Ficha de Datos de Seguridad

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

Número da versión: *102* ***Fecha da revisión:*** *03/07/2023*

Nombre del producto*: Solvulk Secado Rápido*

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

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto: ***Solvulk Secado Rápido***

Código interno de identificación: *480006, 480010*

UFI: *RMT1-E8RJ-7002-12DN*

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados: *Recomendado como diluyente de los Cementos Vulk Multiuso.*

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: *destilados (petróleo), ricos en C6*

Indicaciónes de peligro:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

H335-H336 Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

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.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un Centro De Toxicología/médico.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

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+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado hermeticamente.

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: 93165-19-6 EINECS: 296-903-4	Destilados (petróleo), ricos en C6 Muta. 1A, H340; Carc. 1A, H350; Asp. Tox. 1, H304	80-100
CAS: 71-43-2 EINECS: 200-753-7	Benceno Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 1, H310; Muta. 1B, H340; Carc. 1A, H350; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<0,1

Indicaciones adicionales: Nota P: No es necesario clasificar la sustancia como cancerígena, pues contiene menos del 0,1% m/m de benceno.

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 Ficha de Datos de Seguridad.

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: No palpar ni frotar la zona afectada.

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.

Se puede dañar el sistema nervioso central y sistema nervioso periférico en caso de exposición prolongada y repetido.

Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis química.

Puede causar daños en el sistema cardiovascular con taquicardia y arritmia ventricular.

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.

Evitar el contacto con el producto al socorrer a la víctima.

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 o a otras fuentes de ignición.

La combustión del producto o de su embalaje puede formar gases tóxicos e irritantes, tales como monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Se puede viajar largas distancias causando retroceso de llamadas o nuevos incendios tanto en entornos abiertos como cerrados.

Los vapores son más pesados que el aire y tienden a acumularse en áreas bajas o cerradas.

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

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: No tocar ni caminar bajo el producto derramado.

Eliminar las fuentes de ignición. No fumar.

Mantenerse alejado de las zonas bajas, con el viento por la espalda.

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.

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

Aislar la zona del accidente.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Usar niebla de agua o espuma supresora de vapor para reducir la dispersión de los vapores.

Recoger el material y colocarlo en recipientes apropiados y debidamente etiquetados para su posterior tratamiento y disposición.

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

6.4 Referencia a otras secciones: No aplicable

7 Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Evitar el contacto prolongado del producto con la piel y los ojos.

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: Inspeccione los recipientes en busca de daños o fugas antes de manipularlos. Conservar en un lugar seco, ventilado, mantener los recipientes siempre cerrados.

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: Recomendado como diluyente de los Cementos Vulk Multiuso.

8 Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

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

93165-19-6 destilados (petróleo), ricos en C6	
TLV-TWA (ACGIH, 2014) REL-TWA (NIOSH, 2011) PEL-TWA (OSHA, 2010)	50 ppm 50 ppm 500 ppm
71-43-2 Benceno	
ACGIH-TLVs NIOSH-RELs OSHA-PELs	0,5 ppm (1,6 mg/m^3) TWA; 2,5 ppm (8 mg/m^3) STEL/CEIL - Notaciones: piel; A1(carcinógeno humano confirmado). Basado en TLV - efecto crítico: cáncer. 0,1 ppm (0,32 mg/m^3) TWA; 1 ppm (3,2 mg/m^3) STEL/CEIL. 1 ppm (3 mg/m^3) TWA; 5 ppm (15 mg/m^3) STEL/CEIL.

Límite biológicos:

93165-19-6 destilados (petróleo), ricos en C6	
BEI (ACGIH, 2014)	2,5-hexanodiona en orina: 0,4 mg/L (fin del último día de trabajo).
71-43-2 Benceno	
ACGIH - Determinante biológico de la exposición	Ácido S-Fenilmercaptúrico em orina (1997); BEI: 25 ug/g

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

Color: Incolor

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: 57-74 °C (hexano)

Punto de inflamación: -35 °C (hexano)

Inflamabilidad: No disponible

Límite superior e inferior de explosividad: 1,1 Vol % / 7,5 Vol % (hexano)

Presión de vapor: 17 KPa (hexano)

Densidad de vapor (aire=1): 3,0 (hexano)

Densidad relativa (agua=1): 0,7 (hexano)

Solubilidad: Insoluble (agua)

Coeficiente de reparto: n-octanol/agua: 3,90 log kow (hexano)

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

Temperatura de descomposición: No disponible

Viscosidad a 20 °C: 0,4 cPs (hexano)

Características de las partículas: No aplicable

9.2. Otras 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: Agentes fuertes (cloro líquido, oxígeno concentrado y tetraóxido de dinitrógeno).

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.

93165-19-6 destilados (petróleo), ricos en C6		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rato)
Inhalatorio	LD50	>5.000 mg/kg (rato)
71-43-2 Benceno		
Oral	LD50	4.894 mg/kg (rato)
Dermal	LD50	48 mg/kg (rato)
Inhalatorio	LC50/4 h	9.980 mg/L (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: Hexano: concentración de benceno inferior a 0,1%, no está clasificado como un carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción: Se sospecha que perjudica la fertilidad o al feto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única: Puede dañar el sistema nervioso central con pérdida del conocimiento y convulsiones.

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: Puede provocar daños en el sistema nervioso central y sistema nervioso periférico o por la exposición repetida o prolongada.

Peligro por aspiración: La aspiración del producto puede causar edema pulmonar neumonitis química.

12 Información ecológica

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

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

12.2 Persistencia y degradabilidad: Se espera que sea inherentemente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación: No presenta potencial de bioacumulación en los organismos acuáticos

BCF: 200

Log Kow: 3,90

12.4 Movilidad en el suelo: Alta movilidad en el suelo.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: No disponible

12.6. Propiedades de alteración endócrina: No aplicable

12.5 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: UN1208

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: 1208 HEXANOS

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.

Contaminante marino: Sí

Cantidades limitadas (LQ): 1L

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.

BR Petrobras Distribuidora. Ficha de Datos de Seguridad, Hexano BR. Fecha de revisión: 24/10/2018.