Versión 04. Reemplaza la versión: 03 | Página 11 / 21 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad oral aguda

| | |
|-----------|--------------------------------------------------|
| Producto | ATE-mix, oral, ~ 210 mg/kg bw |
| Sustancia | 1,2-dimetoxietano, CAS: 110-71-4 |
| | LD50, oral, Rata, > 3200 mg/kg (Gestis) |
| | Aziduro de sodio, CAS: 26628-22-8 |
| | LD50, oral, Rata, 27 mg/kg bw (RTECS) |
| | Carbonato de propileno, CAS: 108-32-7 |
| | LD50, oral, Rata, 29000 mg/kg |
| | Sulfato de níquel hexahidratado, CAS: 10101-97-0 |
| | LD50, oral, Rata, 361 mg/kg (OECD 425) |
| | LD50, oral, Rata, 264 mg/kg (Lit.) |
| | Dióxido de manganeso, CAS: 1313-13-9 |
| | ATE, oral, 500 mg/kg (category 4) |

Toxicidad dermal aguda

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Sustancia | Aziduro de sodio, CAS: 26628-22-8 |
| | LD50, dermal, Conejo, 20 mg/kg bw (RTECS) |
| | Carbonato de propileno, CAS: 108-32-7 |
| | LD50, dermal, Conejo, > 20000 mg/kg |
| | Dióxido de manganeso, CAS: 1313-13-9 |
| | LD50, dermal, > 2000 mg/kg |

Toxicidad aguda por inhalación

| | |
|-----------|--------------------------------------------------------|
| Sustancia | Sulfato de níquel hexahidratado, CAS: 10101-97-0 |
| | LC50, inhalatorio (niebla), Rata, 2,48 mg/l (OECD 403) |
| | Dióxido de manganeso, CAS: 1313-13-9 |
| | ATE, inhalatorio (polvo), 1,5 mg/l/4h (category 4) |

Lesiones o irritación ocular graves No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.
Irritante
Método de cálculo

| | |
|-----------|--|
| Sustancia | |
|-----------|--|

ARCALUB-COMPACT125

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el reglamento (UE) 2020/878 (ES)

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Fecha de edición 07.12.2022, Revisión 07.12.2022 Versión 04. Reemplaza la versión: 03 | Página 12 / 21 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|

| | |
|--|------------------------------------------|
| | 1,2-dimetoxietano, CAS: 110-71-4 |
| | Ojo, Conejo, negativ, OECD 405, negativo |
| | Carbonato de propileno, CAS: 108-32-7 |
| | Ojo, irritante |
| | Dióxido de manganeso, CAS: 1313-13-9 |
| | no se han observado efectos nocivos |

Corrosión o irritación cutáneas No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.
Irritante
Método de cálculo

| | |
|--|---------------------------------------|
| | Sustancia |
| | 1,2-dimetoxietano, CAS: 110-71-4 |
| | dermal, Conejo, OECD 404, negativo |
| | Carbonato de propileno, CAS: 108-32-7 |
| | dermal, no irritante |
| | Dióxido de manganeso, CAS: 1313-13-9 |
| | no se han observado efectos nocivos |

Sensibilización respiratoria o cutánea No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Método de cálculo

| | |
|--|--------------------------------------|
| | Sustancia |
| | 1,2-dimetoxietano, CAS: 110-71-4 |
| | OECD 429, no sensibilizante |
| | Dióxido de manganeso, CAS: 1313-13-9 |
| | no se han observado efectos nocivos |

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.
Puede irritar las vías respiratorias.
Método de cálculo

| | |
|--|----------------------------------|
| | Sustancia |
| | 1,2-dimetoxietano, CAS: 110-71-4 |
| | No hay información disponible. |

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Método de cálculo

| | |
|--|----------------------------------|
| | Sustancia |
| | 1,2-dimetoxietano, CAS: 110-71-4 |

ARCALUB-COMPACT125

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el reglamento (UE) 2020/878 (ES)

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Fecha de edición 07.12.2022, Revisión 07.12.2022 | Página 13 / 21 |
| Versión 04. Reemplaza la versión: 03 | |
| NOAEC, oral, Rata (hembras), 132 mg/kg bw/day, Estudio in vivo, negativo | |
| Carbonato de propileno, CAS: 108-32-7 | |
| NOAEL, oral, Rata, 5000 mg/kg bw/day (subchronic), no se han observado efectos nocivos | |
| NOAEC, inhalatorio, Rata, 1000 mg/kg bw/day (subchronic), Los efectos observados no son s | |

Mutagenicidad

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.
No clasificado.
Método de cálculo

| |
|---------------------------------------|
| Sustancia |
| 1,2-dimetoxietano, CAS: 110-71-4 |
| Ames-test, negativo |
| Carbonato de propileno, CAS: 108-32-7 |
| negativo |
| in vivo, negativo |
| in vitro, negativo |

Toxicidad para la reproducción

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.
No clasificado.
Método de cálculo

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sustancia |
| 1,2-dimetoxietano, CAS: 110-71-4 |
| NOAEL, oral, Rata, 132 mg/kg bw/day, se han observado efectos nocivos, Effects on fertility, |
| NOAEC, inhalatorio, Rata, 187 mg/m ³ , OECD 414, se han observado efectos nocivos, Effects |
| Carbonato de propileno, CAS: 108-32-7 |
| NOAEL, oral, Rata, 1000 mg/kg bw/day (subacute), no se han observado efectos nocivos, Effe |
| NOAEL, oral, Ratón, 10100 mg/kg bw/day (subchronic), no se han observado efectos nocivos, |

Carcinogenicidad

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.
Contiene una sustancia relevante que cumple con los criterios de clasificación.
Método de cálculo

Peligro por aspiración

En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Observaciones generales

Los componentes pueden ser nocivos para las personas, pero están envasados herméticamente en el producto y no pueden ser liberados.

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

ARCALUB-COMPACT125

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el reglamento (UE) 2020/878 (ES)

Fecha de edición 07.12.2022, Revisión 07.12.2022
Versión 04. Reemplaza la versión: 03

Página 14 / 21

11.2 Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina No hay información disponible.

Otros datos no

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

| |
|--------------------------------------------------------------------|
| Sustancia |
| 1,2-dimetoxietano, CAS: 110-71-4 |
| LC50, (96h), pez, > 5000 mg/L |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 4000 mg/L |
| litio, CAS: 7439-93-2 |
| EC50, (72h), Algae, 41,62 - 153,44 mg/L |
| EC50, (48h), Invertebrates, 19,1 - 34,3 mg/L |
| Aziduro de sodio, CAS: 26628-22-8 |
| LC50, (96h), Lepomis macrochirus, 0,7 mg/l (ECOTOX) |
| EC50, (48h), Daphnia pulex, 4,2 mg/l (ECOTOX) |
| Carbonato de propileno, CAS: 108-32-7 |
| LC50, (96h), Leuciscus idus, ~ 5300 mg/l |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 500 mg/l |
| LC0, (96h), Cyprinus carpio, 1000 mg/l |
| NOEC, (72h), Desmodesmus subspicatus, 900 mg/l |
| EC10, Pseudomonas putida, > 10000 mg/l (17 h) |
| Sulfato de níquel hexahidratado, CAS: 10101-97-0 |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1,28 mg/l (ECOTOX Database) |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 1 mg/l (OECD 202) |
| IC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,75 mg/l (OECD 201) |

12.2 Persistencia y degradabilidad

Comportamiento en los ecosistemas

Comportamiento en depuradoras No aplicables

Biodegradabilidad No aplicables

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

ARCALUB-COMPACT125

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el reglamento (UE) 2020/878 (ES)

Fecha de edición 07.12.2022, Revisión 07.12.2022
Versión 04. Reemplaza la versión: 03

Página 15 / 21

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No hay información disponible.

12.7 Otros efectos adversos

No se disponen de datos ecológicos del producto completo.

Los componentes pueden ser nocivos para el medioambiente, pero están envasados herméticamente en el producto y no pueden ser liberados.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Los materiales de desecho deben eliminarse teniendo en cuenta la directiva de residuos 2008/98/CE y los reglamentos nacionales y regionales. Para este producto no se puede estipular un número de código de residuos de acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos (Lista Europea de Residuos), ya que sólo el uso previsto del usuario permite una clasificación. Dentro de la UE, el número de códigos de residuos debe estipularse en conciliación con la empresa responsable de la eliminación de residuos.

Producto

Eliminar como residuo peligroso.
Para el reciclaje, dirigirse al fabricante.

Catálogo europeo de residuos (recomendado)

150110* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.
Embalajes que no puedan ser limpiados deberán ser eliminados de igual manera que la sustancia contenida.

Catálogo europeo de residuos (recomendado)

150110* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

ARCALUB-COMPACT125

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el reglamento (UE) 2020/878 (ES)

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Fecha de edición 07.12.2022, Revisión 07.12.2022 Versión 04. Reemplaza la versión: 03 | Página 16 / 21 |
| SECCIÓN 14: Información sobre el transporte | |

14.1 Número ONU o número ID

Transporte terrestre según ADR/RID 3363

Navegación fluvial (ADN) 3363

Transporte marítimo según IMDG 3363

Transporte aéreo según IATA 3363

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte terrestre según ADR/RID Mercancías peligrosas en aparatos

- **Codigo de clasificación** M11

Navegación fluvial (ADN) Mercancías peligrosas en aparatos

- **Codigo de clasificación** M11

Transporte marítimo según IMDG Dangerous Goods in apparatus

- **EMS** F-A, S-P

- **Etiqueta** 

- **IMDG LQ** SV301

Transporte aéreo según IATA Dangerous goods in apparatus

- **Etiqueta** 

ARCALUB-COMPACT125

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el reglamento (UE) 2020/878 (ES)

Fecha de edición 07.12.2022, Revisión 07.12.2022
Versión 04. Reemplaza la versión: 03

Página 17 / 21

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte terrestre según ADR/RID 9

Navegación fluvial (ADN) 9

Transporte marítimo según IMDG 9

Transporte aéreo según IATA 9

14.4 Grupo de embalaje

Transporte terrestre según ADR/RID No aplicables

Navegación fluvial (ADN) No aplicables

Transporte marítimo según IMDG No aplicables

Transporte aéreo según IATA No aplicables

14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte terrestre según ADR/RID no

Navegación fluvial (ADN) no

Transporte marítimo según IMDG no

Transporte aéreo según IATA no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Veáse sección 6 hasta 8.

ARCALUB-COMPACT125

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el reglamento (UE) 2020/878 (ES)

Fecha de edición 07.12.2022, Revisión 07.12.2022
Versión 04. Reemplaza la versión: 03

Página 18 / 21

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

No hay información disponible.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

| | |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CEE-REGLAMENTOS | 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131, (UE) 517/2014 |
| REGULACIONES DEL TRANSPORTE | ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022) |
| REGLAMENTACIONES NACIONALES (ES): | LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012 |
| - Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo | Tenga en cuenta las limitaciones de empleo para las mujeres de edad fértil, embarazadas y fase de la lactancia materna, así como para la gente joven. |
| - VOC (2010/75/CE) | No aplicables |

15.2 Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible.

ARCALUB-COMPACT125

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el reglamento (UE) 2020/878 (ES)

Fecha de edición 07.12.2022, Revisión 07.12.2022
Versión 04. Reemplaza la versión: 03

Página 19 / 21

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H360D Puede dañar al feto.

H350i Puede provocar cáncer por inhalación.

H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H260 En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

EUH019 Puede formar peróxidos explosivos.

H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H302+H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H272 Puede agravar un incendio; comburente.

EUH032 En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H300 Mortal en caso de ingestión.

ARCALUB-COMPACT125

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el reglamento (UE) 2020/878 (ES)

Fecha de edición 07.12.2022, Revisión 07.12.2022

Página 20 / 21

Versión 04. Reemplaza la versión: 03

16.2 Abreviaturas y acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

ARCALUB-COMPACT125

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el reglamento (UE) 2020/878 (ES)

Fecha de edición 07.12.2022, Revisión 07.12.2022
Versión 04. Reemplaza la versión: 03

Página 21 / 21

16.3 Otra información

Disposiciones especiales (Código NC): no determinado

Procedimiento de clasificación

Ox. Liq. 2: H272 Puede agravar un incendio; comburente. (Método de cálculo)

Acute Tox. 3: H301 Tóxico en caso de ingestión. (Método de cálculo)

Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritación cutánea. (Método de cálculo)

Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritación ocular grave. (Método de cálculo)

STOT SE 3: H335 Puede irritar las vías respiratorias. (Método de cálculo)

STOT RE 2: H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (Método de cálculo)

Carc. 1A: H350i Puede provocar cáncer por inhalación. (Método de cálculo)

Aquatic Chronic 2: H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (Método de cálculo)

Repr. 1B: H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto. (Método de cálculo)

Modificadas posiciones no