



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/14

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 29.06.2024

Revisión: 29.06.2024

Número de versión 35 (sustituye la versión 34)

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

1.1 Identificador de producto

· **Nombre comercial:** Colusal VL - Komponente A

· **Número del artículo:** 1594

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

No existen más datos relevantes disponibles.

· **Utilización del producto / de la elaboración**

Imprimación

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

· **Fabricante/distribuidor:** MC Construction Chemicals Spain, SL y cía, S en C
P. Industrial de Senyera. C/ de la Sénia, 4.
Senyera 46669. Valencia. Spain
Tel. +34 961 667 009
Fax. +34 961 667 223
www.mc-bauchemie.es

· **Área de información:** Departamento de seguridad del producto
msds@mc-bauchemie.com

· **1.4 Teléfono de emergencia:** Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

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

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· **Pictogramas de peligro**



GHS05 GHS07 GHS09

· **Palabra de advertencia**

Peligro

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

Polymer Epoxidharz-Addukt
Aminpolymer

(se continua en página 2)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 2/14

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 29.06.2024

Revisión: 29.06.2024

Número de versión 35 (sustituye la versión 34)

Nombre comercial: Colusal VL - Komponente A

(se continua en página 1)

- **Indicaciones de peligro**
m-fenilenbis(metilamina)
3-(trimetoxisilil)propilamina
3,6,9-triazaundecano-1,11-diamina
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **Consejos de prudencia**
 P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/ los vapores/el aerosol.
 P280 Llevar guantes protección /equipo de protección para los ojos/ equipo de protección para la cara.
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- **Datos adicionales:**
 EUH211 ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol o la niebla.
- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.2 Mezclas**
- **Descripción** Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 260549-92-6	Polymer Epoxidharz-Addukt Eye Dam. 1, H318	10-30%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	dióxido de titanio Carc. 2, H351	10-30%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	Óxido de cinc Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥2,5-<10%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3	tricinc bis(ortofosfato) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥2,5-<10%

(se continua en página 3)

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 3/14

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 29.06.2024

Revisión: 29.06.2024

Número de versión 35 (sustituye la versión 34)

Nombre comercial: Colusal VL - Komponente A

(se continua en página 2)

CAS: 180583-06-6	Aminopolymer Skin Sens. 1, H317	≥1-<5%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50	m-fenilenbis(metilamina) Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<3%
CAS: 60580-61-2 EINECS: 262-309-9	Zink-5-nitroisophthalat Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,25-<2,5%
CAS: 1332-37-2 EINECS: 215-570-8	óxido de hierro sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	<1,5%
CAS: 13822-56-5 EINECS: 237-511-5	3-(trimetoxisilil)propilamina Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	≥1-<1,5%
CAS: 112-57-2 EINECS: 203-986-2	3,6,9-triazaundecano-1,11-diamina Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,25%

· Avisos adicionales

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· 4.1 Descripción de los primeros auxilios

· Instrucciones generales:

Quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Consultar a un médico si aparecen síntomas. Trasladar a la persona afectada al aire libre.

· En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco; consultar al médico si aparecen síntomas. Si está inconsciente, colóquese en posición de recuperación y acuda al médico.

· En caso de contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lavar cuidadosamente con abundante agua y jabón. Consultar a un médico en caso de reacciones cutáneas.

· En caso de con los ojos:

Aclarar el ojo abierto durante varios minutos con agua corriente. Llamar inmediatamente a un médico

· En caso de ingestión:

Enjuagar la boca con agua. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

· 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Consejos para el médico: primeros auxilios, descontaminación, tratamiento sintomático.

ES

(se continua en página 4)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 4/14

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 29.06.2024

Revisión: 29.06.2024

Número de versión 35 (sustituye la versión 34)

Nombre comercial: Colusal VL - Komponente A

(se continua en página 3)

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras adecuadas:** *Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.*
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** *No requiere medidas especiales.*

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** *No necesario.*
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** *Diluir con mucha agua.*
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** *Recoger mecánicamente. Limpiar cuidadosamente el lugar del accidente. Son adecuadas las siguientes sustancias:
Agua templada y producto de limpieza*
- **6.4 Referencia a otras secciones** *Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.*

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura** *Abrir y manipular los recipientes con cuidado. Se requieren medidas de ventilación en locales sin suficiente renovación de aire (por ejemplo, locales cerrados), ya que podrían superarse los valores límite de exposición profesional (véase el capítulo 8). Esto debe evitarse. Llevar equipo de protección individual adecuado (ver capítulo 8). Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Cambiar inmediatamente los guantes contaminados o dañados y la ropa contaminada y lavar la piel inmediatamente. Mezclar lentamente, tapando parcialmente el recipiente de mezcla. Verter con cuidado*
(se continua en página 5)



BE SURE. BUILD SURE.

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 29.06.2024

Revisión: 29.06.2024

Número de versión 35 (sustituye la versión 34)

Nombre comercial: Colusal VL - Komponente A

(se continua en página 4)

y lentamente al trasplantar. Observar la ficha técnica y la guía práctica de BGBau para la manipulación de resinas epoxi.

· Prevención de incendios y explosiones:

Asegúrese de que haya suficiente renovación y/o extracción de aire en las zonas de trabajo. Tomar medidas de precaución para evitar descargas electrostáticas.

· 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

· Almacenaje:

· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

No requiere medidas especiales.

· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Protegerlo del calor y de la radiación directa del sol.

· Clase de almacenaje:

10

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· 8.1 Parámetros de control

· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

CAS: 1332-37-2 óxido de hierro

LEP Valor de larga duración: 1 mg/m³
c, como Fe

· DNEL

CAS: 1477-55-0 m-fenilenbis(metilamina)

Dermal DNEL 0,33 mg/kg bw/day (Arb)

Inhalatorio DNEL 1,2 mg/m³ (Arb)

CAS: 112-57-2 3,6,9-triazaundecano-1,11-diamina

Oral DNEL 0,53 mg/kg bw/Tag (ArL)

Dermal DNEL 0,74 mg/kg bw/day (ArL)

Inhalatorio DNEL 6940 mg/m³ (ArL)

· PNEC

CAS: 1477-55-0 m-fenilenbis(metilamina)

PNEC 10 mg/l (Kla)

0,009 mg/l (Mew)

0,094 mg/l (Agua dulce)

PNEC 0,045 mg/kg dwt (Bod)

0,43 mg/kg dwt (Mee)

0,43 mg/kg dwt (Sue)

CAS: 112-57-2 3,6,9-triazaundecano-1,11-diamina

PNEC 9,73 mg/l (BEL)

0,0068 mg/l (Fri)

(se continua en página 6)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 6/14

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 29.06.2024

Revisión: 29.06.2024

Número de versión 35 (sustituye la versión 34)

Nombre comercial: Colusal VL - Komponente A

(se continua en página 5)

PNEC	0,0068 mg/l (Mew)
	0,343 mg/kg dwt (Sed)
	3,43 mg/kg dwt (Sue)

· **Instrucciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· 8.2 Controles de la exposición

· **Controles técnicos apropiados**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

· **Medidas generales de protección e higiene**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.
Quitarse inmediatamente la ropa sucia y empapada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **Protección de respiración:**

Si los valores límite en el lugar de trabajo no pueden respetarse con medidas de ventilación o si los locales no pueden ventilarse técnicamente, debe utilizarse protección respiratoria: Utilizar filtro combinado A1-P2 (marrón/blanco) en locales que no puedan ventilarse. Si se prevé una deficiencia de oxígeno, utilizar un aparato respiratorio autónomo. Observar los límites de tiempo de uso según §9 (3) GefStoffV junto con BGR 190.

· **Protección de las manos**

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

Encontrará ayuda para elegir guantes en el sitio web <https://www.bgbau.de/fileadmin/Gisbau/Projekte.pdf>.
Por ejemplo, recomendamos los guantes de protección Sol-vex 37-900 de Ansell GmbH. El tiempo de penetración de los guantes de protección puede consultarse en el punto 8 "Tiempo de penetración del material de los guantes".

La selección de un guante adecuado no sólo depende del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro. Dado que el producto es un preparado de varias sustancias, la resistencia de los materiales de los guantes no puede calcularse de antemano, por lo que debe comprobarse antes de su uso.

Caucho nitrílico

Espesor recomendado del material: $\geq 0,4$ mm

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

Los tiempos de penetración de los guantes de protección Sol-vex 37-900 son de unas 8 horas.

Lo siguiente se aplica a todos los demás guantes:

El tiempo exacto de penetración debe solicitarse al fabricante del guante de protección y respetarse.

Caucho nitrílico

Espesor del material: $\geq 0,40$ mm

Tiempo de penetración: ≥ 480 min

Caucho butílico:

Espesor del material: $\geq 0,5$ mm

(se continua en página 7)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 7/14

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 29.06.2024

Revisión: 29.06.2024

Número de versión 35 (sustituye la versión 34)

Nombre comercial: Colusal VL - Komponente A

(se continua en página 6)

- **Protección de los ojos/la cara** *Tiempo de penetración: ≥ 480 min*
Gafas de protección ajustadas.
- **Protección de cuerpo:** *Gafas de protección.*
Ropa de protección
Cuando se trabaje con resinas epoxídicas debe llevarse ropa de protección adecuada. Además de la ropa de trabajo normal (pantalones largos, camisa o camiseta de manga larga), pueden ser necesarios monos desechables, delantales, sobrecalzado, protectores de mangas, etc., dependiendo de la actividad. Deben evitarse, en la medida de lo posible, las zonas de piel descubiertas, incluso cuando haga calor. Si el trabajo implica arrodillarse, la zona inferior de las piernas debe protegerse con pantalones de protección.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

- **Color:** Gris
- **Olor:** Característico
- **Punto de fusión / punto de congelación** Indeterminado
- **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** 100 °C (CAS: 7732-18-5 agua destilada, de conductividad o de igual grado de pureza)
- **Punto de inflamación:** 151 °C
- **pH** No determinado.
- **Viscosidad**
- **Viscosidad cinemática a 20 °C** 500 s (ISO 6 mm)
- **Dinámica:** No determinado.
- **Solubilidad**
- **Agua:** Parcialmente mezclable
- **Presión de vapor a 20 °C:** 23 hPa (CAS: 7732-18-5 agua destilada, de conductividad o de igual grado de pureza)
- **Presión de vapor a 50 °C:** <5 hPa
- **Densidad y/o densidad relativa**
- **Densidad:** No determinado

· 9.2 Otros datos

- **Aspecto:**
- **Forma:** Pastoso
- **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**
- **Temperatura de ignición:** El producto no es autoinflamable.
- **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.

(se continua en página 8)

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 8/14

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 29.06.2024

Revisión: 29.06.2024

Número de versión 35 (sustituye la versión 34)

Nombre comercial: Colusal VL - Komponente A

(se continua en página 7)

· Información relativa a las clases de peligro físico	
· Explosivos	suprimido
· Gases inflamables	suprimido
· Aerosoles	suprimido
· Gases comburentes	suprimido
· Gases a presión	suprimido
· Líquidos inflamables	suprimido
· Sólidos inflamables	suprimido
· Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
· Líquidos pirofóricos	suprimido
· Sólidos pirofóricos	suprimido
· Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
· Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
· Líquidos comburentes	suprimido
· Sólidos comburentes	suprimido
· Peróxidos orgánicos	suprimido
· Corrosivos para los metales	suprimido
· Explosivos no sensibilizados	suprimido

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· 10.1 Reactividad	No existen más datos relevantes disponibles.
· 10.2 Estabilidad química	
· Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:	No se descompone con uso adecuado.
· 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen reacciones peligrosas.
· 10.4 Condiciones que deben evitarse	No existen más datos relevantes disponibles.
· 10.5 Materiales incompatibles:	No existen más datos relevantes disponibles.
· 10.6 Productos de descomposición peligrosos:	No se conocen productos de descomposición peligrosos

SECCIÓN 11: Información toxicológica

· 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008	
· Toxicidad aguda	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 9)

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 9/14

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 29.06.2024

Revisión: 29.06.2024

Número de versión 35 (sustituye la versión 34)

Nombre comercial: Colusal VL - Komponente A

(se continua en página 8)

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

CAS: 13463-67-7 dióxido de titanio

Oral	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>10000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalatorio	LC50/4 h	>6,8 mg/l (Ratte)

CAS: 1477-55-0 m-fenilenbis(metilamina)

Oral	LD50	1180 mg/kg (Maus, mouse) 930 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>3100 mg/kg (Kaninchen)

CAS: 112-57-2 3,6,9-triazaundecano-1,11-diamina

Oral	LD50	2140 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	1260 mg/kg (Kaninchen)

- **En la piel:** Provoca irritación cutánea.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca lesiones oculares graves.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **Mutagenicidad en células germinales** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **11.2 Información relativa a otros peligros**

· **Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

ES

(se continua en página 10)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 10/14

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 29.06.2024

Revisión: 29.06.2024

Número de versión 35 (sustituye la versión 34)

Nombre comercial: Colusal VL - Komponente A

(se continua en página 9)

SECCIÓN 12: Información ecológica

· 12.1 Toxicidad

· Toxicidad acuática

CAS: 1477-55-0 m-fenilenbis(metilamina)

IC50/72h 12 mg/l (Algen)

EC50/72h 12 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

LC50/96h >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

87,6 mg/l (Ory)

EC50/48h 15,2 mg/l (Daphnia magna)

CAS: 112-57-2 3,6,9-triazaundecano-1,11-diamina

EC50/72h 2,1 mg/l (Algen)

LC50/96h 420 mg/l (Gup)

EC50/48h 24,1 mg/l (Daphnia magna)

· 12.2 Persistencia y degradabilidad

No existen más datos relevantes disponibles.

· 12.3 Potencial de bioacumulación

No existen más datos relevantes disponibles.

· 12.4 Movilidad en el suelo

No existen más datos relevantes disponibles.

· 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

· PBT:

No aplicable.

· mPmB:

No aplicable.

· 12.6 Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

· 12.7 Otros efectos adversos

· Indicaciones medioambientales adicionales:

· Instrucciones generales:

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

· Recomendación:

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· Catálogo europeo de residuos

08 00 00

RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN

(se continua en página 11)

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 11/14

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 29.06.2024

Revisión: 29.06.2024

Número de versión 35 (sustituye la versión 34)

Nombre comercial: Colusal VL - Komponente A

(se continua en página 10)

08 01 00	Residuos de la FFDU y del decapado o eliminación de pintura y barniz
08 01 11*	Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
HP4	Irritante - irritación cutánea y lesiones oculares
HP14	Ecotóxico

- **Embalajes no purificados:**
- **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· 14.1 Número ONU o número ID · ADR, IMDG, IATA	UN3082
· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas · ADR · IMDG · IATA	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Óxido de cinc, tricinc bis(ortofosfato)) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Zinc oxide, trizinc bis(orthophosphate)), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Zinc oxide, trizinc bis(orthophosphate))
· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte · ADR · Clase · Etiqueta	9 (M6) Materias y objetos peligrosos diversos 9
· IMDG, IATA · Class · Label	9 Materias y objetos peligrosos diversos 9
· 14.4 Grupo de embalaje · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Peligros para el medio ambiente: · Marine pollutant: · Marcado especial (ADR): · Marcado especial (IATA):	El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: Aminopolymer Sí Símbolo (pez y árbol) Símbolo (pez y árbol) Símbolo (pez y árbol)

(se continua en página 12)

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 12/14

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 29.06.2024

Revisión: 29.06.2024

Número de versión 35 (sustituye la versión 34)

Nombre comercial: Colusal VL - Komponente A

(se continua en página 11)

· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Materias y objetos peligrosos diversos
· Número de identificación de peligro (Número Kemler):	90
· Número EMS:	F-A, S-F
· Segregation groups	(SGG18) Alkalis
· Stowage Category	A

· 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No aplicable.
---	---------------

· **Transporte/datos adicionales:**

· ADR	
· Cantidades exceptuadas (EQ):	E1
· Cantidades limitadas (LQ)	5L
· Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
· Categoría de transporte	3
· Código de restricción del túnel	(-)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ÓXIDO DE CINC, TRICINC BIS(ORTOFOSFATO)), 9, III
---	--

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

- **Directiva 2012/18/UE**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 200 t
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 500 t

(se continua en página 13)

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 13/14

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 29.06.2024

Revisión: 29.06.2024

Número de versión 35 (sustituye la versión 34)

Nombre comercial: Colusal VL - Komponente A

(se continua en página 12)

· **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3

· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Frases relevantes**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

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

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Persona de contacto:** Technische Abteilung

· **Fecha de la versión anterior:** 17.10.2021

· **Número de la versión anterior:**

34

(se continua en página 14)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 14/14

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 29.06.2024

Revisión: 29.06.2024

Número de versión 35 (sustituye la versión 34)

Nombre comercial: Colusal VL - Komponente A

· Abreviaturas y acrónimos:

(se continua en página 13)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

**· * Datos modificados en
relación a la versión anterior**

ES