

Arcanol MULTITOP

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

Fecha de edición 08.11.2024, Revisión 08.11.2024
Versión 12.0. Reemplaza la versión: 11.0

Página 1 / 19

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

1.1 Identificador del producto

Arcanol MULTITOP

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

1.2.1 Usos pertinentes

Lubricante

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]

Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Arcanol MULTITOP

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

Fecha de edición 08.11.2024, Revisión 08.11.2024
Versión 12.0. Reemplaza la versión: 11.0

Página 2 / 19

2.2 Elementos de la etiqueta

El producto requiere etiquetaje según disposición (CE) 1272/2008 (CLP).

Pictogramas de peligro

no

Palabra de advertencia

no

Indicaciones de peligro

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P501 Eliminar el contenido / el recipiente en de conformidad con la normativa local/nacional.

2.3 Otros peligros

Peligros para la salud

Un contacto frecuente y prolongado con la piel puede causar a irritaciones de la piel.

Peligros para el medio ambiente

Esta sustancia o mezcla no contiene componentes considerados como persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT), o muy persistentes y muy bioacumulativos (vPvB) a niveles de 0.1% o más. La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Otros peligros

No se detectaron otros peligros conforme al estado de conocimiento actual.

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No aplicables

Arcanol MULTITOP

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

Fecha de edición 08.11.2024, Revisión 08.11.2024
Versión 12.0. Reemplaza la versión: 11.0

Página 3 / 19

3.2 Mezclas

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
25 - <50	Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
	2,5 - < 5
2,5 - < 5	Bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] CAS: 4259-15-8, EINECS/ELINCS: 224-235-5, Reg-No.: 01-2119493635-27-XXXX
	GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411
	SCL [%]: >50 - 100: Eye Dam. 1: H318
0,5 - < 1 *	Ácido bencenosulfónico, di-C10-14-alkil derivados, sales de calcio CAS: 1471316-72-9, EINECS/ELINCS: 939-603-7, Reg-No.: 01-2119978241-36-XXXX
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
	SCL [%]: >= 10: Skin Sens. 1B: H317

Comentario sobre los componentes

Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16. contiene < 3% en peso de extracto DMSO (Sólo para aceites minerales)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales Cambiar la ropa manchada.

Si es inhalado Procurar respirara aire fresco.
Acudir al médico en caso de molestias.

En caso de contacto con la piel Lavar la zona afectada con agua y jabón.
Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Por ingestión Consultar en seguida al médico.
No provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Dolor de cabeza
Efectos irritantes

Arcanol MULTITOP

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

Fecha de edición 08.11.2024, Revisión 08.11.2024
Versión 12.0. Reemplaza la versión: 11.0

Página 4 / 19

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 Dióxido de carbono.
Agua pulverizada.
Polvo extintor.
Espuma.

Medios de extinción que no deben utilizarse Chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.
monóxido de carbono (CO)
Oxidos de nitrógeno (NOx).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.
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

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.
Llevar equipo de protección personal (indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara).

6.2 Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger mecánicamente.
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

6.4 Referencia a otras secciones

Vea la SECCIÓN 8+13

Arcanol MULTITOP

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

Fecha de edición 08.11.2024, Revisión 08.11.2024
Versión 12.0. Reemplaza la versión: 11.0

Página 5 / 19

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipular solamente en áreas bien ventiladas.
Si se utilizan adecuadamente, no son necesarias medidas especiales.

Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada.
Protección preventiva de la piel con pomada protectora.
No comer, beber ni fumar durante su utilización.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar siempre en el recipiente original.
Asegurar que no pueda penetrar en el suelo.
No almacenar junto con oxidantes.
No almacenar junto con productos de alimentación humana y con productos de alimentación animal.
Mantener herméticamente cerrados los recipientes.
Almacenar en un sitio fresco. Almacenar en un sitio seco.

7.3 Usos específicos finales

Vea el sección 1.2

Arcanol MULTITOP

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

Fecha de edición 08.11.2024, Revisión 08.11.2024 Versión 12.0. Reemplaza la versión: 11.0	Página 6 / 19
SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual	

8.1 Parámetros de control

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

no aplicable

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo EU (2004/37/EG)

no aplicable

DNEL

Sustancia
Bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo), CAS: 4259-15-8
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 9,6 mg/kg bw/d
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 6,6 mg/m ³
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 1,67 mg/m ³
Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 4,8 mg/kg bw/d
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,19 mg/kg bw/d
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 2.73 mg/m ³
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 5.58 mg/m ³
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 970 µg/kg bw/day
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 1.19 mg/m ³
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 740 µg/kg bw/day
Ácido bencenosulfónico, di-C10-14-alkil derivados, sales de calcio, CAS: 1471316-72-9
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 35,26 mg/m ³
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 25 mg/kg bw/day
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 8,7 mg/m ³
Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 12.5 mg/kg bw/day
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 2,5 mg/kg bw/day

PNEC

Sustancia
Bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo), CAS: 4259-15-8
Agua dulce, 4 µg/L (AF= 100)
Agua de mar, 4.6 µg/L (AF= 10 000)
Planta depuradora/clarificadora (STP), 3.8 mg/L (AF= 100)
sedimento (Agua dulce), 0.322 mg/kg dw
sedimento (Agua de mar), 0.0322 mg/kg dw
suelo (agrícola), 0.062 mg/kg dw
Ingestión (alimentos), 8.33 mg/kg food (AF=300)
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1

Arcanol MULTITOP

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

Fecha de edición 08.11.2024, Revisión 08.11.2024		Página 7 / 19
Versión 12.0. Reemplaza la versión: 11.0		
	Ingestión (alimentos), 9.33 mg/kg food	
	Ácido bencenosulfónico, di-C10-14-alkil derivados, sales de calcio, CAS: 1471316-72-9	
	Agua dulce, 0,1 mg/l	
	Agua de mar, 0,1 mg/l	
	Planta depuradora/clarificadora (STP), 1000 mg/l	
	sedimento (Agua dulce), 45211 mg/kg sediment dw	
	sedimento (Agua de mar), 45211 mg/kg sediment dw	
	suelo (agrícola), 36739,74 mg/kg soil dw	

8.2 Controles de la exposición

Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas

Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo. Los procedimientos de medición para la realización de mediciones en el puesto de trabajo deben cumplir con las exigencias de rendimiento de la norma DIN EN 482. Las recomendaciones se mencionan por ejemplo en el listado de sustancias peligrosas del IFA.

Protección de los ojos

Gafas protectoras. (EN 166:2001)

Protección de las manos

Las indicaciones son recomendaciones. Por favor, para más información póngase en contacto con el proveedor de los guantes. Para contacto pleno: > 0,4 mm: Caucho butílico, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

Protección corporal

ropa ligera de protección

Otras medidas de protección

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Protección respiratoria

No necesario bajo condiciones normales.

Peligros térmicos

No aplicables

Delimitación y supervisión de la exposición ambiental

Cumplir con las reglamentaciones medioambientales limitando la eliminación al aire, agua y suelo.

Arcanol MULTITOP

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

Fecha de edición 08.11.2024, Revisión 08.11.2024
Versión 12.0. Reemplaza la versión: 11.0

Página 8 / 19

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido
Forma/Figura	pastoso
Color	marrón oscuro
Olor	característico
Umbral olfativo	No hay información disponible.
Valor pH	No aplicables
Valor pH [1%]	No aplicables
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición [°C]	> 300°C/> 572°F
Punto de inflamación [°C]	> 200°C/> 392°F
Inflamabilidad	No hay información disponible.
Límite de explosión inferior	No hay información disponible.
Límite de explosión superior	No hay información disponible.
Propiedades comburentes	no
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	< 0,01 (20°C)
Densidad [g/cm³]	ca. 0,89 (20°C)
Densidad relativa	No hay información disponible.
Densidad a granel [kg/m³]	No aplicables
Solubilidad en agua	prácticamente insoluble
Solubilidad otros disolventes	No hay información disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No hay información disponible.
Viscosidad cinemática	82 mm²/s (40°C)
Densidad de vapor relativa	No hay información disponible.
Punto de fusión [°C]	No hay información disponible.
Temperatura de auto-inflamación [°C]	No hay información disponible.
Punto de descomposición [°C]	> 200°C/> 392°F
Características de las partículas	No aplicables

9.2 Otros datos

Punto de gota: > 190°C

Arcanol MULTITOP

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

Fecha de edición 08.11.2024, Revisión 08.11.2024
Versión 12.0. Reemplaza la versión: 11.0

Página 9 / 19

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas si se utiliza según lo previsto.

10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con oxidantes.

Al calentar por encima del punto de descomposición pueden desprenderse vapores tóxicos.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Vea el sección 7.2.

10.5 Materiales incompatibles

no determinado

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

Arcanol MULTITOP

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

Fecha de edición 08.11.2024, Revisión 08.11.2024 Versión 12.0. Reemplaza la versión: 11.0	Página 10 / 19
SECCIÓN 11: Información toxicológica	

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

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

Sustancia	Bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo), CAS: 4259-15-8
LD50, oral, Rata, 3100 mg/kg bw	Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1
LD50, oral, Rata, 5000 mg/kg bw	Ácido bencenosulfónico, di-C10-14-alkil derivados, sales de calcio, CAS: 1471316-72-9
LD50, oral, Rata, >10000 - <20000 mg/kg bw (Lit.)	

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

Sustancia	Bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo), CAS: 4259-15-8
LD50, dermal, Conejo, 5000 mg/kg bw	Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1
LD50, dermal, Conejo, 2000 - 5000 mg/kg bw	Ácido bencenosulfónico, di-C10-14-alkil derivados, sales de calcio, CAS: 1471316-72-9
LD50, dermal, Conejo, >2000 mg/kg bw (OECD 402)	

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

Sustancia	Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1
LC50, inhalatorio, Rata, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h	Ácido bencenosulfónico, di-C10-14-alkil derivados, sales de calcio, CAS: 1471316-72-9
LC50, inhalatorio, Rata, >1,9 mg/l air (EPA OPP 81-3)	

Lesiones o irritación ocular graves Ligeramente irritante - no requiere etiqueta.
La sustancia CAS 4259-15-8 sin diluir es un irritante mientras que la formulación de 50% de aceite mineral no era irritante.
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia	Bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo), CAS: 4259-15-8
-----------	---

Arcanol MULTITOP

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

Fecha de edición 08.11.2024, Revisión 08.11.2024 Versión 12.0. Reemplaza la versión: 11.0	Página 11 / 19
Ojo, Conejo, 405 de la OCDE, corrosivo	

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

Sustancia
Bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo), CAS: 4259-15-8
dermal, Conejo, 404 de la OCDE, no irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea Etiquetado basado en límites de concentración de sustancias específicas.
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
Bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo), CAS: 4259-15-8
dermal, Cobaya, 406 de la OCDE, no sensibilizante

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
Bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo), CAS: 4259-15-8
NOAEL, oral, Rata, 125 mg/kg bw/day
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1
NOAEL, dermal, Rata, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalatorio, Rata, 980 mg/m ³ air
LOAEL, oral, Rata, 125 mg/kg bw/day

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

Sustancia
Bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo), CAS: 4259-15-8
InVitro, 471 de la OCDE, negativo
InVivo, OECD 474, negativo

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

Arcanol MULTITOP

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

Fecha de edición 08.11.2024, Revisión 08.11.2024	Página 12 / 19
Versión 12.0. Reemplaza la versión: 11.0	

- Fertilidad

Sustancia
Bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo), CAS: 4259-15-8
NOAEL, Rata, 30 mg/kg bw/day, 421 de la OCDE
Ácido bencenosulfónico, di-C10-14-alkil derivados, sales de calcio, CAS: 1471316-72-9
NOAEL, oral, Rata, 500 mg/kg bw/d (Effect on fertility), no se han observado efectos nocivos
NOAEL, oral, Rata, 500 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), no se han observado ef

- Desarrollo

Sustancia
Bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo), CAS: 4259-15-8
NOAEL, Rata, 30 mg/kg bw/day, 421 de la OCDE
Ácido bencenosulfónico, di-C10-14-alkil derivados, sales de calcio, CAS: 1471316-72-9
NOAEL, oral, Rata, 500 mg/kg bw/d (Effect on fertility), no se han observado efectos nocivos
NOAEL, oral, Rata, 500 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), no se han observado ef

Carcinogenicidad

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

Peligro por aspiración

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

Observaciones generales

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

11.2.2 Otros datos

no

Arcanol MULTITOP

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

Fecha de edición 08.11.2024, Revisión 08.11.2024 Versión 12.0. Reemplaza la versión: 11.0	Página 13 / 19
SECCIÓN 12: Información ecológica	

12.1 Toxicidad

Sustancia
Bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo), CAS: 4259-15-8
EL50, (48h), Daphnia magna, 75 mg/l (OECD 202)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,4 mg/l (OECD 211)
LL50, (96h), Rainbow trout, 4,4 mg/l (OECD 203)
ErL50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 410 mg/l (OECD 201)
EbL50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 240 mg/l (OECD 201)
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, CAS: 72623-87-1
NOELR, (14d), pez, 1 g/L
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (4d), pez, 100 mg/L
Ácido benenosulfónico, di-C10-14-alkil derivados, sales de calcio, CAS: 1471316-72-9
EL50, (48h), Daphnia magna, >100 mg/l (OECD 202)
EL50, (72h), Scenedesmus subspicatus, >100 mg/l (OECD 201)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >100 mg/l (OECD 203)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Comportamiento en los ecosistemas	No hay información disponible.
Comportamiento en depuradoras	No hay información disponible.
Biodegradabilidad	CAS 4259-15-8: < 5%, 5d (OECD 301D) O producto es difícilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

no determinado

12.4 Movilidad en el suelo

El producto es insoluble en agua.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

En base a todas las informaciones disponibles no clasificable como sustancia PBT o mPmB.

Arcanol MULTITOP

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

Fecha de edición 08.11.2024, Revisión 08.11.2024
Versión 12.0. Reemplaza la versión: 11.0

Página 14 / 19

12.6 Propiedades de alteración endocrina

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

No se conoce ninguno.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la 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

Observando las normas locales, incinerar en una planta incineradora adecuada.

Se cumple la Directiva 2011/65/UE [(UE) 2015/863] (RoHS) sobre las Restricciones a la utilización de ciertas sustancias peligrosas en Aparatos Eléctricos y Electrónicos.

Disposición coordinada con la empresa encargada de tratarlo/las autoridades en caso de necesidad.

Catálogo europeo de residuos (recomendado)

120112*

Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.
Embalajes no contaminados pueden ser usados de nuevo.

Catálogo europeo de residuos (recomendado)

150110* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas
150104

Arcanol MULTITOP

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

Fecha de edición 08.11.2024, Revisión 08.11.2024
Versión 12.0. Reemplaza la versión: 11.0

Página 15 / 19

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

Transporte terrestre según ADR/RID No aplicables

Navegación fluvial (ADN) No aplicables

Transporte marítimo según IMDG No aplicables

Transporte aéreo según IATA No aplicables

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte terrestre según ADR/RID NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

Navegación fluvial (ADN) NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

Transporte marítimo según IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transporte aéreo según IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte terrestre según ADR/RID No aplicables

Navegación fluvial (ADN) No aplicables

Transporte marítimo según IMDG No aplicables

Transporte aéreo según IATA No aplicables

Arcanol MULTITOP

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

Fecha de edición 08.11.2024, Revisión 08.11.2024
Versión 12.0. Reemplaza la versión: 11.0

Página 16 / 19

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.

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

No aplicables

Arcanol MULTITOP

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

Fecha de edición 08.11.2024, Revisión 08.11.2024
Versión 12.0. Reemplaza la versión: 11.0

Página 17 / 19

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/EWG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707

- Comentario sobre los componentes Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): No contiene ninguno o por debajo de un 0,1% de los materiales listados.

- anexo XIV (REACH) El producto no contiene sustancias $\geq 0,1\%$ sujetas a autorización según el anexo XIV, Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH).

- anexo XVII (REACH) Según el anexo XVII, Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH), el producto contiene sustancias $\geq 0,1\%$ con las siguientes restricciones 75

El producto no está sujeto a ninguna restricción según el anexo XVII, Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH).

REGULACIONES DEL TRANSPORTE ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)

REGLAMENTACIONES NACIONALES (ES): LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012

- Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo no

- VOC (2010/75/CE) 0 %

15.2 Evaluación de la seguridad química

No aplicables

SECCIÓN 16: Otros datos

16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Arcanol MULTITOP

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

Fecha de edición 08.11.2024, Revisión 08.11.2024
Versión 12.0. Reemplaza la versión: 11.0

Página 18 / 19

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

Arcanol MULTITOP

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

Fecha de edición 08.11.2024, Revisión 08.11.2024
Versión 12.0. Reemplaza la versión: 11.0

Página 19 / 19

16.3 Otros datos

Procedimiento de clasificación

Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (Método de cálculo)

Modificadas posiciones

1.3, 2.3, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 15.1, 16.2, 16.3