



Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

URA-Pasta colorante N° 424

Fecha de impresión: 18.12.2018

Código del producto: 424

Página 1 de 8

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

1.1. Identificador del producto

URA-Pasta colorante N° 424

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

En interior, para colorear las pinturas murales LIVOS N° 412, 413 y 417, DUBRON N° 465 y ALBION N° 404.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante

Compañía: LIVOS Pflanzenchemie Forschungs- und
Entwicklungs GmbH & Co. KG
Calle: Auengrund 10
Población: D-29559 Wrestedt
Teléfono: +49(0)5825-88-0 Fax: +49(0)5825-8864
Correo elect.: info@livos.de
Página web: www.livos.de
Departamento responsable: Produktsicherheit / Product Safety, Email: service@livos.de

Proveedor

Compañía: KEIM ECOPAINT IBÉRICA, S.L.
Calle: Octavio Lacante 55
Población: E-08100 Mollet del Vallès (Barcelona)
Teléfono: +34 932 192 319
Correo elect.: info@keim.es
Página web: www.keim.com

1.4. Teléfono de emergencia: +49 (0)6132-84463 (24h - GBK GmbH)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

2.2. Elementos de la etiqueta

Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

2.3. Otros peligros

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Características químicas

Variable según tonalidad: Agua, pigmentos minerales, éster de aceite de soja y resina natural, jabón de cera de abejas, aceite de cártamo, metilcelulosa, isoalifáticos, bórax, ácido bórico y cloruro de plata



Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

URA-Pasta colorante N° 424

Fecha de impresión: 18.12.2018

Código del producto: 424

Página 2 de 8

Componentes peligrosos

| N.º CAS | Nombre químico | | | Cantidad |
|------------|--|--------------|------------------|------------|
| | N.º CE | N.º índice | N.º REACH | |
| | Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] | | | |
| 90622-58-5 | Isoalifáticos | | | 1 - < 10 % |
| | 918-167-1 | | 01-2119472146-39 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 1303-96-4 | tetraborato disódico, decahidrato; bórax, decahidrato | | | 1 - < 10 % |
| | 215-540-4 | 005-011-01-1 | | |
| | Repr. 1B; H360FD | | | |
| 10043-35-3 | Ácido bórico | | | 1 - < 10 % |
| | 233-139-2 | 005-007-00-2 | | |
| | Repr. 1B; H360FD | | | |

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar las partes de la piel afectadas con agua y jabón. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

En caso de ingestión

Enjuagar la boca con agua. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Noy hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Medios de extinción no apropiados

Chorro completo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Noy hay información disponible.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Información adicional

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.



Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

URA-Pasta colorante N° 424

Fecha de impresión: 18.12.2018

Código del producto: 424

Página 3 de 8

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar equipamiento de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

No son necesarias medidas especiales.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No son necesarias medidas especiales. No fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado.

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto

No son necesarias medidas especiales.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

No almacenar a temperaturas bajo 5°C. Proteger de la luz del sol.

7.3. Usos específicos finales

En interior, para colorear las pinturas murales LIVOS N° 412, 413 y 417, DUBRON N° 465 y ALBION N° 404.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

| N.º CAS | Agente químico | ppm | mg/m³ | fib/cc | Categoría | |
|------------|---|-----|-------|--------|-----------|--|
| 1303-96-4 | Borato sódico, decahidrato; Tetraborato, sales sódicas, decahidrato | - | 2 | | VLA-ED | |
| | | - | 6 | | VLA-EC | |
| 10043-35-3 | Ácido bórico | - | 2 | | VLA-ED | |
| | | - | 6 | | VLA-EC | |

8.2. Controles de la exposición

Medidas de higiene

Quitar las prendas contaminadas. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. No comer ni beber durante su utilización.



Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

URA-Pasta colorante N° 424

Fecha de impresión: 18.12.2018

Código del producto: 424

Página 4 de 8

Protección de los ojos/la cara

Gafas con protección lateral

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.

Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

No son necesarias medidas especiales.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|----------------|--------------------|
| Estado físico: | Líquido |
| Color: | diferentes colores |
| Olor: | característico |

Método de ensayo

pH: no determinado

Cambio de estado

Punto de fusión: no determinado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: no determinado

Punto de inflamación: > 61 °C

Inflamabilidad

Sólido: no determinado

Gas: no aplicable

Límite inferior de explosividad: no determinado

Límite superior de explosividad: no determinado

Temperatura de ignición espontánea

Sólido: no determinado

Gas: no aplicable

Temperatura de descomposición: no determinado

Propiedades comburentes

No provoca incendios.

Presión de vapor: no determinado

Densidad (a 20 °C): 0,96 - 1,28 g/cm³

Solubilidad en agua: no determinado

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coefficiente de reparto: no determinado

Densidad de vapor: no determinado

Tasa de evaporación: no determinado



Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

URA-Pasta colorante N° 424

Fecha de impresión: 18.12.2018

Código del producto: 424

Página 5 de 8

9.2. Otros datos

Contenido sólido: no determinado

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Helada, calor.

10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. 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 | Método | Dosis | Especies | Fuente |
|------------|----------------|-------------------|--------|--------------|----------|--------|
| 90622-58-5 | Isoalifáticos | oral | DL50 | > 5000 mg/kg | Rata | |
| | | dérmica | DL50 | > 5000 mg/kg | Conejo | |

Irritación y corrosividad

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

Efectos sensibilizantes

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.

Efectos graves tras exposición repetida o prolongada

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.

Peligro de aspiración

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

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

El producto no fue examinado.



Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

URA-Pasta colorante N° 424

Fecha de impresión: 18.12.2018

Código del producto: 424

Página 6 de 8

| N.º CAS | Nombre químico | Método | Dosis | [h] [d] | Especies | Fuente |
|------------|-------------------------------------|--------|-------------|-----------|---------------|--------|
| 90622-58-5 | Isoalifáticos | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 | > 1000 mg/l | 96 h | Pescados | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r | > 1000 mg/l | 72 h | Algas | |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 | > 1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | |

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

| N.º CAS | Nombre químico | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 1303-96-4 | tetraborato disódico, decahidrato; bórax, decahidrato | -1,53 |
| 10043-35-3 | Ácido bórico | -1,09 |

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no fue examinado.

12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Indicaciones adicionales

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación

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

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

Eliminación de envases contaminados

Lavar abundantemente con agua. Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

Otra información pertinente (transporte terrestre)

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

Transporte fluvial (ADN)

Otra información pertinente (transporte fluvial)

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

Transporte marítimo (IMDG)



Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

URA-Pasta colorante N° 424

Fecha de impresión: 18.12.2018

Código del producto: 424

Página 7 de 8

Otra información pertinente (transporte marítimo)

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

Otra información pertinente (transporte aéreo)

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No hay información disponible.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

no aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Información reglamentaria de la UE

Datos según la Directiva 2010/75/UE ca. 1,6 %
(COV):

Datos según la Directiva 2004/42/CE 17 - 19 g/l
(COV):

Indicaciones adicionales

Tener en cuenta: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Legislación nacional

Clasificación como contaminante acuático (D): 1 - Ligeramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 3,4,7,9,15.

Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport 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 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%

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H360FD Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto.

Indicaciones adicionales

La información en esta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo



Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

URA-Pasta colorante N° 424

Fecha de impresión: 18.12.2018

Código del producto: 424

Página 8 de 8

seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

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