

## 1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

### Identificación de la sustancia/o del preparado

Nombre comercial del producto:

wedi Balco Combip, Componente A

### Uso de la sustancia/o del preparado

Componente de la resina para 2-K-Pintura de fondo

Sólo para uso profesional.

### Identificación del productor/del proveedor

Razón social: wedi GmbH

Calle/Aptdo. correos: Hollefeldstraße 51

Nación/código postal/ciudad:

D-48282 Emsdetten

World Wide Web: www.wedi.de

Email: info@wedi.de

Teléfono: +49 (0)2572 / 156-0

Telefax: +49 (0)2572 / 156-213

Servicio responsable de la información:

Abteilung Anwendungstechnik,

Teléfono: +49 (0)2572 / 156-234, E-Mail anwendungstechnik@wedi.d

### Número de llamada de socorro

Teléfono: +49 (0)2572 / 156-234

Este número sólo está disponible durante las horas de oficina.

## 2. Identificación de los peligros

### Clasificación

El producto está clasificado y caracterizado según la última versión oficial de la Directiva 1999/45/UE.



F



Xi

fácilmente inflamable irritante

R 11

Fácilmente inflamable.

R 37/38

Irrita las vías respiratorias y la piel.

R 43

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

### Indicaciones relativas a los peligros para el hombre y para el medio ambiente:

Una inhalación de vapores en altas concentraciones o durante un periodo de tiempo prolongado, puede producir un efecto paralizante sobre el sistema nervioso. Posible edema pulmonar.

## 3. Composición/información sobre los componentes

Componentes peligrosos:

CAS N°	EINECS / ELINCS	Nombre químico	Contenido	Clasificación
80-62-6	201-297-1	Metacrilato de metilo	>= 50 %	F, Xi; R 11, 37/38, 43
38668-48-3	254-075-1	1,1'-(p-Tolilimino)dipropan-2-ol	<= 1 %	T; R 25, 52/53
99-97-8	202-805-4	N,N-Dimetil-p-toluidina	<= 1 %	T; R 23/24/25, 33, 52/53

## 4. Primeros auxilios

- Informaciones generales: **Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.**  
Asistencia médica es siempre necesaria, siempre que los síntomas muestren la evidencia de una acción del producto sobre la piel, los ojos o a la inhalación de los vapores.
- En caso de inhalación: **Llevar a la persona afectada al aire libre, aflojar el vestuario estrecho y colocarla en posición de reposo. En caso de dificultades o paro de la respiración, practicar inmediatamente respiración boca a boca, emplear un aparato de respiración o administrar oxígeno. Consultar al médico.**
- Después del contacto con la piel:  
**En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua abundante y jabón. No emplear ni disolventes ni diluyentes. En caso de irritación persistente, consultar al médico.**
- Después del contacto con los ojos:  
**Lavar inmediatamente de 5 a 10 minutos con agua corriente y teniendo el ojo abierto. Consultar a continuación al oculista.**
- Después de la ingestión: **Enjuáguese la boca. Hacer beber grandes cantidades de agua. NO provocar el vómito. Peligro por aspiración! Consultar inmediatamente a un médico.**
- Informaciones para el médico:  
**Controlar la respiración.  
Tratamiento sintomático.**

## 5. Medidas de lucha contra incendios

- Medios de extinción apropiados:  
**Espuma resistente al alcohol, polvo extintor, dióxido de carbono**
- Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad:  
**Chorro completo de agua**
- Peligros particulares debidos a su misma preparación, a sus productos de combustión o por los gases liberados:  
**Los vapores forman con el aire mezclas explosivas más pesadas que el aire. Se deslizan al nivel del suelo y pueden causar un retorno de las llamas a grandes distancias. En caso de incendio pueden formarse: hidrocarburos, monóxido de carbono y dióxido de carbono.**
- Equipo especial de protección en caso de incendio:  
**Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.**
- Indicaciones complementarias:  
**Refrescar los recipientes expuestos al peligro, utilizando agua por aspersión, y si es posible retirarlos de la zona de peligro. No dejar llegar el agua de extinción a canalización o al medio acuáticos.**

## 6. Medidas que deban tomarse en caso vertido accidental

- Medidas personales de precaución:  
**Asegurar una ventilación adecuada. Alejar a todas las personas no protegidas adecuadamente.  
Utilizar ropas de trabajo apropiadas.  
Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas.  
En caso de formación de vapores, utilizar un aparato de respiración.**
- Precauciones de protección del medio ambiente:  
**No verter en aguas subterráneas, ríos o en la canalización.**
- Métodos de limpieza:  
**Recoger mecánicamente con substancia aglutinante de líquidos ( arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal ) y almacenar en adecuados recipientes hasta su eliminación.**

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

Informaciones para manipulación segura:

Manténgase el recipiente bien cerrado.  
Cuidar de una buena ventilación del ambiente, aspiración/evacuación.

Protección contra incendios y explosiones:

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.  
Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.  
Los vapores forman con el aire mezclas explosivas más pesadas que el aire. Se deslizan al nivel del suelo y pueden causar un retorno de las llamas a grandes distancias.  
Utilizar sólo aparatos antideflagrantes.

### Almacenamiento

Condiciones para almacenes y recipientes:

Consérvese únicamente en el recipiente de origen y a temperatura no superior a 25 °C.  
Proteger de todo efecto de la luz. Asegurar una ventilación adecuada.  
No llenar el recipiente más de aprox. 90%, puesto que el oxígeno del aire es necesario para la estabilización del producto.  
Para recipientes voluminosos, asegurar el suministro de oxígeno (aire) y así la estabilización del producto.

Incompatibilidad de almacenamiento:

No almacenar con peróxidos orgánicos, amoníaco o persulfatos.  
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Clase de almacenamiento - VCI:

3

## 8. Limitación y vigilancia de la exposición / Equipo de protección personal

### Valor límite de exposición

CAS N°	Nombre químico	Tipo	Valor límite
80-62-6	Metacrilato de metilo	España: VLA-ED	50 ppm
		España: VLA-ED	208 mg/m <sup>3</sup>
		España: VLA-EC	100 ppm
		España: VLA-EC	416 mg/m <sup>3</sup>

### Limitación y vigilancia de la exposición

Cuidar de una buena ventilación del ambiente, aspiración/evacuación.  
No inhalar los vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Ver también informaciones del capítulo 7, párrafo almacenamiento.

### Limitación y vigilancia de la exposición en el puesto de trabajo.

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.  
En caso de sobrepasar los límites de concentración del puesto de trabajo (TLV/OEL), utilizar un aparato de respiración.  
Utilizar un filtro de tipo A P2. (color de identificación: marrón/blanco)

Protección de las manos: Guantes de protección conforme a EN 374.  
Material de guantes: caucho de butilo - Espesor de la capa: 0,7 mm.  
Tiempo de rotura ca. 60 min.  
Material no adecuado: Material, cuero.  
Hay que respetar las indicaciones del productor de los guantes de seguridad sobre la porosidad y tiempo de ruptura.

Protección ocular: Gafas de protección herméticas conforme a EN 166.

Protección corporal: Úsese indumentaria protectora adecuada. (conforme a EN 340)  
En caso de manipulación en grandes cantidades: utilizar protección facial, así como botas y delantal de goma.

## Medidas generales de protección e higiene:

- Conservar las ropas de trabajo en un lugar separado.
- Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.
- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Tener en cuenta las medidas de seguridad para utilizar productos químicos.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Características físicas

Forma/Estado:	líquido/a
Color:	incolore
Olor:	penetrante

### Indicaciones importantes de protección de salud y ambiente así como para la seguridad.

Temperatura de ebullición/zona de ebullición	aprox. 100 °C (1013 hPa)
Temperatura de fusión/zona de fusión	(Metacrilato de metilo) -48 °C
Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad:	(Metacrilato de metilo) 10 °C (DIN 51755)
Temperatura de ignición	(Metacrilato de metilo) 430 °C (DIN 51794)
Peligro de explosión:	El producto no tiene peligro de explosión. Con aire es posible la producción de una mezcla explosiva.
Límites de explosión:	Inferior (a) <: (Metacrilato de metilo) 1,70 Vol% Superior (a) >: (Metacrilato de metilo) 12,50 Vol%
Presión de vapor:	con 20 °C: 47 hPa (Metacrilato de metilo) con 50 °C: 159 hPa
Densidad:	con 20 °C: aprox. 0,99 g/ml
Solubilidad:	mezclable con disolventes orgánicos
Solubilidad en agua:	con 20 °C: aprox. 20,0 g/l
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua):	(Metacrilato de metilo) 1,38 log Pow No se espera una bioacumulación (log P(o/w) 1-3).
Viscosidad, dinámico:	con 20 °C: 300 mPa*s (Brookfield)

### Informaciones diversas

Densidad relativa de vapor a 20 °C (aire=1): 3,5

## 10. Estabilidad y reactividad

Substancias a evitar:	Observar las reacciones exotérmicas con peróxidos reacciones con amoníaco En presencia de agentes reductores y de metales pesados, puede producirse una polimerización exotérmica
Productos peligrosos de descomposición:	En caso de incendio pueden formarse: hidrocarburos, monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Polimerización	En presencia de agentes reductores, de peróxidos y de metales pesados, se puede producir una polimerización exotérmica
Informaciones complementarias:	estable El producto se entrega normalmente en forma estabilizada.

## 11. Informaciones toxicológicas

### Tests toxicológicos:

Toxicidad extrema:	LD50 Rata, oral:	(Metacrilato de metilo) 2530 mg/kg (OECD 401)
	LD50 Rata, oral:	(1,1'-(p-Tolilimino)dipropan-2-ol) 172 mg/kg
	LD50 Rata, oral:	(N,N-Dimetil-p-toluidina) 996 mg/kg
	LC50 Rata, por inhalación:	(Metacrilato de metilo) 29,8 mg/l/4h
	LD50 Conejo, dérmica:	(Metacrilato de metilo) >= 5000 mg/kg

En caso de inhalación: irritante

Después del contacto con la piel:  
irritante

Después del contacto con las ojos:  
irritante

### Observaciones generales

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
En personas se han observado reacciones alérgicas de variable intensidad. (Síntomas: Dolores de cabeza, irritaciones oculares, afecciones cutáneas)

Las indicaciones siguientes se refieren a los componentes Metacrilato de metilo:

Mutación genética:

no mutageno (Dosis 10000 µg/placa (Salmonella typhimurium, Ames-Test)

Ratón, Lymphoma L 5178 Y TK+/-Células: mutageno

CHO-Células: Insignificante aumento de SCE (Test SCE).

Ningún aumento del número de micronucleos bajo las siguientes condiciones de test:

OECD 474: 4520 mg/kg/Dosis 1 - 1130 mg/kg/Dosis 4

CD-1 Ratón, masculino, 6h/d, 5d: no mutageno (Dominant letal Test)

El producto no presenta en tests con animales, ni efectos carcinógenos, ni mutaciones genéticas o teratógenas.

(Teratogenicidad: Rata, por inhalación: 2028 ppm, 6 - 15 d)

Toxicidad crónica:

Rata, por inhalación 250 - 1000 ppm (6h/d, 5d/w) superior a 2a).

Síntomas: Lesiones de las mucosas nasales, de la tráquea y de los pulmones.

Degeneración del epitelial olfativo.

Ratón, por inhalación 500 - 1000 ppm (6h/d, 5d/w) superior a 2a).

Síntomas: Lesiones de las mucosas nasales, de la tráquea y de los pulmones.

Degeneración del epitelial olfativo.

## 12. Infomaciones medioambientales

### Efectos tóxicos sobre el medio ambiente

Toxicidad acuática:	Las indicaciones siguientes se refieren a los componentes Metacrilato de metilo:
	Toxicidad para las algas:
	EC3 Scenedesmus quadricauda: 37mg/l, 8d (DIN 38412 T.9)
	Toxicidad bacterica:
	EC0 Pseudomonas putida: 100 mg/l
	Toxicidad para dafnien:
	EC50 Daphnia magna: 69mg/l, 48h (OECD 202/ISO 6341/EEC 84/449/V, C2)
	Toxicidad para los peces:
	LC50 Oncorhynchus mykiss >79 mg/l/96h (OECD 203/ISO 7346/EEC 84/449/V, C1)
	NOEC Oncorhynchus mykiss >40 mg/l/96h (OECD 203/ISO 7346/EEC 84/449/V, C1)

Clase de riesgo para el medio acuático:

1 = Presenta poco peligro para el agua.

### Capacidad de movilidad

Coefficiente de distribución (n-octanol/agua):

(Metacrilato de metilo) 1,38 log Pow

No se espera una bioacumulación (log P(o/w) 1-3).

**Persistencia y degradabilidad**

Método de análisis: OECD 301 C, 14 d

Grado de degradabilidad: Las indicaciones siguientes se refieren a los componentes Metacrilato de metilo:  
94%

Otras informaciones: El producto es fácilmente biodegradable.

**Otras informaciones relativas a la ecología**

Informaciones generales: Evitar la infiltración en el subsuelo, vías acuáticas y canalización.

**13. Consideraciones relativas a la eliminación****Producto**Número-clave de residuo 080409\* = Desperdicios de pegamentos y pastas obturantes con contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas  
\* = La evacuación es obligatorio de justificar.Recomendación: Residuos especiales.  
Incineración con autorización oficial.**Embalaje**

Número-clave de residuo 150104 = Embalajes metálicos.

Recomendación: La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia. Los recipientes limpiados deben ser reciclados

**14. Informaciones relativas al transporte****Transporte por vía terrestre (ADR/RID)**

Cartel de advertencias:	ADR/RID: Clase de peligro 33, Número-UN 1866
Denominación de la mercancía:	UN 1866, Solución en resina
ADR/RID	Clase 3, Código: F1
Grupo de embalaje	II
Papel de peligro	3
Disposiciones especiales	640D
Limited Quantities	LQ6
EQ	E2
Embalaje: Instrucciones	P001 IBC02 R001
Embalaje: Disposiciones especiales	PP1
Special provisions for packing together	MP19
Portable Tanks: Instrucciones	T4
Portable Tanks: Disposiciones especiales	TP1 TP8
Tank coding	LGBF
Clave de limitación de túnel:	D/E



**Transporte marítimo (IMDG)**

Número-UN:	1866
Nombre técnico correcto:	RESIN SOLUTION, flammable
IMDG:	Class 3, Code -,•
Grupo de embalaje:	II
Número EmS:	F-E, S-E
Disposiciones especiales	944
Limited Quantities	5 L
EQ	E2
Embalaje: Instrucciones	P001
Embalaje: Prescripciones	PP1
IBC: Instrucciones	IBC02
IBC: Prescripciones	-
Tank instructions: IMO	-
Tank instructions: UN	T4
Tank instructions Prescripciones	TP1, TP8
Stowage and segregation	Category B.
Properties and observations	Miscibility with water depends upon the composition.

**Transporte aéreo (IATA)**

Número-UN de identificación:	1866
Nombre técnico correcto:	RESIN SOLUTION, flammable
ICAO/IATA:	Class 3
Hazard	Flamm. liquid
PG	II
EQ	E2
Passenger Ltd.Qty.:	Y305 - Maximum quantity: 1 L
Passenger:	305 - Maximum quantity: 5 L
Cargo:	307 - Maximum quantity: 60 L
Special Provisioning	A3
ERG	3L

**15. Disposiciones legales****Etiquetaje CEE**

Letra-código y símbolo de peligro:

F	fácilmente inflamable
Xi	irritante

Frasas R:

R 11	Fácilmente inflamable.
R 37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.
R 43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frasas S:

S 16	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
S 24	Evítese el contacto con la piel.
S 37	Úsense guantes adecuados.
S 46	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Texto para el etiquetaje

Contiene Metacrilato de metilo.

**Reglamentos nacionales****Reglamentos nacionales - Alemania**

Clase de almacenamiento - VCI:

3

Clase de riesgo para el medio acuático:

1 = Presenta poco peligro para el agua.

Decreto a aplicar en caso de avería:

Nr. 7b

Indicaciones relativas a la limitación de duración del trabajo:

Grupo de embarazo C: No existe razón para temer un riesgo de daño sobre el embrión o el feto cuando los valores WEL (AGW) y BAT (= valores de tolerancia biológica frente a la exposición) son observados.

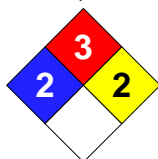
Tener en cuenta ocupación limitada de juveniles. Respetar la ley de protección a la madre y el reglamento de la UE 92/85/UEE.

Grupo de peligro A, HD

Nivel de protección 2

### Reglamentos nacionales - USA

Sistema para valoración del peligro



NFPA Hazard Rating:

Health: 2 (Moderate)

Fire: 3 (Serious)

Reactivity: 2 (Moderate)

HMS Version III Rating:

Health: 2 (Moderate)

Flammability: 3 (Serious)

Physical Hazard: 2 (Moderate)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	2
FLAMMABILITY	3
PHYSICAL HAZARD	2
	X

## 16. Otras informaciones

### Informaciones adicionales

Frases R:

R 11 = Fácilmente inflamable.

R 23/24/25 = Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R 25 = Tóxico por ingestión.

R 33 = Peligro de efectos acumulativos.

R 37/38 = Irrita las vías respiratorias y la piel.

R 43 = Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R 52/53 = Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### Servicio responsable de la ficha técnica

Responsable/Persona de contacto:

ver capítulo 1, servicio responsable de las informaciones.

Las informaciones de esta ficha de datos técnicos han sido conseguidas con el mayor esmero y están actualizadas en la fecha de revisión. No obstante, no garantizan, la observación de ciertas propiedades en el plan jurídico. No representa una garantía para las propiedades del producto en términos de regulaciones de garantía legal.

## 1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

### Identificación de la sustancia/o del preparado

Nombre comercial del producto:

wedi Balco Combip, Componente B

### Uso de la sustancia/o del preparado

Componente de la resina para 2-K-Pintura de fondo

Sólo para uso profesional.

### Identificación del productor/del proveedor

Razón social: wedi GmbH

Calle/Aptdo. correos: Hollefeldstraße 51

Nación/código postal/ciudad:

D-48282 Emsdetten

World Wide Web: www.wedi.de

Email: info@wedi.de

Teléfono: +49 (0)2572 / 156-0

Telefax: +49 (0)2572 / 156-213

Servicio responsable de la información:

Abteilung Anwendungstechnik,

Teléfono: +49 (0)2572 / 156-234, E-Mail anwendungstechnik@wedi.d

### Número de llamada de socorro

Teléfono: +49 (0)2572 / 156-234

Este número sólo está disponible durante las horas de oficina.

## 2. Identificación de los peligros

### Clasificación

El producto está clasificado y caracterizado según la última versión oficial de la Directiva 1999/45/UE.



comburente

R 7

R 36

R 43



irritante

Puede provocar incendios.

Irrita los ojos.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

## 3. Composición/información sobre los componentes

Componentes peligrosos:

CAS Nº	EINECS / ELINCS	Nombre químico	Contenido	Clasificación
94-36-0	202-327-6	Peróxido de dibenzoilo	10-25 %	E; R3. O; R7. Sens.; R43. Xi; R36
7778-18-9	231-900-3	Sulfato de calcio	>= 50 %	-; R -

## 4. Primeros auxilios

Informaciones generales: Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

En caso de peligro de pérdida de conocimiento, mantener la persona en posición estable para y durante el transporte.

En caso de inhalación: Llevar la persona afectada al aire libre. Consultar al médico.

Después del contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua abundante.  
Cambiar la ropa empapada. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

Después del contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente de 5 a 10 minutos con agua corriente y teniendo el ojo abierto.  
Quitar lentillas. A continuación consultar inmediatamente al oculista.

Después de la ingestión:

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.  
No tratar de neutralizar. Consultar al médico.  
En caso de vómito, girar la cabeza al lado.

Informaciones para el médico:

En caso de síntomas respiratorios: Inhalar inmediatamente aerosol de dexametasona.  
En caso de trastornos respiratorios dar oxígeno.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados:

Chorro de agua de aspersión, polvo extintor, arena, dióxido de carbono.  
En caso de grandes incendios: Chorro de agua de aspersión o espuma resistente al alcohol

Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad:

Chorro completo de agua

Peligros particulares debidos a su misma preparación, a sus productos de combustión o por los gases liberados:

Desprendiendo oxígeno inflamable.  
En caso de incendio pueden formarse: hidrocarburos, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Equipo especial de protección en caso de incendio:

Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Indicaciones complementarias:

Refreshar los recipientes expuestos al peligro, utilizando agua por aspersión. En caso de incendio, no respire los humos.  
Evitar toda nueva inflamación echando agua en abundancia.

## 6. Medidas que deban tomarse en caso vertido accidental

Medidas personales de precaución:

Manténgase lejos de materias combustibles. Puede provocar incendios.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Utilizar ropas de trabajo apropiadas. Alejar a todas las personas no protegidas adecuadamente.  
No respirar el polvo. Asegurar una ventilación adecuada.

Precauciones de protección del medio ambiente:

Evitar la infiltración en el subsuelo, vías acuáticas y canalización.  
Informar si es necesario a las autoridades competentes.

Métodos de limpieza:

Evitar la producción de polvo. Consérvese húmedo con agua. No dejar secar.  
Grandes cantidades:  
Absorber mecánicamente y echar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación.  
Limpiar cuidadosamente la zona ensuciada. Ventilar el local.

Informaciones complementarias:

Eliminar toda fuente de ignición. Utilizar herramientas que no provoquen chispas.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

Informaciones para manipulación segura:

Asegurar una buena ventilación del almacén y del puesto de trabajo.  
Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Evitar la producción de polvo.  
No dejar los recipientes abiertos. No respirar el polvo.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.

**Protección contra incendios y explosiones:**

Proteger de los rayos solares/calor. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas  
- No fumar.

Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Evítese golpes y rozamientos.

Utilizar sólo aparatos antideflagrantes. Utilizar herramientas que no provoquen chispas.

Forma con el aire mezclas explosivas. El producto activa la combustión.

**Almacenamiento****Condiciones para almacenes y recipientes:**

Solo mantener en recipientes originales.

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

Temperatura máxima de almacenaje + 25 °C.

Tomar todas las precauciones necesarias para impedir una infiltración en el suelo.

Sólo utilizar recipientes que estén permitidos para ese producto.

Material adecuado: acero afinado, polietileno

**Incompatibilidad de almacenamiento:**

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

No almacenar con de los medio reductores, aleaciones de metales pesados, ácidos o alcalis.

**Clase de almacenamiento - VCI:**

5.2

## 8. Limitación y vigilancia de la exposición / Equipo de protección personal

**Valor límite de exposición**

CAS N°	Nombre químico	Tipo	Valor límite
7778-18-9	Sulfato de calcio	España: VLA-ED	(respirable aerosol) 10 mg/m <sup>3</sup>

**Limitación y vigilancia de la exposición**

Asegurar una buena ventilación del taller y / o montar un sistema de aspiración de aire en el puesto de trabajo.

Ver también informaciones del capítulo 7, párrafo almacenamiento.

**Limitación y vigilancia de la exposición en el puesto de trabajo.**

**Protección respiratoria:** En caso de sobrepasar los límites de concentración del puesto de trabajo (TLV/OEL), utilizar un aparato de respiración.

Filtrador partícula P2 o P3, color de identificación blanco, conforme a EN 143.

**Protección de las manos:** Guantes de protección conforme a EN 374.

Material de guantes: Caucho de butilo-Espesor de la capa 0,7 mm.

Tiempo de rotura: > 60 min.

Material no adecuado: cuero, Material.

Hay que respetar las indicaciones del productor de los guantes de seguridad sobre la porosidad y tiempo de ruptura.

**Protección ocular:** Gafas de protección herméticas conforme a EN 166.

**Protección corporal:** Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Medidas generales de protección e higiene:**

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Características físicas

Forma/Estado:	sólido, polvo
Color:	blanco
Olor:	débil

### Indicaciones importantes de protección de salud y ambiente así como para la seguridad.

Inflamabilidad:	Puede provocar incendios.
Peligro de explosión:	El producto no tiene peligro de explosión. Riesgo de formación de una mezcla explosiva aire-polvo.
Densidad:	2 g/cm <sup>3</sup>
Masa di volumen aparente:	0,68 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua:	insoluble
Descomposición térmica:	+ 60 °C (SADT) (La SADT (=temperatura de descomposición autoacelerante) es una temperatura experimental determinante, a partir de la cual el producto se descompone en reacción autoacelerante, en su propio embalaje.)

## 10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar (reacciones peligrosas):

Proteger de los rayos solares/calor.

Riesgo de una reacción de descomposición autoacelerante. En ciertas condiciones pueden producirse explosiones o incendio, por contacto con sustancias incompatibles o por descomposición química

Substancias a evitar: Pueden producirse violentas reacciones en presencia de un ácido, de solución alcalina, metales pesados y agentes reductores. Evitar el contacto con herrumbre.

Productos peligrosos de descomposición:

hidrocarburos, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Descomposición térmica: + 60 °C (SADT)

(La SADT (=temperatura de descomposición autoacelerante) es una temperatura experimental determinante, a partir de la cual el producto se descompone en reacción autoacelerante, en su propio embalaje.)

Informaciones complementarias:

Estable mientras se mantengan condiciones de compartimentos con una ajustada relación entre el cierre y la seguridad y bajo temperatura ambiente.

## 11. Informaciones toxicológicas

### Tests toxicológicos:

En caso de inhalación: Puede provocar irritaciones.

Después del contacto con la piel:

Puede provocar irritaciones.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Después del contacto con los ojos:

irritante

### Observaciones generales

Indicación sobre peróxido de dibenzoilo:

LD50 Rata, oral: > 2000 mg/kg

LC50 Rata, por inhalación: > 24,3 mg/l/4h.

## 12. Informaciones medioambientales

### Efectos tóxicos sobre el medio ambiente

Toxicidad acuática: Indicación sobre peróxido de dibenzoilo:  
Toxicidad bacterica: EC50 Bacterias: 35 mg/l.  
Toxicidad para dafnien: EC50 Daphnia magna: 2,91 mg/l/48 h.  
Toxicidad para los peces: LC50 Poecilia reticulata: 2 mg/l/96 h.

Clase de riesgo para el medio acuático:  
1 = Presenta poco peligro para el agua.

### Otras informaciones relativas a la ecología

Informaciones generales: No verter en aguas subterráneas, ríos o en la canalización.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### Producto

Número-clave de residuo 160903\* = peróxido  
\* = La evacuación es obligatorio de justificar.

Recomendación: Residuos especiales. Su eliminación con basuras domésticas no está permitida.  
No echar resto del producto en el recipiente original. Peligro de autoinflamación.  
Material no utilizable para diluir o neutralizar: Acetona y éter.

### Embalaje

Número-clave de residuo 150102 = Embalajes de plástico  
Recomendación: La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.  
Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.  
Los recipientes limpiados deben ser reciclados

## 14. Informaciones relativas al transporte

### Transporte por via terrestre (ADR/RID)

Denominación de la mercancía: No aplicable

### Transporte marítimo (IMDG)

Nombre técnico correcto: Not restricted

### Transporte aéreo (IATA)

Nombre técnico correcto: Not restricted

### Informaciones adicionales

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

## 15. Disposiciones legales

### Etiquetaje CEE

Letra-código y símbolo de peligro:

O comburente  
Xi irritante

Frases R:

R 7 Puede provocar incendios.  
R 36 Irrita los ojos.  
R 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**wedi Balco Combip, Componente B**

Número de material B001-B

Versión 1 / Página 6 de 6

Frases S:	S 3/7	Consérvase el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.
	S 14	Consérvase lejos de los medio reductores, aleaciones de metales pesados, ácidos y alcalis.
	S 26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
	S 36/37/39	Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los

Texto para el etiquetaje Contiene peróxido de dibenzoilo.

**Reglamentos nacionales****Reglamentos nacionales - Alemania**

Clase de almacenamiento - VCI:

5.2

Clase de riesgo para el medio acuático:

1 = Presenta poco peligro para el agua.

Decreto a aplicar en caso de avería:

Nr. 5

Instrucción técnica - Aire: Kapitel 5.2.5 organische Stoffe, Klasse I

Indicaciones relativas a la limitación de duración del trabajo:

Tener en cuenta ocupación limitada de juveniles.

Grupo de peligro A, HD

Nivel de protección 2

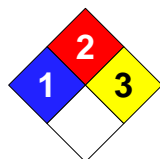
**Reglamentos nacionales - EU-paises miembros**

Contenido composiciones volátiles orgánicas (VOC):

0 % en peso

**Reglamentos nacionales - USA**

Sistema para valoración del peligro



NFPA Hazard Rating:

Health: 1 (Slight)

Fire: 2 (Moderate)

Reactivity: 3 (Serious)

HMIS Version III Rating:

Health: 1 (Slight)

Flammability: 2 (Moderate)

Physical Hazard: 3 (Serious)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	1
FLAMMABILITY	2
PHYSICAL HAZARD	3
	X

**16. Otras informaciones****Informaciones adicionales**

Frases R:	R 3 = Alto riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.
	R 7 = Puede provocar incendios.
	R 36 = Irrita los ojos.
	R 43 = Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Servicio responsable de la ficha técnica**

Responsable/Persona de contacto:

ver capítulo 1, servicio responsable de las informaciones.

Las informaciones de esta ficha de datos técnicos han sido conseguidas con el mayor esmero y están actualizadas en la fecha de revisión. No obstante, no garantizan, la observación de ciertas propiedades en el plan jurídico. No representa una garantía para las propiedades del producto en términos de regulaciones de garantía legal.