

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

STAPA IL Hydrolan S 415 Aluminio en Pasta

Versión 3.1

Fecha de revisión 24.03.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : STAPA IL Hydrolan S 415 Aluminio en Pasta
Número del material : 051988GD0M2

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

Uso de la sustancia/mezcla : Agente colorante

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía :

Teléfono :
Telefax :
E-mail de contacto Persona : msds.eckart@altana.com
responsable/emisora

1.4 Teléfono de emergencia

NCEC:

(contract no.: ECKART29003-NCEC)

+44 1235 239671 (Middle East/Africa, call and response in your language)

+1 215 207 0061 (Americas, call and response in your language)

+65 3158 1074 (Asia-Pacific, call and response in your language)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Clasificación SGA

: Sólidos inflamables, Categoría 1, H228
Lesiones o irritación ocular graves, Categoría 2A, H319

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

STAPA IL Hydrolan S 415 Aluminio en Pasta


Versión 3.1

Fecha de revisión 24.03.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema nervioso central, H336

Etiquetado SGA

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Símbolo(s) | : |  |
| Palabra de advertencia | : | Peligro |
| Indicaciones de peligro | : | H228: Sólido inflamable. H319: Provoca irritación ocular grave. H336: Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| Consejos de prudencia | : | <p>Prevención:</p> <p>P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.</p> <p>P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.</p> <p>P280 Utilice guantes y ropa de protección/ protección ocular/ facial y auditiva.</p> <p>Intervención:</p> <p>P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.</p> <p>P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: Polvo especial para incendios de metales.</p> <p>P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: Arena seca.</p> |

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Identificación propan-2-ol | No. CAS 67-63-0 |
|-------------------------------|--------------------|

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

STAPA IL Hydrolan S 415 Aluminio en Pasta

Versión 3.1

Fecha de revisión 24.03.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

64742-95-6

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre de la sustancia : stapa il hlan 214#66200/

No. de sustancia :

Componentes peligrosos

| Nombre químico | No. CAS No. EINECS | Clasificación y etiquetado | Concentración[%] |
|--|------------------------|---|------------------|
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 231-072-3 | Flam. Sol.;1;H228 | 50 - 100 |
| propan-2-ol | 67-63-0 200-661-7 | Flam. Liq.;2;H225 Acute Tox.;5;H303 Acute Tox.;5;H313 Eye Irrit.;2A;H319 STOT SE;3;H336 | 20 - 25 |
| etanol | 64-17-5 200-578-6 | Flam. Liq.;2;H225 Eye Irrit.;2A;H319 | 1 - 10 |
| dióxido de silicio | 7631-86-9 231-545-4 | Acute Tox.;5;H303 | 1 - 10 |
| Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición | 64742-48-9 | Flam. Liq.;4;H227 Asp. Tox.;1;H304 | 1 - 10 |
| nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | 64742-95-6 | Flam. Liq.;3;H226 Acute Tox.;5;H303 Acute Tox.;5;H313 | 1 - 2,5 |

STAPA IL Hydrolan S 415 Aluminio en Pasta

Versión 3.1

Fecha de revisión 24.03.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

| | | | |
|--|------------------------|--|---------|
| | | STOT SE;3;H335, H336 Asp. Tox.;1;H304 Aquatic Chronic;2;H411 | |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina | 1760-24-3 217-164-6 | Acute Tox.;5;H303 Acute Tox.;4;H332 ;1;H318 Skin Sens.;1;H317 | 0,1 - 1 |

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios
4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Sacar la víctima al aire libre.
No deje a la víctima desatendida.
- Retire a la persona de la zona peligrosa.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
- Si es inhalado : Consultar a un médico después de una exposición importante.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
- En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.
Si esta en piel, aclare bien con agua.
Si esta en ropas, quite las ropas.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

STAPA IL Hydrolan S 415 Aluminio en Pasta

Versión 3.1

Fecha de revisión 24.03.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

Retirar las lentillas.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Esta información no está disponible.

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

Esta información no está disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Arena seca, Polvo especial contra fuego por metales

Medios de extinción no apropiados : Agua, Espuma, Dióxido de carbono (CO₂), Polvo ABC

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Esta información no está disponible.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilícese equipo de protección individual.

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

STAPA IL Hydrolan S 415 Aluminio en Pasta

Versión 3.1

Fecha de revisión 24.03.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

lucha contra el fuego.

Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Evacuar el personal a zonas seguras.
Utilícese equipo de protección individual.
Utilícese equipo de protección individual.
Evite la formación de polvo.
Retirar todas las fuentes de ignición.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Utilícese equipo mecánico de manipulación.
Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).

No limpiar con agua.
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

STAPA IL Hydrolan S 415 Aluminio en Pasta

Versión 3.1

Fecha de revisión 24.03.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- | | |
|---|---|
| Consejos para una manipulación segura | : Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Evite la formación de polvo. Asegúrese una ventilación apropiada. |
| | Evitar la formación de partículas respirables. No respirar vapores/polvo. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. |
| Indicaciones para la protección contra incendio y explosión | : Es imprescindible asegurar la puesta a tierra de recipientes y aparatos. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Utilizar un equipamiento de protección contra las explosiones. |
| | Evite la formación de polvo. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. |
| Medidas de higiene | : No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. |

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- | | |
|--|--|
| Exigencias técnicas para almacenes y recipientes | : Almacenar en el envase original. Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. |
|--|--|

STAPA IL Hydrolan S 415 Aluminio en Pasta

Versión 3.1

Fecha de revisión 24.03.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

No fumar. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Proteger de la humedad y del agua. No dejar que se seque.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacenar junto con productos que se autoencienden y oxidantes. Se recomienda que el producto no tenga contacto con agua durante su almacenamiento. Mantener lejos de agentes oxidantes, materiales fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos para evitar reacciones exotérmicas.

Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

Esta información no está disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Alemania:

| Componentes | No. CAS | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control | Puesto al día | Base |
|----------------------------------|---|-------------------------------------|-----------------------|---------------|-------------|
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | AGW (Inhalable fraction) | 10 mg/m ³ | 2014-04-02 | DE TRGS 900 |
| Categoría de límite superior | 2;(II) | | | | |
| Otros datos | Commission for dangerous substancesSenate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health | | | | |

STAPA IL Hydrolan S 415 Aluminio en Pasta

Versión 3.1

Fecha de revisión 24.03.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

| | | | | | |
|----------------------------------|-----------|--|----------------------------------|------------|-------------|
| | | (MAK-commission). | | | |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | AGW (Alveolate fraction) | 1,25 mg/m ³ | 2014-04-02 | DE TRGS 900 |
| Categoría de límite superior | | 2;(II) | | | |
| Otros datos | | Commission for dangerous substancesSenate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission). | | | |
| propan-2-ol | 67-63-0 | AGW | 200 ppm 500 mg/m ³ | 2006-01-01 | DE TRGS 900 |
| Categoría de límite superior | | 2;(II) | | | |
| Otros datos | | Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child | | | |
| etanol | 64-17-5 | AGW | 200 ppm 380 mg/m ³ | 2018-06-07 | DE TRGS 900 |
| Categoría de límite superior | | 4;(II) | | | |
| Otros datos | | Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child | | | |
| dióxido de silicio | 7631-86-9 | AGW (Inhalable fraction) | 4 mg/m ³ | 2013-09-19 | DE TRGS 900 |
| Otros datos | | Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).Colloidal amorphous silica, including pyrogenic silica and in wet processes manufactured silica (precipitated silica, silicagel).When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child | | | |
| Nafta | 64742-48- | AGW | 300 mg/m ³ | 2017-11-30 | DE TRGS 900 |

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

STAPA IL Hydrolan S 415 Aluminio en Pasta

Versión 3.1

Fecha de revisión 24.03.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

| | | | | | |
|--|--|-----|-----------------------|------------|-------------|
| (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición | 9 | | | | |
| Categoría de límite superior | 2;(II) | | | | |
| Otros datos | Group exposure limit for hydrocarbon solvent mixtures Commission for dangerous substances See also No. 2.9 of the TRGS 900 | | | | |
| nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | 64742-95-6 | AGW | 100 mg/m ³ | 2009-02-16 | DE TRGS 900 |
| Categoría de límite superior | 2;(II) | | | | |
| Otros datos | Group exposure limit for hydrocarbon solvent mixtures Commission for dangerous substances See also No. 2.9 of the TRGS 900 | | | | |

Estados Unidos (EE.UU.):

| Componentes | No. CAS | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control | Puesto al día | Base |
|----------------------------------|-----------|-------------------------------------|--|---------------|------|
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (polvos totales) | 50 Millones de partículas por pie cúbico | 2012-07-01 | |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (Respirable) | 5 mg/m ³ | 2013-10-08 | |
| aluminio en | 7429-90-5 | TWA (polvos | 15 mg/m ³ | 2012-07-01 | |

STAPA IL Hydrolan S 415 Aluminio en Pasta

Versión 3.1

Fecha de revisión 24.03.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

| | | | | | |
|----------------------------------|-----------|------------------------------------|--|------------|--|
| polvo (estabilizado) | | totales) | | | |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (total) | 10 mg/m3 | 2013-10-08 | |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (fracción respirable) | 5 mg/m3 | 2012-07-01 | |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (fracción respirable) | 15 Millones de partículas por pie cúbico | 2012-07-01 | |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | PEL (Polvo total) | 10 mg/m3 | 2014-11-26 | |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | PEL (fracción de polvo respirable) | 5 mg/m3 | 2014-11-26 | |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (fracción respirable) | 1 mg/m3 | 2008-01-01 | |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA | 5 mg/m3 | 2005-09-01 | |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (total) | 15 mg/m3 | 1989-01-19 | |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (fracción respirable) | 5 mg/m3 | 1989-01-19 | |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (polvos totales) | 15 mg/m3 | 2011-07-01 | |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (fracción respirable) | 5 mg/m3 | 2011-07-01 | |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (Polvo total) | 15 mg/m3 | 1989-01-19 | |

STAPA IL Hydrolan S 415 Aluminio en Pasta

Versión 3.1

Fecha de revisión 24.03.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

| | | | | | |
|----------------------------------|-----------|------------------------------------|------------------------|------------|--|
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (fracción de polvo respirable) | 5 mg/m3 | 1989-01-19 | |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (Humos de soldadura) | 5 mg/m3 | 2013-10-08 | |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (pyro powders) | 5 mg/m3 | 2013-10-08 | |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (fracción respirable) | 1 mg/m3 | 2013-03-01 | |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | TWA (Humos) | 5 mg/m3 | 1989-01-19 | |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | PEL (Humos de soldadura) | 5 mg/m3 | 2017-10-02 | |
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | PEL (Pyro powders) | 5 mg/m3 | 2017-10-02 | |
| propan-2-ol | 67-63-0 | TWA | 200 ppm | 2013-03-01 | |
| propan-2-ol | 67-63-0 | STEL | 400 ppm | 2013-03-01 | |
| propan-2-ol | 67-63-0 | TWA | 400 ppm 980 mg/m3 | 2013-10-08 | |
| propan-2-ol | 67-63-0 | ST | 500 ppm 1 225 mg/m3 | 2013-10-08 | |
| propan-2-ol | 67-63-0 | TWA | 400 ppm 980 mg/m3 | 1997-08-04 | |
| propan-2-ol | 67-63-0 | TWA | 400 ppm 980 mg/m3 | 1989-01-19 | |
| propan-2-ol | 67-63-0 | STEL | 500 ppm 1 225 mg/m3 | 1989-01-19 | |

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

STAPA IL Hydrolan S 415 Aluminio en Pasta

Versión 3.1

Fecha de revisión 24.03.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

| | | | | | |
|--|------------|-------------|--|------------|--|
| propan-2-ol | 67-63-0 | PEL | 400 ppm 980 mg/m ³ | 2014-11-26 | |
| propan-2-ol | 67-63-0 | STEL | 500 ppm 1 225 mg/m ³ | 2014-11-26 | |
| etanol | 64-17-5 | TWA | 1 000 ppm | 2009-01-01 | |
| etanol | 64-17-5 | TWA | 1 000 ppm 1 900 mg/m ³ | 2013-10-08 | |
| etanol | 64-17-5 | TWA | 1 000 ppm 1 900 mg/m ³ | 1997-08-04 | |
| etanol | 64-17-5 | TWA | 1 000 ppm 1 900 mg/m ³ | 1989-01-19 | |
| etanol | 64-17-5 | STEL | 1 000 ppm | 2013-03-01 | |
| etanol | 64-17-5 | PEL | 1 000 ppm 1 900 mg/m ³ | 2014-11-26 | |
| dióxido de silicio | 7631-86-9 | TWA (Polvo) | 20 Millones de partículas por pie cúbico | 2012-07-01 | |
| dióxido de silicio | 7631-86-9 | TWA (Polvo) | 80 mg/m ³ / %SiO ₂ | 2012-07-01 | |
| dióxido de silicio | 7631-86-9 | TWA | 6 mg/m ³ | 2013-10-08 | |
| dióxido de silicio | 7631-86-9 | PEL | 6 mg/m ³ | 2014-11-26 | |
| Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con | 64742-48-9 | TWA | 500 ppm 2 000 mg/m ³ | 2007-01-01 | |

STAPA IL Hydrolan S 415 Aluminio en Pasta

Versión 3.1

Fecha de revisión 24.03.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

| | | | | | |
|--|------------|-----|------------------------------------|------------|--|
| hidrógeno de bajo punto de ebullición | | | | | |
| Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición | 64742-48-9 | TWA | 400 ppm 1 600 mg/m ³ | 1989-01-19 | |
| nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | 64742-95-6 | TWA | 500 ppm 2 000 mg/m ³ | 2007-01-01 | |
| nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | 64742-95-6 | TWA | 200 mg/m ³ | 2010-03-01 | |
| nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | 64742-95-6 | TWA | 400 ppm 1 600 mg/m ³ | 1989-01-19 | |

8.2 Controles de la exposición
Protección personal

Protección de los ojos : Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen

STAPA IL Hydrolan S 415 Aluminio en Pasta

Versión 3.1

Fecha de revisión 24.03.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

anomalías en el proceso.

Protección de las manos

Material : Guantes resistentes a los disolventes (goma butílica)

Observaciones

: Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

El tiempo de adelanto exacto puede ser obtenido por el productor del guante de protección y esto debe de ser observado.

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Protección preventiva para la piel recomendada

Lavar la piel después de todo contacto con el producto.

La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

: La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de la piel y del cuerpo

: Ropa de manga larga
Zapatos de seguridad

: Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Protección respiratoria

: Utilizar una protección de las vías respiratorias cuando se exceda el valor de concentración máxima admitida en el sitio

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

STAPA IL Hydrolan S 415 Aluminio en Pasta

Versión 3.1

Fecha de revisión 24.03.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

de trabajo.

- : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales :

- : Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Agua : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

:

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Aspecto | : Sólido pastoso |
| Color | : plata |
| Olor | : disolvente |
| pH | : Sin datos disponibles |
| Punto de congelación | : Sin datos disponibles |
| Punto /intervalo de ebullición | : 82 °C |

STAPA IL Hydrolan S 415 Aluminio en Pasta

Versión 3.1

Fecha de revisión 24.03.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

| | |
|--|--|
| Punto de inflamación | : Sin datos disponibles |
| Densidad aparente | : Sin datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : La sustancia o mezcla es un sólido flamable con la categoría 1. |
| Autoinflamabilidad | : no inflamable por sí mismo |
| Límite superior de explosividad | : Sin datos disponibles |
| Límites inferior de explosividad | : Sin datos disponibles |
| Presión de vapor | : Sin datos disponibles |
| Densidad | : 1,3 - 2,0 g/cm ³ |
| Solubilidad en agua | : Sin datos disponibles |
| Miscibilidad con agua | : inmiscible |
| Solubilidad en otros disolventes | : Sin datos disponibles |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | : Sin datos disponibles |
| Temperatura de ignición | : Sin datos disponibles |
| Descomposición térmica | : Sin datos disponibles |
| Viscosidad, dinámica | : Sin datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática | : Sin datos disponibles |
| Tiempo de escorrientía | : Sin datos disponibles |
| Propiedades explosivas | : No explosivo Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. |

9.2 Otra información

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad
10.1 Reactividad

STAPA IL Hydrolan S 415 Aluminio en Pasta

Versión 3.1

Fecha de revisión 24.03.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Reacciones con ácidos, lejías, halógenos y oxidantes.
Bajo la acción de ácidos y lejías es posible la formación de hidrógeno.
La mezcla reacciona lentamente con agua dando como resultado hidrógeno.
Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : No dejar que se seque.
Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos
Bases
Oxidantes
Compuestos altamente halogenados

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Sin datos disponibles

Otra información : Sin datos disponibles

STAPA IL Hydrolan S 415 Aluminio en Pasta

Versión 3.1

Fecha de revisión 24.03.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Componentes:****propan-2-ol :**

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: > 2 000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: > 2 000 mg/kg

etanol :

Toxicidad oral aguda : DL50 Ratón: 3 450 mg/kg

DL50 Rata: 7 060 mg/kg

DL50 Conejo: 6 300 mg/kg

Toxicidad aguda por
inhalación : CL50 Rata: 20 000 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Rata: > 2 000 mg/kg

STAPA IL Hydrolan S 415 Aluminio en Pasta

Versión 3.1

Fecha de revisión 24.03.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

dióxido de silicio :

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: 5 000 mg/kg

Ratón: 15 000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : Rata: 0,139 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: > 5 000 mg/kg

Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición :

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: > 5 000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 Rata: Prueba de atmosfera: vapor

Una LC50/inhalación/4h/rata no puede ser determinada porque no se ha observado una mortalidad de las ratas a las concentraciones máximas logradas.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: > 5 000 mg/kg

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera :

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: 3 492 mg/kg

STAPA IL Hydrolan S 415 Aluminio en Pasta

Versión 3.1

Fecha de revisión 24.03.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: > 3 160 mg/kg

N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina :

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: aprox. 2 995 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 : 1,49 - 2,44 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: vapor

El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras un corto período de inhalación.

Corrosión o irritación cutáneas**Producto**

Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.

Lesiones o irritación ocular graves**Producto**

Irritación ocular

Sensibilización respiratoria o cutánea**Producto**

Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

STAPA IL Hydrolan S 415 Aluminio en Pasta

Versión 3.1

Fecha de revisión 24.03.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicity to reproduction/fertility

Sin datos disponibles

Reprod.Tox./Development/Teratogenicity

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

Otros datos

Producto

Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos., En concentraciones, substancialmente por encima del valor TLV, puede producir efectos narcóticos., Los disolventes pueden desengrasar la piel.

STAPA IL Hydrolan S 415 Aluminio en Pasta

Versión 3.1

Fecha de revisión 24.03.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1 Toxicidad****Componentes:****dióxido de silicio (7631-86-9) :**Toxicidad para las dafnias y : (Daphnia): 7 600 mg/l
otros invertebrados acuáticosToxicidad para las algas : (Chlorella pyrenoidosa): 440 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h**nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera (64742-95-6) :****Evaluación Ecotoxicológica**Peligro a largo plazo : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos
(crónico) para el medio duraderos.
ambiente acuático**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sin datos disponibles

12.6 Otros efectos adversos

STAPA IL Hydrolan S 415 Aluminio en Pasta

Versión 3.1

Fecha de revisión 24.03.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

Producto:

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación
13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No eliminar el desecho en el alcantarillado.
 No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
 Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.
 De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
 Eliminar como producto no usado.
 No reutilizar los recipientes vacíos.
 No quemar el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con él.
 De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte
14.1 Número ONU

ADR : 1325
 TDG : 1325
 CFR : 1325
 IMDG : 1325
 IATA : 1325

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

STAPA IL Hydrolan S 415 Aluminio en Pasta

Versión 3.1

Fecha de revisión 24.03.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

| | | |
|-------------|---|--|
| ADR | : | SÓLIDO ORGÁNICO INFLAMABLE, N.E.P. (Aluminium pigment paste) |
| TDG | : | FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Aluminium pigment paste) |
| CFR | : | FLAMMABLE SOLIDS, ORGANIC, N.O.S. (Aluminum pigment paste) |
| IMDG | : | FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (,Aluminium pigment paste) |
| IATA | : | SÓLIDO INFLAMABLE, ORGÁNICO, N.E.P. (Aluminium pigment paste) |

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

| | | |
|-------------|---|-----|
| ADR | : | 4.1 |
| TDG | : | 4.1 |
| CFR | : | 4.1 |
| IMDG | : | 4.1 |
| IATA | : | 4.1 |

14.4 Grupo de embalaje

| | | |
|-------------------------------------|---|-----|
| ADR | | |
| Grupo de embalaje | : | II |
| Código de clasificación | : | F1 |
| Número de identificación de peligro | : | 40 |
| Etiquetas | : | 4.1 |
| Código de restricciones en túneles | : | (E) |
| TDG | | |
| Grupo de embalaje | : | II |

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

STAPA IL Hydrolan S 415 Aluminio en Pasta

Versión 3.1

Fecha de revisión 24.03.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

Etiquetas : 4.1

CFR

Grupo de embalaje : II

Etiquetas : 4.1

IMDG

Grupo de embalaje : II

Etiquetas : 4.1

EmS Número : F-G, S-G

IATA

Instrucción de embalaje : 448
(avión de carga)

Instrucción de embalaje : 445
(avión de pasajeros)

Instrucción de embalaje (LQ) : Y441

Grupo de embalaje : II

Etiquetas : 4.1

14.5 Peligros para el medio ambiente

IMDG :

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

IMDG Code- segregation group:

: IMDG Code segregation group 15 - Powdered metals

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

Sin datos disponibles

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

STAPA IL Hydrolan S 415 Aluminio en Pasta

Versión 3.1

Fecha de revisión 24.03.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (CE) N° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H225 : Líquido y vapores muy inflamables.
 H226 : Líquidos y vapores inflamables.
 H227 : Líquido combustible.
 H228 : Sólido inflamable.
 H303 : Puede ser nocivo en caso de ingestión.
 H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 H313 : Puede ser nocivo en contacto con la piel.
 H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H318 : Provoca lesiones oculares graves.
 H319 : Provoca irritación ocular grave.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado
de Productos Químicos (SGA)

STAPA IL Hydrolan S 415 Aluminio en Pasta

Versión 3.1

Fecha de revisión 24.03.2020

Fecha de impresión 07.08.2020

| | |
|------|--|
| H332 | : Nocivo en caso de inhalación. |
| H335 | : Puede irritar las vías respiratorias. |
| H336 | : Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H411 | : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.