

# Arcanol LOAD220

## Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 19.04.2021, Revisión 19.04.2021  
Versión 08. Reemplaza la versión: 07

Página 1 / 16

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

#### 1.1 Identificador del producto

Arcanol LOAD220

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

##### 1.2.1 Usos pertinentes

Graxa

##### 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](http://www.schaeffler.com)

##### Área de información

Informaciones técnicas [support.is@schaeffler.com](mailto:support.is@schaeffler.com)

Ficha de Datos de Seguridad [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

#### 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]

Skin Sens. 1: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

# Arcanol LOAD220

## Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 19.04.2021, Revisión 19.04.2021  
Versión 08. Reemplaza la versión: 07

Página 2 / 16

### 2.2 Elementos de la etiqueta

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

**Pictogramas de peligro**



**Palabra de advertencia**

ATENCIÓN

**Contiene:**

Ácidos nafténicos, sales de cinc

Dipentylammonium dipentylidithiocarbamate

**Indicaciones de peligro**

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Consejos de prudencia**

P280 Llevar guantes de protección.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua / jabón.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P501 Eliminar el contenido / el recipiente en de conformidad con la normativa local/nacional.

### 2.3 Otros peligros

**Peligros para el medio ambiente**

No contiene sustancias PBT y mPmB.

**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 LOAD220

## Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 19.04.2021, Revisión 19.04.2021  
Versión 08. Reemplaza la versión: 07

Página 3 / 16

### 3.2 Mezclas

**El producto es una mezcla.**

conc. [%]	Sustancia
1 - < 2,5	Ácidos nafténicos, sales de cinc
	CAS: 12001-85-3, EINECS/ELINCS: 234-409-2
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 0,25	Óxido de cinc
	CAS: 1314-13-2, EINECS/ELINCS: 215-222-5, EU-INDEX: 030-013-00-7
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, Factor M (toxicidad agudo): 1, Factor M (toxicidad crónica): 1
0,1 - < 0,25	Dipentylammonium dipentylidithiocarbamate
	CAS: 71902-20-0, EINECS/ELINCS: 276-172-8, Reg-No.: 01-2120793078-43
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, Factor M (toxicidad agudo): 1

#### Comentario sobre los componentes

No se conocen componentes peligrosos.  
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.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Indicaciones generales</b>	Cambiar la ropa manchada.
<b>Si es inhalado</b>	Procurar respirara aire fresco. Acudir al médico en caso de molestias.
<b>En caso de contacto con la piel</b>	Lavar la zona afectada con agua y jabón. Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.
<b>En caso de contacto con los ojos</b>	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.
<b>Por ingestión</b>	Consultar en seguida al médico. No provocar el vómito.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conoce ninguno.

# Arcanol LOAD220

## Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 19.04.2021, Revisión 19.04.2021  
 Versión 08. Reemplaza la versión: 07

Página 4 / 16

### 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.  
 Polvo extintor.  
 Espuma.

**Medios de extinción que no deben utilizarse** 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).  
 Oxidos de azufre (SOx).

### 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.  
 Forma con agua capas resbaladizas.

### 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 LOAD220

## Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 19.04.2021, Revisión 19.04.2021  
Versión 08. Reemplaza la versión: 07

Página 5 / 16

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipular solamente en áreas bien ventiladas.

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.  
Proteger de heladas.  
Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento e de los rayos solares.

#### 7.3 Usos específicos finales

Vea el sección 1.2

### 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

# Arcanol LOAD220

## Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 19.04.2021, Revisión 19.04.2021  
Versión 08. Reemplaza la versión: 07

Página 6 / 16

### 8.2 Controles de la exposición

<b>Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas</b>	Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo.
<b>Protección de los ojos</b>	Gafas protectoras. (EN 166:2001)
<b>Protección de las manos</b>	Las indicaciones son recomendaciones. Por favor, para más información póngase en contacto con el proveedor de los guantes. 0,4 mm: Caucho butílico, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Protección corporal</b>	ropa ligera de protección
<b>Otras medidas de protección</b>	Evitar el contacto con los ojos y la piel.
<b>Protección respiratoria</b>	No aplicables
<b>Peligros térmicos</b>	no
<b>Delimitación y supervisión de la exposición ambiental</b>	no determinado

# Arcanol LOAD220

## Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 19.04.2021, Revisión 19.04.2021

Página 7 / 16

Versión 08. Reemplaza la versión: 07

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	pastoso
<b>Color</b>	marrón claro
<b>Olor</b>	característico
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible.
<b>Valor pH</b>	No aplicables
<b>Valor pH [1%]</b>	No aplicables
<b>Punto de ebullición [°C]</b>	> 250
<b>Punto de inflamación [°C]</b>	> 200
<b>Inflamabilidad (sólido, gas) [°C]</b>	No hay información disponible.
<b>Límite de explosión inferior</b>	No aplicables
<b>Límite de explosión superior</b>	No aplicables
<b>Propiedades comburentes</b>	no
<b>Presión de vapor/presión de gas [kPa]</b>	No hay información disponible.
<b>Densidad [g/ml]</b>	No hay información disponible.
<b>Densidad a granel [kg/m<sup>3</sup>]</b>	No aplicables
<b>Solubilidad en agua</b>	prácticamente insoluble
<b>Solubilidad otros disolventes</b>	No hay información disponible.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]</b>	No hay información disponible.
<b>Viscosidad cinemática</b>	no aplicable
<b>Densidad de vapor relativa</b>	no aplicable
<b>Velocidad de la evaporación</b>	no aplicable
<b>Punto de fusión [°C]</b>	> 170
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No hay información disponible.
<b>Punto de descomposición [°C]</b>	No hay información disponible.
<b>Características de las partículas</b>	No hay información disponible.

#### 9.2 Información adicional

no

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

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

# Arcanol LOAD220

## Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 19.04.2021, Revisión 19.04.2021  
Versión 08. Reemplaza la versión: 07

Página 8 / 16

### 10.2 Estabilidad química

El producto es estable bajo condiciones normales.

### 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

Fuerte calentamiento, ya que a partir de 240°C comienza la descomposición térmica.

### 10.5 Materiales incompatibles

no aplicable

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

# Arcanol LOAD220

## Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 19.04.2021, Revisión 19.04.2021  
Versión 08. Reemplaza la versión: 07

Página 9 / 16

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad oral aguda no determinado

Sustancia
Óxido de cinc, CAS: 1314-13-2
LD50, oral, Rata, > 15000 mg/kg (IUCLID)
Ácidos nafténicos, sales de cinc, CAS: 12001-85-3
LD50, oral, Rata, >2000 mg/kg bw (OECD 423)
Dipentylammonium dipentylidithiocarbamate, CAS: 71902-20-0
LD50, oral, Rata, 300 - 2000 mg/kg bw

##### Toxicidad dermal aguda no determinado

Sustancia
Óxido de cinc, CAS: 1314-13-2
LD50, dermal, Rata, > 2000 mg/kg bw

##### Toxicidad aguda por inhalación no determinado

Sustancia
Óxido de cinc, CAS: 1314-13-2
LC50, inhalatorio, Rata, > 5,7 mg/l (4 h) (Lit.)

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

Sustancia
Ácidos nafténicos, sales de cinc, CAS: 12001-85-3
IVIS, cutan, humano, 19 (OECD 492)

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

**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
Ácidos nafténicos, sales de cinc, CAS: 12001-85-3
IC50, cutan, Cell culture, ≥82 µg/mL (OECD 442D)

# Arcanol LOAD220

## Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 19.04.2021, Revisión 19.04.2021  
 Versión 08. Reemplaza la versión: 07

Página 10 / 16

<b>Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)</b>	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)</b>	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
<b>Mutagenicidad</b>	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
<b>Carcinogenicidad</b>	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
<b>Peligro por aspiración</b>	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
<b>Observaciones generales</b>	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

Sustancia
Óxido de cinc, CAS: 1314-13-2
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,17 mg/l (Lit.)
Ácidos nafténicos, sales de cinc, CAS: 12001-85-3
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 4 mg/L (OECD 201)
EL50, (48h), Daphnia magna, 35 mg/L (OECD 202)
LL50, (96h), Cyprinus carpio, >100 mg/L (OECD 203)
Dipentylammonium dipentylidithiocarbamate, CAS: 71902-20-0
EC50, (72h), Algae, 16 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 0.59 mg/L

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

<b>Comportamiento en los ecosistemas</b>	no determinado
<b>Comportamiento en depuradoras</b>	no determinado
<b>Biodegradabilidad</b>	no determinado

# Arcanol LOAD220

## Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 19.04.2021, Revisión 19.04.2021  
Versión 08. Reemplaza la versión: 07

Página 11 / 16

### 12.3 Potencial de bioacumulación

no determinado

### 12.4 Movilidad en el suelo

no determinado

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No hay información disponible.

### 12.7 Otros efectos adversos

Evitar que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

## 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

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

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

#### 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

150102  
150104

# Arcanol LOAD220

## Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 19.04.2021, Revisión 19.04.2021  
 Versión 08. Reemplaza la versión: 07

Página 12 / 16

### SECCIÓN 14: Información sobre el 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 LOAD220

## Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 19.04.2021, Revisión 19.04.2021  
Versión 08. Reemplaza la versión: 07

Página 13 / 16

### 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 LOAD220

## Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 19.04.2021, Revisión 19.04.2021  
 Versión 08. Reemplaza la versión: 07

Página 14 / 16

### 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 (2021)

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

- **Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo** Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de mujeres en estado de gestación o en periodo de lactancia. Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de jóvenes.

- **VOC (2010/75/CE)** < 3%

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No aplicables

### SECCIÓN 16: Otra información

#### 16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)

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

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

# Arcanol LOAD220

## Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 19.04.2021, Revisión 19.04.2021  
Versión 08. Reemplaza la versión: 07

Página 15 / 16

### 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 LOAD220

## Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH (ES)

Fecha de edición 19.04.2021, Revisión 19.04.2021  
Versión 08. Reemplaza la versión: 07

Página 16 / 16

### 16.3 Otra información

**Procedimiento de clasificación**

Skin Sens. 1: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
(Método de cálculo)

**Modificadas posiciones**

SECCIÓN 15 agregado: REVISIÓN GENERAL