

**VBH Holding AG**  
**70825 Korntal-Münchingen**

Fecha de edición 16.06.2015, Revisión 07.01.2014

Version 05. Reemplaza la versión: 04

Página 1 / 13

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

### 1.1 Identificador del producto

**greenteQ Espuma de ventana a pistola 1K B2 750ml**  
**Número del artículo 1800010001 / 1800010002 / 1800010004 / 1800010005**

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

#### 1.2.1 Usos pertinentes

Relleno, sellando y aislamiento de juntas y huecos.

#### 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

VBH Holding AG  
Siemensstrasse 38  
70825 Korntal-Münchingen / ALEMANIA  
Teléfono +49 (0) 7150-15-0  
Fax +49(0) 71 50-15-315  
Homepage www.vbh.de  
E-mail info@vbh.de

#### Área de información

#### Informaciones técnicas

info@vbh.de

#### Ficha de Datos de Seguridad

sdb@chemiebuero.de

### 1.4 Teléfono de emergencia

#### Organismo consultivo

+49 (0)89-19240 (24h) (solamente en inglés)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Aerosol 1: H222 Aerosol extremadamente inflamable. H229 Envase a presión. Puede reventar si se calienta.  
Carc. 2: H351 Se sospecha que provoca cáncer.  
Skin Sens. 1: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
Resp. Sens. 1: H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritación ocular grave.  
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritación cutánea.  
STOT SE 3: H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
STOT RE 2: H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.  
Aquatic Chronic 4: H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Lact.: H362 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.

VBH Holding AG  
70825 Korntal-Münchingen

Fecha de edición 16.06.2015, Revisión 07.01.2014

Version 05. Reemplaza la versión: 04

Página 2 / 13

## 2.2 Elementos de la etiqueta

### Pictogramas de peligro



### Palabra de advertencia

PELIGRO

### Contiene:

Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos  
Alcanos, C14-17, cloro

### Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
H229 Envase a presión. Puede reventar si se calienta.  
H351 Se sospecha que provoca cáncer.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.  
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H362 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.

### Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C / 122°F.  
P260 No respirar los vapores.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P280 Llevar guantes / gafas / máscara de protección.  
P284 [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P308+P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico /...  
P405 Guardar bajo llave.  
P501 Eliminar el contenido / el recipiente en de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

### Etiquetado específico

EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.  
Este producto puede provocar reacciones alérgicas en personas sensibles a los diisocianatos. Las personas con asma, eccema o afecciones de la piel deberían evitar todo contacto con este producto, incluido el contacto dérmico. Este producto no debe utilizarse en condiciones de ventilación insuficiente salvo si se emplea una mascarilla protectora con un filtro antigás adecuado (por ejemplo, de tipo A1 conforme a la norma EN 14387).

## 2.3 Otros peligros

### Peligros físico-químicos

Peligro de reventamiento.

### Peligros para el medio ambiente

No contiene sustancias PBT y mPmB.

### Otros peligros

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

VBH Holding AG  
70825 Korntal-Münchingen

Fecha de edición 16.06.2015, Revisión 07.01.2014

Version 05. Reemplaza la versión: 04

Página 3 / 13

### SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

**Tipo de producto:**

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
10 - <20	Fosfato de tris(2-cloro-1-metiletilo) CAS: 13674-84-5, EINECS/ELINCS: 237-158-7, Reg-No.: 01-2119486772-26-xxxx GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302
1 - <20	Eter dimetilico CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280
10 - <15	Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos CAS: 32055-14-4, EINECS/ELINCS: 500-079-6, Reg-No.: 01-2119457024-46-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Acute Tox. 4: H332 - Resp. Sens. 1: H334 - STOT SE 3: H335 - Carc. 2: H351 - STOT RE 2: H373
1 - <20	iso-Butano CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280
1 - <10	Alcanos, C14-17, cloro CAS: 85535-85-9, EINECS/ELINCS: 287-477-0, EU-INDEX: 602-095-00-X, Reg-No.: 01-2119519269-33-XXXX GHS/CLP: Lact.: H362 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 100
1 - <20	Propano CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280

**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>	Quitar inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma controlada.
<b>Inhalación</b>	Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo. Acudir al médico en caso de molestias.
<b>Contacto con la piel</b>	En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón. Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Consultar en seguida al médico.

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

Dolor de cabeza  
Vértigo  
Sueño  
Reacciones alérgicas

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

Tratamiento sintomático.

VBH Holding AG  
70825 Korntal-Münchingen

Fecha de edición 16.06.2015, Revisión 07.01.2014

Version 05. Reemplaza la versión: 04

Página 4 / 13

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados** Dióxido de carbono.  
Agua pulverizada.  
Polvo extintor.  
Espuma.

**Medios de extinción que no deben utilizarse** Chorro de agua.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.  
Cloruro de hidrógeno (HCl).  
Acido prusico (HCN).  
Oxidos de nitrógeno (NOx).  
Los aerosoles susceptibles de reventar, pueden ser proyectados con fuerza desde un incendio.

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo.  
No respirar los gases de la explosión y/o combustión.  
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.  
Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

## 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 (indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara).

### 6.2 Medidas de protección del medio ambiente

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

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

Recoger mecánicamente.  
Recoger los restos con material absorbente (p.ej. 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.  
Mantener el producto lejos de fuentes de ignición - No fumar.  
Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.  
No comer, beber, fumar ni aspirar rapé durante el trabajo.  
Limpiar la piel cuidadosamente antes de descansos y al final de la jornada de trabajo.  
Protección preventiva de la piel con pomada protectora.  
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**VBH Holding AG**  
**70825 Korntal-Münchingen**

Fecha de edición 16.06.2015, Revisión 07.01.2014

Version 05. Reemplaza la versión: 04

Página 5 / 13

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

Asegurar que no pueda penetrar en el suelo.

No almacenar junto con oxidantes.

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

Guardar los recipientes en un lugar bien ventilado.

Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento.

Almacenar en un sitio fresco, el calentamiento conduce a aumento de presión y peligro de reventón.

Guardar bajo llave o accesible de forma exclusiva para expertos o sus encargados.

## **7.3 Usos específicos finales**

Vea el SECCIÓN 1.2

VBH Holding AG  
70825 Korntal-Münchingen

Fecha de edición 16.06.2015, Revisión 07.01.2014

Version 05. Reemplaza la versión: 04

Página 6 / 13

## SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

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

conc. [%]	Sustancia
10 - <15	Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos
	CAS: 32055-14-4, EINECS/ELINCS: 500-079-6, Reg-No.: 01-2119457024-46-XXXX
	ED = Exposición Diaria: 0,005 ppm, 0,052 mg/m <sup>3</sup> , Sc, Si
1 - <20	Eter dimetilico
	CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
	ED = Exposición Diaria: 1000 ppm, 1920 mg/m <sup>3</sup> , VLI
1 - <20	Propano
	CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5
	ED = Exposición Diaria: 1000 ppm

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

conc. [%]	Sustancia / CE VALORES LÍMITE
1 - <20	Eter dimetilico
	CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
	8 horas: 1000 ppm, 1920 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL

conc. [%]	Sustancia
1 - <10	Alcanos, C14-17, cloro, CAS: 85535-85-9
	Industria, dermal, Long-term - systemic effects: 47.9 mg/kg/d.
	Industria, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 6,7 mg/m <sup>3</sup> .
	Consumidor, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 2.0 mg/m <sup>3</sup> .
	Consumidor, dermal, Long-term - systemic effects: 28.75 mg/kg/d.
	Consumidor, oral, Long-term - systemic effects: 0.58 mg/kg/d.
10 - <20	Fosfato de tris(2-cloro-1-metiletilo), CAS: 13674-84-5
	Industria, inhalatorio, Acute - systemic effects: 22,4 mg/m <sup>3</sup> .
	Industria, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 5,82 mg/m <sup>3</sup> .
	Industria, dermal, Acute - systemic effects: 8 mg/kg bw/day.
	Industria, dermal, Long-term - systemic effects: 2,08 mg/kg bw/day.
10 - <15	Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos, CAS: 32055-14-4
	Industria, inhalatorio, Acute - local effects: 0,1 mg/m <sup>3</sup> .
	Industria, dermal, Acute - systemic effects: 50 mg/kg/day.
	Industria, inhalatorio, Acute - systemic effects: 0,1 mg/m <sup>3</sup> .
	Industria, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 0,05 mg/m <sup>3</sup> .
	Industria, inhalatorio, Long-term - local effects: 0,05 mg/m <sup>3</sup> .
	Industria, dermal, Acute - local effects: 28,7 mg/cm <sup>2</sup> .
1 - <20	Eter dimetilico, CAS: 115-10-6
	Industria, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 1894 mg/m <sup>3</sup> .
	Consumidor, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 471 mg/m <sup>3</sup> .

#### PNEC

conc. [%]	Sustancia
1 - <10	Alcanos, C14-17, cloro, CAS: 85535-85-9
	sedimento (Agua de mar), 1 mg/kg.
	sedimento (Agua dulce), 5 mg/kg.

VBH Holding AG  
70825 Korntal-Münchingen

Fecha de edición 16.06.2015, Revisión 07.01.2014

Version 05. Reemplaza la versión: 04

Página 7 / 13

	Agua de mar, 0,2 µg/l.
	Agua dulce, 1 µg/l.
	suelo, 10,5 mg/kg.
10 - <20	Fosfato de tris(2-cloro-1-metiletilo), CAS: 13674-84-5
	sedimento (Agua de mar), 1,34 mg/kg dwt.
	suelo, 1,7 mg/kg dwt.
	Planta depuradora/clarificadora (STP), 7,84 mg/l.
	Agua de mar, 0,064 mg/l.
	Agua dulce, 0,64 mg/l.
	sedimento, 13,4 mg/kg dwt.
10 - <15	Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos, CAS: 32055-14-4
	Agua de mar, > 0,1 mg/l.
	suelo, > 1 mg/kg.
	Planta depuradora/clarificadora (STP), > 1 mg/l.
	Agua dulce, > 1 mg/l.
1 - <20	Eter dimetilico, CAS: 115-10-6
	Agua dulce, 0,155 mg/l.
	Planta depuradora/clarificadora (STP), 160 mg/l.
	suelo, 0,045 mg/kg.
	sedimento, 0,681 mg/kg.

## 8.2 Controles de la exposición

<b>Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas</b>	Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo.
<b>Protección de los ojos</b>	Gafas protectoras.
<b>Protección de las manos</b>	Caucho butílico, >120 min (EN 374). Las indicaciones son meramente recomendaciones. Por favor, para más informaciones contacte con el proveedor de los guantes.
<b>Protección corporal</b>	Ropa ligera de protección.
<b>Otros</b>	Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar los vapores. 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.
<b>Protección respiratoria</b>	Protección respiratoria en caso de altas concentraciones. Durante corto tiempo puede usarse equipo respiratorio con filtro A-P2.
<b>Peligros térmicos</b>	no
<b>Delimitación y supervisión de la exposición ambiental</b>	Vea la SECCIÓN 6+7

VBH Holding AG  
70825 Korntal-Münchingen

Fecha de edición 16.06.2015, Revisión 07.01.2014

Version 05. Reemplaza la versión: 04

Página 8 / 13

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	aerosol
Color	no determinado
Olor	característico
Umbral olfativo	no aplicable
Valor pH	no aplicable
Valor pH [1%]	no aplicable
Punto de ebullición [°C]	no aplicable
Punto de inflamación [°C]	no aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas) [°C]	sí
Límite de explosión inferior	no determinado
Límite de explosión superior	no determinado
Propiedades carburantes	no
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	no determinado
Densidad [g/ml]	no determinado
Densidad a granel [kg/m <sup>3</sup> ]	no aplicable
Solubilidad en agua	reacciona con agua
Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]	no determinado
Viscosidad	no aplicable
Densidad relativa del vapor en relación al aire	no aplicable
Velocidad de la evaporación	no aplicable
Punto de fusión [°C]	no aplicable
Autoignición [°C]	no aplicable
Punto de descomposición [°C]	no aplicable

### 9.2 Información adicional

no

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

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

### 10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Debido a la elevada presión de vapor, al aumentar la temperatura existe el peligro de reventón de los recipientes.  
Con el aire, se forman mezclas de gases explosivos.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Vea el SECCIÓN 7.2.

### 10.5 Materiales incompatibles

no determinado



VBH Holding AG  
70825 Korntal-Münchingen

Fecha de edición 16.06.2015, Revisión 07.01.2014

Version 05. Reemplaza la versión: 04

Página 9 / 13

## 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

Producto
ATE-mix, dermal, Conejo: > 5000 mg/kg.
ATE-mix, inhalatorio (niebla), Rata: > 5 mg/l 4h.
ATE-mix, oral, Rata: > 2000 mg/kg.

conc. [%]	Sustancia
1 - <10	Alcanos, C14-17, cloro, CAS: 85535-85-9 LD50, oral, Rata: > 4000 mg/kg (IUCLID).
1 - <20	iso-Butano, CAS: 75-28-5 LC50, inhalatorio, Rata: 570000 ppm (IUCLID).
10 - <20	Fosfato de tris(2-cloro-1-metiletilo), CAS: 13674-84-5 LD50, oral, Rata: > 500 -2000 mg/kg. LD50, dermal, Rata: > 2000 mg/kg. LC0, inhalatorio, Rata: > 7 mg/l 4h.
1 - <20	Propano, CAS: 74-98-6 LC50, inhalatorio, Rata: 658 mg/L (IUCLID).
10 - <15	Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos, CAS: 32055-14-4 LD50, inhalatorio, Rata: 310 mg/m <sup>3</sup> , 4 h OECD 403. LD50, dermal, Conejo: > 9400 mg/kg OECD 402. LD50, oral, Rata: > 10000 mg/kg OECD 401. NOAEL, inhalatorio, Rata: 0,2 mg/m <sup>3</sup> . LOAEL, inhalatorio, Rata: 1 mg/m <sup>3</sup> .

<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>	no determinado
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	no determinado
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	no determinado
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)</b>	no determinado
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)</b>	no determinado
<b>Mutagenicidad</b>	no determinado
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	no determinado
<b>Carcinogenicidad</b>	no determinado
<b>Observaciones generales</b>	

La clasificación se basa en el procedimiento de cálculo según la Directiva de preparados. 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.

VBH Holding AG  
70825 Korntal-Münchingen

Fecha de edición 16.06.2015, Revisión 07.01.2014

Version 05. Reemplaza la versión: 04    Página 10 / 13

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Producto
EC50, (48h), Daphnia magna: > 1000 mg/l.

conc. [%]	Sustancia
1 - <10	Alcanos, C14-17, cloro, CAS: 85535-85-9
	LC50, (96h), fish: > 5000 mg/l (IUCLID).
	EC50, (48h), Daphnia magna: 0,006 mg/l.
10 - <20	Fosfato de tris(2-cloro-1-metiletilo), CAS: 13674-84-5
	LC50, (96h), Pimephales promelas: 51 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 131 mg/l.
	EC50, (3h), Bacteria: 784 mg/l.
	IC50, (72h), Algae: 82 mg/l.
10 - <15	Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos, CAS: 32055-14-4
	LC50, (96h), Danio rerio: > 1000 mg/l OECD 203.
	EC50, (24h), Daphnia magna: > 1000 mg/l OECD 202.
	EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 1640 mg/l OECD 201.
	NOEC, (21d), Daphnia magna: > 10 mg/l OECD 202.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

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

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No es de esperar una bioacumulación.

### 12.4 Movilidad en el suelo

no determinado

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

### 12.6 Otros efectos adversos

El producto contiene según su fórmula, halógeno ligado de forma orgánica.

Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.

Los estudios toxicológicos no han revelado pertenencia a categoría alguna.



**VBH Holding AG**  
**70825 Korntal-Münchingen**

Fecha de edición 16.06.2015, Revisión 07.01.2014

Version 05. Reemplaza la versión: 04    Página 12 / 13

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Conforme a la designación de transporte de las NN.UU. ver el SECCIÓN 14.2

#### 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 determinado

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

<b>CEE-REGLAMENTOS</b>	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
<b>REGULACIONES DEL TRANSPORTE</b>	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
<b>REGLAMENTACIONES NACIONALES (ES):</b>	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012
- Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo	Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de mujeres en estado de gestación o en periodo de lactancia. Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de jóvenes.
- VOC (1999/13/CE)	19 - 21%

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

no aplicable

### SECCIÓN 16: Otra información

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

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H362 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H351 Se sospecha que provoca cáncer.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.  
H220 Gas extremadamente inflamable.

VBH Holding AG  
70825 Korntal-Münchingen

Fecha de edición 16.06.2015, Revisión 07.01.2014

Version 05. Reemplaza la versión: 04      Página 13 / 13

## 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

Aerosol 1: H222 Aerosol extremadamente inflamable. (Principio de extrapolación "Aerosoles")  
H229 Envase a presión. Puede reventar si se calienta. (Principio de extrapolación "Aerosoles")  
Carc. 2: H351 Se sospecha que provoca cáncer. (Método de cálculo)  
Skin Sens. 1: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel (Método de cálculo)  
Resp. Sens. 1: H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. (Método de cálculo)  
Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritación ocular grave. (Método de cálculo)  
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritación cutánea. (Método de cálculo)  
STOT SE 3: H335 Puede irritar las vías respiratorias. (Método de cálculo)  
STOT RE 2: H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. (Método de cálculo)  
Aquatic Chronic 4: H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (Conforme a datos obtenidos de ensayos)  
Lact.: H362 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna. (Método de cálculo)

### Modificadas posiciones

no



Copyright: Chemiebüro®

