

SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH
74638 Waldenburg

Fecha de edición 09.12.2015, Revisión 28.08.2015

Version 04. Reemplaza la versión: 03

Página 1 / 10

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

1.1 Identificador del producto

SWG-VM280, Comp. A

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

1.2.1 Usos pertinentes

Mortero conglomerante para anclajes y fijaciones componente A (resina)

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

SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH
Am Bahnhof 50
74638 Waldenburg / ALEMANIA
Teléfono +49(0)7942 100-0
Fax +49(0)7942 100 - 380
Homepage www.swg.de
E-mail info@swg.de

Área de información

Informaciones técnicas

info@swg.de

Ficha de Datos de Seguridad

sdb@chemiebuero.de

1.4 Teléfono de emergencia

De la compañía

+49 (0) 7942 100-0 Lu-Vi 8:00 - 16:00

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Skin Sens. 1: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel
STOT SE 3: H335 Puede irritar las vías respiratorias.

2.2 Elementos de la etiqueta

El producto está etiquetado según Directivas GHS/CLP.

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

ATENCIÓN

Contiene:

Dimetacrilato de etileno

Acido metacrilico, monoester con propano-1,2-diol

Indicaciones de peligro

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 Llevar guantes de protección.
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido / el recipiente en de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

2.3 Otros peligros

Peligros para la salud

Este producto puede provocar reacciones alérgicas en personas sensibles a los metacrilatos.

Peligros para el medio ambiente

No contiene sustancias PBT y mPmB.

Otros peligros

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

SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH
74638 Waldenburg

Fecha de edición 09.12.2015, Revisión 28.08.2015

Version 04. Reemplaza la versión: 03

Página 2 / 10

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

Tipo de producto:

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
10 - <20	Dimetacrilato de etileno CAS: 97-90-5, EINECS/ELINCS: 202-617-2, EU-INDEX: 607-114-00-5 GHS/CLP: STOT SE 3: H335 - Skin Sens. 1: H317
1 - <10	Acido metacrilico, monoester con propano-1,2-diol CAS: 27813-02-1, EINECS/ELINCS: 248-666-3, Reg-No.: 01-2119490226-37-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317
1 - <5	Cuarzo (< 10µm) CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4 GHS/CLP: STOT RE 1: H372
0,1 - <1	1,1'-(p-Tolilimino)dipropan-2-ol CAS: 38668-48-3, EINECS/ELINCS: 254-075-1 GHS/CLP: Acute Tox. 2: H300 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 3: H412

Comentario sobre los componentes En caso de aplicación previsible, el cuarzo que contiene no está disponible libremente. 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

Indicaciones generales	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Inhalación	Procurar aire fresco. Acudir al médico en caso de molestias.
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.
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.
Ingestión	Acudir al médico. Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos irritantes
Reacciones alérgicas

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Dióxido de carbono. Polvo extintor. Agua pulverizada.
Medios de extinción que no deben utilizarse	chorro de agua Espuma.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse:
monóxido de carbono (CO)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No respirar los gases de la explosión y/o combustión.

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

Procurar ventilación suficiente.

Llevar equipo de protección personal.

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

6.2 Medidas de protección del medio ambiente

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

En caso de que el producto se derrame el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas, informe inmediatamente a las autoridades.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger mecánicamente.

Recoger los restos con material absorbente (p.ej. arena, serrín, ligante universal, tierra de diatomeas).

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.

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

No comer, beber, fumar ni aspirar rapé durante el trabajo.

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

Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

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 productos de alimentación humana y con productos de alimentación animal.

Guardar los recipientes en un lugar bien ventilado.

Mantener herméticamente cerrados los recipientes.

Almacenar en un sitio fresco. Almacenar en un sitio seco.

Proteger de la humedad del aire y del agua.

Almacenar en un lugar oscuro.

Temperatura de almacenamiento recomendada: 5 - 25 °C

7.3 Usos específicos finales

Vea el SECCIÓN 1.2

SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH

74638 Waldenburg

Fecha de edición 09.12.2015, Revisión 28.08.2015

Version 04. Reemplaza la versión: 03

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)**

Sustancia
Cuarzo (< 10µm)
CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
ED = Exposición Diaria: 0,1 mg/m ³ , Fracción respirable; véase Apartado 9, d

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	Las indicaciones son meramente recomendaciones. Por favor, para más informaciones contacte con el proveedor de los guantes. Caucho nitrilo, >480 min (EN 374).
Protección corporal	Ropa de protección en el trabajo.
Otros	Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar los gases/vapores/aerosoles. Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente usar equipo respiratorio autónomo. Durante corto tiempo puede usarse equipo respiratorio con filtro A-P2. (DIN EN 14387)
Peligros térmicos	no aplicable
Delimitación y supervisión de la exposición ambiental	Proteger el medio ambiente aplicando medidas de control apropiadas para prevenir o limitar las emisiones.

SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH
74638 Waldenburg

Fecha de edición 09.12.2015, Revisión 28.08.2015

Version 04. Reemplaza la versión: 03

Página 5 / 10

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	pastoso
Color	beige claro
Olor	característico
Umbral olfativo	no determinado
Valor pH	no aplicable
Valor pH [1%]	no aplicable
Punto de ebullición [°C]	no determinado
Punto de inflamación [°C]	no aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas) [°C]	no determinado
Límite de explosión inferior	no determinado
Límite de explosión superior	no determinado
Propiedades comburentes	no determinado
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	no determinado
Densidad [g/ml]	1,52 - 1,68 (23°C / 73,4°F)
Densidad a granel [kg/m³]	no aplicable
Solubilidad en agua	insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]	no determinado
Viscosidad	no determinado
Densidad relativa del vapor en relación al aire	no determinado
Velocidad de la evaporación	no determinado
Punto de fusión [°C]	no determinado
Autoignición [°C]	no determinado
Punto de descomposición [°C]	no determinado

9.2 Información adicional

No hay información disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conocen para el caso de usarla conforme a lo previsto.

10.2 Estabilidad química

El producto es estable bajo condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con oxidantes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Vea el SECCIÓN 7.2.

10.5 Materiales incompatibles

Oxidante energético

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH
74638 Waldenburg

Fecha de edición 09.12.2015, Revisión 28.08.2015

Version 04. Reemplaza la versión: 03

Página 6 / 10

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Producto
ATE-mix, oral, Rata: 2000 - 5000 mg/kg.
Sustancia
Dimetacrilato de etileno, CAS: 97-90-5
LD50, oral, Rata: 3300 mg/kg (RTECS).
1,1'-(p-Tolilimino)dipropan-2-ol, CAS: 38668-48-3
LD50, oral, Rata: 27,5 mg/kg.
Acido metacrilico, monoester con propano-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
LD50, dermal, Conejo: > 5000 mg/kg.
LD50, oral, Rata: > 2000 mg/kg OECD 401.

Lesiones o irritación ocular graves	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. No clasificado. Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. Puede provocar una reacción alérgica en la piel Método de cálculo
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. Puede irritar las vías respiratorias. Método de cálculo
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Mutagenidad	No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.
Peligro por aspiración	No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.
Observaciones generales	

Los datos de toxicidad especificados de los componentes van dirigidos a profesionales de la medicina, expertos en el área de seguridad y protección de la salud en el trabajo, así como a toxicólogos. Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Sustancia
Dimetacrilato de etileno, CAS: 97-90-5
LC50, (96h), Danio rerio: 15,95 mg/l (OECD 203).
EC50, (3h), Pseudomonas putida: 570 mg/l (OECD 209).
1,1'-(p-Tolilimino)dipropan-2-ol, CAS: 38668-48-3
LC50, (96h), fish: 17 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 28,8 mg/l.
Acido metacrilico, monoester con propano-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
LC50, (48h), Leuciscus idus: 493 mg/l (DIN 38412).
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 97,2 mg/l (OECD 201).
EC50, (48h), Daphnia magna: 380 mg/l (OECD 202).

SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH
74638 Waldenburg

Fecha de edición 09.12.2015, Revisión 28.08.2015

Version 04. Reemplaza la versión: 03

Página 7 / 10

12.2 Persistencia y degradabilidad

Comportamiento en los ecosistemas	no determinado
Comportamiento en depuradoras	no determinado
Biodegradabilidad	no determinado

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

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 Otros efectos adversos

No se disponen de datos ecológicos del producto completo.

Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.
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 Vaciar los envases por completo (no debe gotear ni caer producto; limpiar las paredes con una espátula). Preferentemente los envases deben reutilizarse o aprovecharse observando la normativa local/nacional aplicable en cada caso.

Producto

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

Catálogo europeo de residuos (recomendado) 080409*

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*
150102

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 Número ONU

Transporte terrestre según ADR/RID no aplicable

Navegación fluvial (ADN) no aplicable

Transporte marítimo según IMDG no aplicable

Transporte aéreo según IATA no aplicable

SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH
74638 Waldenburg

Fecha de edición 09.12.2015, Revisión 28.08.2015

Version 04. Reemplaza la versión: 03

Página 8 / 10

14.2 Número ONU

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 aplicable

Navegación fluvial (ADN) no aplicable

Transporte marítimo según IMDG no aplicable

Transporte aéreo según IATA no aplicable

14.4 Grupo de embalaje

Transporte terrestre según ADR/RID no aplicable

Navegación fluvial (ADN) no aplicable

Transporte marítimo según IMDG no aplicable

Transporte aéreo según IATA no aplicable

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

Datos correspondientes en los SECCIÓN 6 hasta 8.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

no aplicable

SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH

74638 Waldenburg

Fecha de edición 09.12.2015, Revisión 28.08.2015

Version 04. Reemplaza la versión: 03

Página 9 / 10

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	1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); 453/2010/CE; (UE) 2015/830
REGULACIONES DEL TRANSPORTE	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
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 jóvenes.
- VOC (1999/13/CE)	6,9 % (DIN EN ISO 11890-2)

15.2 Evaluación de la seguridad química

no aplicable

SECCIÓN 16: Otra información**16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 03)**

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H300 Mortal en caso de ingestión.
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

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
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
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
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
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
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 Otra información

Procedimiento de clasificación	Skin Sens. 1: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel (Método de cálculo) STOT SE 3: H335 Puede irritar las vías respiratorias. (Método de cálculo)
---------------------------------------	---

SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH**74638 Waldenburg**

Fecha de edición 09.12.2015, Revisión 28.08.2015

Version 04. Reemplaza la versión: 03 Página 10 / 10

Modificadas posiciones

SECCIÓN 2 agregado: P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

SECCIÓN 2 suprimido: P261 Evitar respirar los vapores.

SECCIÓN 2 agregado: El producto está etiquetado según Directivas GHS/CLP.

SECCIÓN 2 suprimido: El producto está clasificado según directrices CE y sujeto a la obligación de indicación del contenido.

SECCIÓN 2 agregado: P405 Guardar bajo llave.

SECCIÓN 8 agregado: gafas protectoras (EN 166:2001)

SECCIÓN 8 suprimido: Gafas protectoras herméticamente cerradas. (EN 166:2001)

SECCIÓN 11 suprimido: No existen indicaciones sobre propiedades teratogénicas.

SECCIÓN 11 agregado: No clasificado.

SECCIÓN 11 agregado: Método de cálculo

SECCIÓN 11 agregado: No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.

SECCIÓN 11 suprimido: Sensibilizante.

SECCIÓN 11 agregado: Puede provocar una reacción alérgica en la piel

SECCIÓN 11 agregado: Puede irritar las vías respiratorias.

SECCIÓN 11 suprimido: No existen indicaciones sobre propiedades mutagénicas.

SECCIÓN 11 suprimido: No existen indicaciones sobre propiedades carcinógenas.

SECCIÓN 11 suprimido: La clasificación se basa en el procedimiento de cálculo según la Directiva de preparados.

SECCIÓN 11 agregado: Los datos de toxicidad especificados de los componentes van dirigidos a profesionales de la medicina, expertos en el área de seguridad y protección de la salud en el trabajo, así como a toxicólogos. Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.

SECCIÓN 11 agregado: En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

SECCIÓN 12 suprimido: No clasificado según el método de cálculo según la Directiva CEE de preparados.

Copyright: Chemiebüro®

SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH
74638 Waldenburg

Fecha de edición 09.12.2015, Revisión 25.02.2015

Version 04. Reemplaza la versión: 03

Página 1 / 10

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

1.1 Identificador del producto

SWG-VM280, Comp. B

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

1.2.1 Usos pertinentes

Mortero conglomerante para anclajes y fijaciones componente B (endurecedor)

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

SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH
Am Bahnhof 50
74638 Waldenburg / ALEMANIA
Teléfono +49(0)7942 100-0
Fax +49(0)7942 100 - 380
Homepage www.swg.de
E-mail info@swg.de

Área de información

Informaciones técnicas

info@swg.de

Ficha de Datos de Seguridad

sdb@chemiebuero.de

1.4 Teléfono de emergencia

De la compañía

+49 (0) 7942 100-0 Lu-Vi 8:00 - 16:00

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Skin Sens. 1: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritación ocular grave.

2.2 Elementos de la etiqueta

El producto está etiquetado según Directivas GHS/CLP.

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

ATENCIÓN

Contiene:

Peróxido de dibenzoilo

Indicaciones de peligro

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P261 Evitar respirar los vapores.
P280 Llevar guantes / gafas / máscara de protección.
P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P501 Eliminar el contenido / el recipiente en de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

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.

SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH
74638 Waldenburg

Fecha de edición 09.12.2015, Revisión 25.02.2015

Version 04. Reemplaza la versión: 03

Página 2 / 10

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

Tipo de producto:

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
1 - <20	Peróxido de dibenzoilo CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-00-0, Reg-No.: 01-2119511472-50-XXXX GHS/CLP: Org. Perox. B: H241 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400, M = 10
1 - <5	Reaction mass of Diethylene glycole dibenzoate, Dipropylene glycole dibenzoate and Triethylene glycol dibenzoate Reg-No.: 01-2119535193-44-XXXX
1 - <5	Benzoato de 2-etilhexilo CAS: 5444-75-7, EINECS/ELINCS: 226-641-8 GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - <5	Cuarzo (< 10µm) CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4 GHS/CLP: STOT RE 1: H372

Comentario sobre los componentes En caso de aplicación previsible, el cuarzo que contiene no está disponible libremente. 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

Indicaciones generales	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Inhalación	Procurar aire fresco. Acudir al médico en caso de molestias.
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.
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.
Ingestión	Acudir al médico. Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Reacciones alérgicas
Efectos irritantes

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Dióxido de carbono. Polvo extintor. Agua pulverizada.
Medios de extinción que no deben utilizarse	chorro de agua Espuma.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse:
monóxido de carbono (CO)

SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH
74638 Waldenburg

Fecha de edición 09.12.2015, Revisión 25.02.2015

Version 04. Reemplaza la versión: 03

Página 3 / 10

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No respirar los gases de la explosión y/o combustión.

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

Procurar ventilación suficiente.

Llevar equipo de protección personal.

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

Mantener alejado fuentes de ignición.

6.2 Medidas de protección del medio ambiente

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

En caso de que el producto se derrame el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas, informe inmediatamente a las autoridades.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger mecánicamente.

Recoger los restos con material absorbente (p.ej. arena, serrín, ligante universal, tierra de diatomeas).

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.

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición - No fumar.

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

No comer, beber, fumar ni aspirar rapé durante el trabajo.

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

Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

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 productos de alimentación humana y con productos de alimentación animal.

Guardar los recipientes en un lugar bien ventilado.

Mantener herméticamente cerrados los recipientes.

Almacenar en un sitio fresco. Almacenar en un sitio seco.

Almacenar en un lugar oscuro.

Proteger de la humedad del aire y del agua.

Temperatura de almacenamiento recomendada: 5 °C - +25 °C

7.3 Usos específicos finales

Vea el SECCIÓN 1.2

SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH
74638 Waldenburg

Fecha de edición 09.12.2015, Revisión 25.02.2015

Version 04. Reemplaza la versión: 03

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)

Sustancia
Cuarzo (< 10µm)
CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
ED = Exposición Diaria: 0,1 mg/m ³ , Fracción respirable; véase Apartado 9, d
Glicerina
CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
ED = Exposición Diaria: 10 mg/m ³
Peróxido de dibenzoilo
CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-00-0, Reg.No.: 01-2119511472-50-XXXX
ED = Exposición Diaria: 5 mg/m ³ , Sen

DNEL

Sustancia
Peróxido de dibenzoilo, CAS: 94-36-0
Industria, dermal, Long-term - systemic effects: 6,6 mg/kg bw/d.
Industria, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 11,75 mg/m ³ .
Consumidor, oral, Long-term - systemic effects: 1,65 mg/kg bw/d.
Consumidor, dermal, Long-term - systemic effects: 3,3 mg/kg bw/d.
Consumidor, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 2,9 mg/m ³ .

PNEC

Sustancia
Peróxido de dibenzoilo, CAS: 94-36-0
Ingestión (alimentos), 6,67 mg/kg dw.
suelo, 0,0758 mg/kg dw.
sedimento (Agua dulce), 0,338 mg/kg dw.
Planta depuradora/clarificadora (STP), 0,35 mg/l.
Agua dulce, 0,000602 mg/l.
Agua de mar, 0,000602 mg/l.

SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH
74638 Waldenburg

Fecha de edición 09.12.2015, Revisión 25.02.2015

Version 04. Reemplaza la versión: 03

Página 5 / 10

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 herméticamente cerradas. (EN 166:2001)
Protección de las manos	Las indicaciones son meramente recomendaciones. Por favor, para más informaciones contacte con el proveedor de los guantes. En caso de salpicaduras Caucho nitrilo, >120 min (EN 374). Para contacto pleno: Caucho butílico, >480 min (EN 374).
Protección corporal	Ropa de protección en el trabajo.
Otros	Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar los gases/vapores/aerosoles. Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente usar equipo respiratorio autónomo. Durante corto tiempo puede usarse equipo respiratorio con filtro A-P2. (DIN EN 14387)
Peligros térmicos	no aplicable
Delimitación y supervisión de la exposición ambiental	Proteger el medio ambiente aplicando medidas de control apropiadas para prevenir o limitar las emisiones.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	pastoso
Color	negro
Olor	característico
Umbral olfativo	no determinado
Valor pH	no aplicable
Valor pH [1%]	no aplicable
Punto de ebullición [°C]	no determinado
Punto de inflamación [°C]	116
Inflamabilidad (sólido, gas) [°C]	no determinado
Límite de explosión inferior	no determinado
Límite de explosión superior	no determinado
Propiedades comburentes	Contenido de oxígeno activo < 1% No clasificado.
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	no determinado
Densidad [g/ml]	no determinado
Densidad a granel [kg/m³]	no aplicable
Solubilidad en agua	insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]	no determinado
Viscosidad	no determinado
Densidad relativa del vapor en relación al aire	no determinado
Velocidad de la evaporación	no determinado
Punto de fusión [°C]	no determinado
Autoignición [°C]	no determinado
Punto de descomposición [°C]	no determinado

SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH
74638 Waldenburg

Fecha de edición 09.12.2015, Revisión 25.02.2015

Version 04. Reemplaza la versión: 03

Página 6 / 10

9.2 Información adicional

No hay información disponible.

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 oxidantes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento fuerte.
Vea el SECCIÓN 7.2.

10.5 Materiales incompatibles

Oxidante enérgico

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Sustancia
Benzoato de 2-etilhexilo, CAS: 5444-75-7
LD50, dermal, Conejo: >5000 mg/kg bw.
LD50, oral, Rata: >2000 mg/kg bw.
Peróxido de dibenzoilo, CAS: 94-36-0
LD50, oral, Rata: >5000 mg/kg.

Lesiones o irritación ocular graves no determinado

Corrosión o irritación cutáneas no determinado

Sensibilización respiratoria o cutánea no determinado

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) no determinado

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) no determinado

Mutagenicidad No existen indicaciones sobre propiedades mutagénicas.

Toxicidad para la reproducción No existen indicaciones sobre propiedades teratogénicas.

Carcinogenicidad No existen indicaciones sobre propiedades carcinógenas.

Observaciones generales

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.
Los datos de toxicidad especificados de los componentes van dirigidos a profesionales de la medicina, expertos en el área de seguridad y protección de la salud en el trabajo, así como a toxicólogos. Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.

SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH
74638 Waldenburg

Fecha de edición 09.12.2015, Revisión 25.02.2015

Version 04. Reemplaza la versión: 03

Página 7 / 10

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 1 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: > 1 mg/l.

Sustancia
Peróxido de dibenzoilo, CAS: 94-36-0
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 0,0602 mg/l (OECD 203).
LC50, (96h), fish: 1,7-2,4 mg/l (OECD 203).
EC50, (48h), Daphnia magna: 2,91 mg/l (OECD 202).
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,11 mg/l (OECD 202).
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 0,0711 mg/l (OECD 201).
NOEC, (48h), Daphnia magna: 1,99 mg/l.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Comportamiento en los ecosistemas	no determinado
Comportamiento en depuradoras	no determinado
Biodegradabilidad	no determinado

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

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 Otros efectos adversos

Los estudios toxicológicos no han revelado pertenencia a categoría alguna.
Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.
Evitar que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH
74638 Waldenburg

Fecha de edición 09.12.2015, Revisión 25.02.2015

Version 04. Reemplaza la versión: 03

Página 8 / 10

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 Vaciar los envases por completo (no debe gotear ni caer producto; limpiar las paredes con una espátula). Preferentemente los envases deben reutilizarse o aprovecharse observando la normativa local/nacional aplicable en cada caso.

Producto

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

Catálogo europeo de residuos (recomendado)

080409*

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*
150102

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 Número ONU

Transporte terrestre según ADR/RID no aplicable

Navegación fluvial (ADN) no aplicable

Transporte marítimo según IMDG no aplicable

Transporte aéreo según IATA no aplicable

14.2 Número ONU

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 aplicable

Navegación fluvial (ADN) no aplicable

Transporte marítimo según IMDG no aplicable

Transporte aéreo según IATA no aplicable

SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH
74638 Waldenburg

Fecha de edición 09.12.2015, Revisión 25.02.2015

Version 04. Reemplaza la versión: 03

Página 9 / 10

14.4 Grupo de embalaje

Transporte terrestre según ADR/RID no aplicable

Navegación fluvial (ADN) no aplicable

Transporte marítimo según IMDG no aplicable

Transporte aéreo según IATA no aplicable

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

Datos correspondientes en los SECCIÓN 6 hasta 8.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

no aplicable

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 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); 453/2010/CE; (UE) 2015/830

REGULACIONES DEL TRANSPORTE ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)

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 de jóvenes.

- **VOC (1999/13/CE)** 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

15.2 Evaluación de la seguridad química

no aplicable

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 03)

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319 Provoca irritación ocular grave.
H241 Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.

SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH

74638 Waldenburg

Fecha de edición 09.12.2015, Revisión 25.02.2015

Version 04. Reemplaza la versión: 03 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
 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
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 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
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 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 Otra información**Procedimiento de clasificación**

Skin Sens. 1: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel (Método de cálculo)
 Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritación ocular grave. (Método de cálculo)

Modificadas posiciones

SECCIÓN 2 agregado: R 51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
 SECCIÓN 2 agregado: Peligroso para el medio ambiente
 SECCIÓN 6 agregado: En caso de que el producto se derrame el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas, informe inmediatamente a las autoridades.
 SECCIÓN 9 agregado: No clasificado.
 SECCIÓN 9 agregado: Contenido de oxígeno activo
 SECCIÓN 11 agregado: No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.
 SECCIÓN 11 suprimido: Sensibilizante.
 SECCIÓN 11 suprimido: Ligeramente irritante - no requiere etiqueta.
 SECCIÓN 16 agregado: Método de cálculo

Copyright: Chemiebüro®