Ficha de Datos de Seguridad

Según Reglamento (CE) n°. 1907/2006, modificado por Reglamento (UE) 2020/878

Número da versión: 104 **Fecha da revisión:** 01/08/2023

Nombre del producto: Cemento Vulk

1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedade o la empresa

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto: **Cemento Vulk**

Código interno de identificación: 475006

UFI: D0Q5-0SM9-Q00G-1G5J

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados: En el proceso de reforma de neumáticos por los métodos de autoclave y en caliente, en los arreglos de cámaras de aire y la aplicación de remiendos por el método en caliente.

No debe usarse en aplicaciones distintas a las recomendadas en este apartado.

Eliminar todas las fuentes de ignición. mantener alejado del calor, llama abierta, superficies calientes, chispas y no fume.

Para más información, consultar la ficha técnica.

1.2 Identificación de la empresa

Fabricante/distribuidor: Vipal Europe S.L.

Amado Granell Mesado, 75, 5K-46013

Valencia, España

Correo electrónico: sales.eu@vipal.com

Teléfono de emergencia: +34 963 25 95 10 – Frederico Schmidt

2 Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o la mezcla

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

Sistema Globalmente Armonizado (GHS)

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Palabra(s) de advertencia: Peligro

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

Nafta (petróleo), fracción ligera de primera destilación

Indicaciónes de peligro:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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

Consejos de prudencia:

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico.

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.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

2.3 Otros peligros: No aplicable

3 Composición/información sobre los componentes

3.1 Caracterización química: Mezcla

Ingredientes o impurezas que contribuyen al peligro:

CAS	Nombre químico o nombre técnico	Concentración (%)
CAS: 64741-42-0 EINECS: 265-042-6	Nafta (petróleo), serie completa de primera destilación Muta. 1A, H340; Carc. 1A, H350; Asp. Tox. 1, H304;	70-100
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	Óxido de cinc Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;	<1

Indicaciones adicionales: No aplicable

4 Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación: Si se siente mal, póngase en contacto con el Centro De Información Toxicológica o un médico. Lleve esta FISPQ. Llevar la víctima al aire fresco. Si la víctima está respirando con difícil, darle oxígeno. Si es necesario dar respiración artificial. Consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel expuesta con grandes cantidades de agua durante al menos 30 minutos. Consultar a un médico.

En caso de con los ojos: *Lavar inmediatamente con agua corriente durante al menos 30 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si es posible, quitar las lentes de contacto y solicitar asistencia médica inmediata.*

En caso de ingestión: *No inducir el vómito. Lave la boca de la víctima con agua en abundancia. Busque a un médico.*

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: *Puede causar irritación de la piel con sequedad y enrojecimiento. Puede causar irritación de los ojos con lagrimeo, dolor y enrojecimiento. Puede causar falta de aire, tos, somnolencia, mareos, debilidad, pérdida de conciencia y dolor de cabeza.*

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente: *Evitar el contacto con el producto al socorrer a la víctima. Si necesario, el tratamiento sintomático debe incluir, principalmente, medidas de soporte como corrección de disturbios hidroelectrolíticos, metabólicos, además de asistencia respiratoria. En caso de contacto con la piel no frote la zona afectada.*

5 Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: *Usar extintores de polvo químico seco (PQS), espuma química o CO_2. Utilizar el surtidor de aspersión de agua para enfriar los alrededores.*

Medios de extinción inapropiados: *Chorro de agua*

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: *Peligroso cuando se expone al calor excesivo u otras fuentes de ignición.*

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incêndios: *Equipo de protección respiratoria del tipo autonómico (SCBA), prendas de vestir completas y guantes de cuero.*

6 Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: *Eliminar las fuentes de ignición. No fumar. No tocar ni caminar bajo el producto derramado. Evitar la inhalación, el contacto con los ojos y con la piel.*

Para el personal de servicios de emergencia: *Aislar el área dentro de un radio de 50 metros, por lo menos en todas las direcciones. Usar ropa protectora impermeable, guantes de nitrilo, zapatos cerrados, gafas de protección y mascarilla de respiración para vapores orgánicos. Mantener alejadas a las personas no autorizadas.*

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: *Estancar la pérdida evitando el contacto con la piel y la ropa. Aislar la zona del accidente. Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas. Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosas o en sótanos.*

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: *Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Desechar el material contaminado como vertido según item 13. Recoger el*

material y colocarlo en recipientes apropiados y debidamente etiquetados para su posterior tratamiento y disposición. Usar niebla de agua o espuma supresora de vapor para reducir la dispersión de los vapores.

6.4 Referencia a otras secciones: No aplicable

7 Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura: Manipular en un área ventilada o con sistema general de ventilación/aspiración. Evitar la formación de vapores o nieblas. Evitar el contacto con materiales incompatibles.

Medidas de higiene: lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al baño. La ropa contaminada debe ser cambiada y lavada antes de volver a utilizarla.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Almacene en un lugar fresco, cubierto y ventilado, al abrigo de la luz solar, humedad y fuentes de ozono.

Prevención de incendios y explosiones: Eliminar todas las fuentes de ignición. mantener alejado del calor, llama abierta, superficies calientes, chispas y no fume.

Almacenamiento conjunto: No almacenar junto con alimentos.

7.3 Usos específicos finales: En el proceso de reforma de neumáticos por los métodos de autoclave y en caliente, en los arreglos de cámaras de aire y la aplicación de remiendos por el método en caliente.

8 Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

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

1314-13-2 - Óxido de cinc	
(ACGIH, 2019) TWA	2 mg/m³

Límite biológicos: No fueron establecidos indicadores biológicos de la exposición.

8.2 Controles de la exposición

Limitación y control de la exposición ambiental: Los sistemas de aspiración de vapores deberán diseñarse observando los reglamentos locales sobre límites de emisión de substancias volátiles em vigor.

Medidas de control de ingeniería: Promover la ventilación mecánica y sistema de ventilación a fin de mantener la concentración de vapores inferior al límite de tolerancia.

Protección de ojos/cara: Gafas de protección herméticas.

Proteccion de la piel: Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación. El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.

Indicado: Guantes nitrílicos

Usar ropa impermeable.

Protección respiratoria: Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria.

Para uma exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Indicada: máscara respiratoria para vapores orgánicos.

Peligros térmicos: No aplicable

9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Liquido viscoso

Color: Negro

Olor: Característico

pH: No disponible

Punto de fusión/punto de congelación: No disponible

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 65-125 °C (Nafta)

Punto de inflamación: -35 °C (Nafta (vaso cerrado))

Inflamabilidad: No aplicable

Límite superior e inferior de explosividad: No disponible

Presión de vapor: No disponible

Densidad de vapor (aire=1): No disponible

Densidad relativa a 23°C (agua=1): 0,70-0,74 g/cm³

Solubilidad: Insoluble (agua)

Coeficiente de reparto n-octanol/agua: 4,85 log kow (Nafta)

Temperatura de auto-inflamación: El producto no es autoinflamable.

Temperatura de descomposición: No disponible

Viscosidad a 23 °C: 420 – 520 cP

Características de las partículas: No aplicable

9.2 Otros datos: No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: Estable en condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química: Puede sufrir reacciones con materiales incompatibles.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse: Altas temperaturas. Las fuentes de ignición y el contacto con materiales incompatibles.

10.5 Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes y ácidos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: En la combustión, se producen mezclas tóxicas de gases, conteniendo principalmente CO2 y CO.

11 Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro

Toxicidad aguda: Producto no clasificado como tóxico agudo.

64741-42-0 - Nafta (petróleo), serie completa de primera destilación		
Oral	LD50	5.000 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	3.000 mg/kg (conejo)
1314-13-2 - Óxido de cinc		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rato)

Corrosión o irritación cutáneas: Causa irritación de la piel con sequedad, enrojecimiento y agrietamiento.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Puede causar irritación ocular con enrojecimiento de los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea: Puede causar dermatitis con sequedad por la exposición prolongada o repetida. No debe causar sensibilización respiratoria.

Mutagenicidad en células germinales: No se esperan efectos mutagénicos en células germinales.

Carcinogenicidad: No se espera que el producto tiene carcinogenicidad en seres humanos.

Toxicidad para la reproducción: No se espera que el producto presente toxicidad para la reproducción y la lactancia.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única: Puede provocar irritación del tracto respiratorio y efectos narcóticos con falta de aire, tos, mareo, somnolencia, debilidad, pérdida de consciencia y dolor de cabeza.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida: No se espera que el producto tiene toxicidad específica en deteminados órganos por exposición repetida.

Peligro por aspiración: No se espera peligro por aspiración.

12 Información ecológica

12.1 Toxicidad: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nafta: CE50 (algas, 96h): 0,26 mg/L

Óxido de cinc: CL50 (peces, 96h): 2246 mg/L

Ficha de Datos de Seguridad

Según Reglamento (CE) n°. 1907/2006, modificado por Reglamento (UE) 2020/878

Número da versión: 104 **Fecha da revisión:** 01/08/2023

Nombre del producto: Cemento Vulk

12.2 Persistencia y degradabilidad: Debido a ausencia de datos, se espera que el producto tiene persitência y no se degrada rápidamente.

12.3 Potencial de bioacumulación: Nafta: Log Kow: 4,85

Se espera potencial de bioacumulación en los organismos acuáticos.

Óxido de cinc: BCF: 3

Log kow: 1,53

12.4 Movilidad en el suelo: No determinada

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: No disponible

12.6 Propiedades de alteración endócrina: No aplicable

12.7 Otros efectos adversos: No existen más datos relevantes disponibles.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de resíduos

Producto: El tratamiento y la disposición deben ser evaluados específicamente para cada producto. Deben ser consultados los requisitos de la Directiva 2008/98/CE, la legislación federal, estatal y municipal. No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado. El embalaje (plástico y/o cartón), si no está contaminado destinar de acuerdo con la legislación vigente.

Restos de productos: Mantenga el resto de producto en su embalaje original. La eliminación debe llevarse a cabo según lo establecido para el producto.

Envases usados: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

Transporte terrestre, transporte hidrovía y transporte aéreo:

Directiva 2008/68/CE, sobre el transporte terrestre de mercancías peligrosas

International Maritime Organization (IMO)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

International Air Transport Association (IATA)

Dangerous Goods Regulation (DGR)

14.1 Número ONU o número ID: UN1133

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: 1133 ADHESIVOS, contiene líquido inflamable

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: 3 Líquidos Inflamables

14.4 Grupo de embalaje: II

14.5 Peligros para el medio ambiente: El producto es peligroso para el medio ambiente.

Ficha de Datos de Seguridad

Según Reglamento (CE) n°. 1907/2006, modificado por Reglamento (UE) 2020/878

Número da versión: 104 **Fecha da revisión:** 01/08/2023

Nombre del producto: Cemento Vulk

Contaminante marino: Sí

Cantidades limitadas (LQ): 5L

EMS: F-E, S-D

14.6 Precauciones particulares para los usuários: No disponible

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI: No aplicable

15 Información reglamentaria

Reglamentación

International Maritime Organization (IMO)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

International Air Transport Association (IATA)

Dangerous Goods Regulation (DGR)

Reglamento (CE) n°. 1907/2006, modificado por Reglamento (UE) 2020/878

Directiva 2008/68/CE, sobre el transporte terrestre de mercancías peligrosas

Directiva 2008/98/CE, sobre los residuos

Reglamento (CE) n° 1272/2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

16 Otra información

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

Esta ficha trae informaciones con relación a la protección, a la salud, a la seguridad y al medio ambiente. Se advierte que la manipulación de cualquier sustancia química requiere que el usuario tenga conocimiento de sus peligros. Le corresponde a la empresa usuaria del producto promover la capacitación de sus empleados y contratados con relación a los posibles riesgos adversos del producto.

Datos modificados en relación a la versión anterior: Cumplimiento del Reglamento (UE) 2020/878

Referencias:

International Uniform ChemicaL Information Database (IUCLID): Disponible en: https://iuclid6.echa.europa.eu/.

ECOTOX DATABASE: Disponível em: https://cfpub.epa.gov/ecotox/.

Occupational Safety and Health Administration (OSHA): Disponible en: < www.osha.gov>.

American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). Disponible en: https://www.acgih.org/.

National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH). Disponible en: https://www.cdc.gov/niosh/index.htm.

Ficha de Datos de Seguridad

Según Reglamento (CE) n°. 1907/2006, modificado por Reglamento (UE) 2020/878

Número da versión: *104* ***Fecha da revisión:*** *01/08/2023*

Nombre del producto: Cemento Vulk