

Evershield GmbH

88477 Schwendi-Hörenhausen

Fecha de edición 12.04.2023, Revisión 11.04.2023

Versión 1.0

Página 1 / 10

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

### 1.1 Identificador del producto

**Radcon Formula #7**

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

#### 1.2.1 Usos pertinentes

Material de construcción  
Agente hidrofóbico

#### 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

Evershield GmbH  
Stegwiesen 2  
88477 Schwendi-Hörenhausen / ALEMANIA  
Teléfono +49 7347 9293400  
Homepage www.evershield.de

#### Área de información

##### Informaciones técnicas

#### 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

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses Teléfono: + 34 91 562 04 20  
Información en español (24h/365 días)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Acute Tox. 4: H302 Nocivo en caso de ingestión.  
Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritación ocular grave.  
STOT SE 3: H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritación cutánea.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

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

#### Pictogramas de peligro



#### Palabra de advertencia

ATENCIÓN

#### Contiene:

Sílice, sal de sodio

#### Indicaciones de peligro

H319 Provoca irritación ocular grave.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H315 Provoca irritación cutánea.

#### Consejos de prudencia

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P280 Llevar guantes /prendas / gafas / máscara de protección.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P311 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico.  
P501 Eliminar el contenido / el recipiente en de conformidad con la normativa local/nacional.

Evershield GmbH

88477 Schwendi-Hörenhausen

Fecha de edición 12.04.2023, Revisión 11.04.2023

Versión 1.0

Página 2 / 10

### 2.3 Otros peligros

<b>Peligros para la salud</b>	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.
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Esta sustancia/mezcla contiene componentes clasificados como persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulativos (mPmB). 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.
<b>Otros peligros</b>	No se detectaron otros peligros conforme al estado de conocimiento actual.

## SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No aplicables

### 3.2 Mezclas

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
25 - 35	Sílice, sal de sodio
	CAS: 1344-09-8, EINECS/ELINCS: 215-687-4
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H335

**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. Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16.

## 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. Acudir al médico.
<b>Por ingestión</b>	Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad. No provocar el vómito. Acudir al médico.

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

Efectos irritantes

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

Tratamiento sintomático.

Evershield GmbH

88477 Schwendi-Hörenhausen

Fecha de edición 12.04.2023, Revisión 11.04.2023

Versión 1.0

Página 3 / 10

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción** Espuma resistente a alcoholes.  
Dióxido de carbono.  
Agua pulverizada.  
Polvo extintor.

**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.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Los restos del incendio 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

Mantener alejado fuentes de ignición.  
Procurar ventilación suficiente.  
Llevar equipo de protección personal.

### 6.2 Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que se extienda superficialmente (p.ej. por medio de diques o barreras para aceite).  
Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con material no combustible como arena.  
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Vea la SECCIÓN 8+13

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipular solamente en áreas bien ventiladas.  
Llevar equipo de protección personal.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada.  
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar siempre en el recipiente original.

No almacenar junto con productos de alimentación humana y con productos de alimentación animal.

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

### 7.3 Usos específicos finales

Vea el sección 1.2

Evershield GmbH

88477 Schwendi-Hörenhausen

Fecha de edición 12.04.2023, Revisión 11.04.2023

Versión 1.0

Página 4 / 10

## 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)**

no aplicable

### 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** Gafas protectoras. (EN 166:2001)

**Protección de las manos** 0,7 mm; Caucho nitrilo, >480 min (EN 374-1/-2/-3).  
Las indicaciones son recomendaciones. Por favor, para más información póngase en  
contacto con el proveedor de los guantes.

**Protección corporal** Ropa de protección en el trabajo (EN 340)

**Otras medidas de protección** Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
El equipamiento de protección personal para el trabajo que se va a ejecutar debe elegirse en  
función de la concentración y cantidad. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad  
de los medios protectores frente a los productos químicos.

**Protección respiratoria** Si se superan los valores límite del lugar de trabajo o si la ventilación es insuficiente:  
durante corto tiempo puede usarse equipo respiratorio con filtro P1 (DIN EN 143)

**Peligros térmicos** No hay información disponible.

**Delimitación y supervisión de la  
exposición ambiental** Proteger el medio ambiente aplicando medidas de control apropiadas para prevenir o limitar  
las emisiones.

Evershield GmbH

88477 Schwendi-Hörenhausen

Fecha de edición 12.04.2023, Revisión 11.04.2023

Versión 1.0

Página 5 / 10

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido
Forma/Figura	líquido
Color	incolore
Olor	característico
Umbral olfativo	no determinado
Valor pH	11,7
Valor pH [1%]	no determinado
Punto de ebullición [°C]	101
Punto de inflamación [°C]	No aplicables
Inflamabilidad	No aplicables
Límite de explosión inferior	No aplicables
Límite de explosión superior	No aplicables
Propiedades comburentes	no
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	2,3
Densidad [g/cm <sup>3</sup> ]	1,22
Densidad relativa	no determinado
Densidad a granel [kg/m <sup>3</sup> ]	No aplicables
Solubilidad en agua	miscible
Solubilidad otros disolventes	No hay información disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]	No aplicables
Viscosidad cinemática	no determinado
Densidad de vapor relativa	no determinado
Velocidad de la evaporación	no determinado
Punto de fusión [°C]	no determinado
Temperatura de auto-inflamación [°C]	No aplicables
Punto de descomposición [°C]	No aplicables
Características de las partículas	No aplicables

### 9.2 Otros datos

no

## 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

No se conocen reacciones peligrosas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento fuerte.

Evershield GmbH

88477 Schwendi-Hörenhausen

Fecha de edición 12.04.2023, Revisión 11.04.2023

Versión 1.0

Página 6 / 10

## 10.5 Materiales incompatibles

Oxidante

## 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 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, 1428 - 2000 mg/kg
Sustancia
Sílice, sal de sodio, CAS: 1344-09-8
LD50, oral, Rata, 3400 mg/kg

#### Toxicidad dermal aguda

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

#### Toxicidad aguda por inhalación

Producto
inhalatorio, En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Sustancia
Sílice, sal de sodio, CAS: 1344-09-8
LC50, inhalatorio, Rata, > 2,06 mg/L (4h)

#### Lesiones o irritación ocular graves

Irritante  
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación se han cumplido.  
Método de cálculo

#### Corrosión o irritación cutáneas

Irritante  
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación se han cumplido.  
Método de cálculo

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

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

#### Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

Puede irritar las vías respiratorias.  
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación se han cumplido.  
Método de cálculo

#### Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

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

#### Mutagenicidad

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

#### Toxicidad para la reproducción

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

#### Carcinogenicidad

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

#### Peligro por aspiración

#### Observaciones generales

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

Evershield GmbH  
88477 Schwendi-Hörenhausen

Fecha de edición 12.04.2023, Revisión 11.04.2023

Versión 1.0

Página 7 / 10

### 11.2 Información sobre otros peligros

**Propiedades de alteración endocrina** No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

**Otros datos** no

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Sustancia
Sílice, sal de sodio, CAS: 1344-09-8
LC50, (96h), Brachidanio rerio, 1108 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 1700 mg/L

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Comportamiento en los ecosistemas** no determinado

**Comportamiento en depuradoras** no determinado

**Biodegradabilidad** No hay información disponible.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

### 12.4 Movilidad en el suelo

El derrame de sustancia puede infiltrarse en el suelo y producir una contaminación del suelo y del agua subterránea.

### 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 contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

### 12.7 Otros efectos adversos

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

## 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

Eliminar como residuo peligroso.

**Catálogo europeo de residuos (recomendado)**

160303\*

#### Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes que no puedan ser limpiados deberán ser eliminados de igual manera que la sustancia contenida.

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.

**Catálogo europeo de residuos (recomendado)**

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

Evershield GmbH

88477 Schwendi-Hörenhausen

Fecha de edición 12.04.2023, Revisión 11.04.2023

Versión 1.0

Página 8 / 10

#### 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

##### 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.

Evershield GmbH

88477 Schwendi-Hörenhausen

Fecha de edición 12.04.2023, Revisión 11.04.2023

Versión 1.0

Página 9 / 10

#### 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 (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

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

- **Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo** Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo.

- **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)

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

Evershield GmbH

88477 Schwendi-Hörenhausen

Fecha de edición 12.04.2023, Revisión 11.04.2023

Versión 1.0 Página 10 / 10

## 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

## 16.3 Otros datos

### Procedimiento de clasificación

Acute Tox. 4: H302 Nocivo en caso de ingestión. (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)  
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritación cutánea. ()

### Modificadas posiciones

no



Copyright: Chemiebüro®

