

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

VITA VM OPAQUE FLUID

Fecha de revisión: 17.01.2023

Código del producto: 168

Página 1 de 8

1. Identificación

Identificador del producto

VITA VM OPAQUE FLUID

Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia o de la mezcla

Uso como reactivo de laboratorio

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG

Calle: Spitalgasse 3

Población: D-79713 Bad Säckingen

Apartado de correos: 1338

D-79704 Bad Säckingen

Teléfono: +49(0)7761-562-0

Fax: +49(0)7761-562-299

Correo elect.: info@vita-zahnfabrik.com

Persona de contacto: regulatory affairs

Correo elect.: info@vita-zahnfabrik.com

Página web: www.vita-zahnfabrik.com

Departamento responsable: Regulatory Affairs

Número de teléfono para

+49-(0)761-19240

emergencia:

Información adicional

producto médico

2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación del producto químico

CFR, título 29, parte 1910.1200

Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1

Elementos de la etiqueta

CFR, título 29, parte 1910.1200

Palabra de Peligro

advertencia:

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

Consejos de prudencia

No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

En caso de ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.

Peligros no clasificados de otra manera

Noy hay información disponible.

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

VITA VM OPAQUE FLUID

Fecha de revisión: 17.01.2023

Código del producto: 168

Página 2 de 8

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Componentes peligrosos

| N.º CAS | Nombre químico | Cantidad |
|-----------|-----------------|----------|
| 64-17-5 | alcohol etílico | 3 % |
| 7790-69-4 | Lithium nitrate | 0.32 % |

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. Es necesario un tratamiento médico.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

En caso de ingestión

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. NO provocar el vómito. Posibles efectos peligrosos y síntomas para seres humanos: Perforación de estómago. Llamar inmediatamente al médico. No dejar verver líquido neutralizante.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Noy hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Peligros específicos del producto químico

No inflamable.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje protección total.

Información adicional

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

VITA VM OPAQUE FLUID

Fecha de revisión: 17.01.2023

Código del producto: 168

Página 3 de 8

Informaciones generales

Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Métodos y material de contención y de limpieza

Otra información

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No son necesarias medidas especiales.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese bajo llave. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No son necesarias medidas especiales.

8. Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

| N.º CAS | Sustancia | ppm | mg/m³ | f/cc | Categoría | Origen |
|-----------|-------------------------|------|-------|------|-----------|--------|
| 64-17-5 | Ethyl alcohol (Ethanol) | 1000 | 1900 | | TWA (8 h) | PEL |
| 64-17-5 | Ethyl alcohol | 1000 | 1900 | | TWA (8 h) | REL |
| 1310-73-2 | Sodium hydroxide | - | 2 | | TWA (8 h) | PEL |
| | | - | C 2 | | Ceiling | REL |

Controles de la exposición



Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

VITA VM OPAQUE FLUID

Fecha de revisión: 17.01.2023

Código del producto: 168

Página 4 de 8

Controles técnicos apropiados

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza.

Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados. Productos de guantes recomendables KCL Dermatril P Tiempo de penetración 480 NBR (Goma de nitrilo)

Protección cutánea

Uso de prendas de protección.

Protección respiratoria

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos. Ventilación técnica del lugar de trabajo

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|----------------|----------------|
| Estado físico: | Líquido |
| Color: | incolore |
| Olor: | característico |

Cambio de estado

| | |
|--|----------------|
| Punto de fusión/punto de congelación: | no determinado |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | 100 °C |
| Punto de inflamación: | no determinado |

Inflamabilidad

| | |
|-----------------|--------------|
| Sólido/líquido: | no aplicable |
| Gas: | no aplicable |

Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo.

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Límite inferior de explosividad: | no determinado |
| Límite superior de explosividad: | no determinado |

Temperatura de ignición espontánea

| | |
|---------|--------------|
| Sólido: | no aplicable |
| Gas: | no aplicable |

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Temperatura de descomposición: | no determinado |
|--------------------------------|----------------|

| | |
|-----|------|
| pH: | 12,7 |
|-----|------|

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

| | |
|---|----------------|
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua: | no determinado |
|---|----------------|

| | |
|--------------------------------|------------|
| Presión de vapor: (a 50 °C) | <=1100 hPa |
|--------------------------------|------------|

| | |
|-----------|---------------|
| Densidad: | 1,00000 g/cm³ |
|-----------|---------------|

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

VITA VM OPAQUE FLUID

Fecha de revisión: 17.01.2023

Código del producto: 168

Página 5 de 8

Densidad de vapor relativa:

no determinado

Información adicional

Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades comburentes

No provoca incendios.

Otras características de seguridad

Contenido sólido:

0,0 %

Tasa de evaporación:

no determinado

Información adicional

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Posibilidad de reacciones peligrosas.

Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción extotérmica con: Ácido, Peróxidos, Agente oxidante.

Condiciones que deben evitarse

ninguna

Materiales incompatibles

Mantenerse alejado de: Ácido, Agente oxidante, Peróxidos.

Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

| N.º CAS | Nombre químico | | | | |
|---------|-------------------|--------------------|----------|--------|--------|
| | Vía de exposición | Dosis | Especies | Fuente | Método |
| 64-17-5 | alcohol etílico | | | | |
| | cutánea | DL50 7060 mg/kg | | | |

Irritación y corrosividad

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

Provoca lesiones oculares graves

Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y 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.

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

VITA VM OPAQUE FLUID

Fecha de revisión: 17.01.2023

Código del producto: 168

Página 6 de 8

Carcinogenicidad (IARC): Ethanol in alcoholic beverages (CAS 64-17-5) aparece en el grupo 1 de la lista.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Consejos adicionales referente a las pruebas

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

El producto no es: Ecotóxico.

Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

Indicaciones adicionales

Evitar su liberación al medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Eliminación de envases contaminados

Lavar abundantemente con agua. Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

14. Información relativa al transporte

Transporte marítimo (IMDG)

Número ONU o número ID:

UN 1824

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN

Clase(s) de peligro para el transporte:

8

Grupo de embalaje:

III

Etiquetas:

8



Disposiciones especiales:

223

Cantidad limitada (LQ):

5 L

Cantidad liberada:

E1

EmS:

F-A, S-B

Grupo de segregación:

18 - alkalis

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

VITA VM OPAQUE FLUID

Fecha de revisión: 17.01.2023

Código del producto: 168

Página 7 de 8

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|------------------------------|
| Número ONU o número ID: | UN 1824 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN |
| Clase(s) de peligro para el transporte: | 8 |
| Grupo de embalaje: | III |
| Etiquetas: | 8 |



| | |
|---|---------|
| Disposiciones especiales: | A3 A803 |
| Cantidad limitada (LQ) Passenger: | 1 L |
| Passenger LQ: | Y841 |
| Cantidad liberada: | E1 |
| IATA Instrucción de embalaje - Passenger: | 852 |
| IATA Cantidad máxima - Passenger: | 5 L |
| IATA Instrucción de embalaje - Cargo: | 856 |
| IATA Cantidad máxima - Cargo: | 60 L |

Peligros para el medio ambiente

| | |
|-----------------------------------|----|
| PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: | No |
|-----------------------------------|----|

Precauciones particulares para los usuarios

Atención: cáustico violento.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

no aplicable

15. Información reglamentaria

Reglamentos de E.E.U.U.

Información reglamentaria nacional

- SARA Section 304 CERCLA:
 - Sodium hydroxide (1310-73-2): Reportable quantity = 1,000 (454) lbs. (kg)
- SARA Section 311/312 Hazards:
 - alcohol etílico (64-17-5): Fire hazard, Immediate (acute) health hazard
 - Sodium hydroxide (1310-73-2): Immediate (acute) health hazard
 - Lithium nitrate (7790-69-4): Fire hazard

Reglamentos federales

Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65, State of California)

Este producto no puede exponerle a sustancias conocidas en el Estado de California por causar cáncer, defectos fetales u otros daños reproductivos.

16. Otra información

Cambios

- Fecha de revisión:
- N.º de revisión: 4
- Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 14.

Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

VITA VM OPAQUE FLUID

Fecha de revisión: 17.01.2023

Código del producto: 168

Página 8 de 8

(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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Las abreviaturas y los acrónimos pueden consultarse en la tabla disponible en <http://abk.esdscom.eu>

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)