

Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad según Reglamento CE nº 1907/2006

Nombre del producto: **HB 619 0,5 L**Nº del producto : **AT28-1619 RM93**

Fecha de impresión : 28.10.2019

Repasado el : 02.10.2019

Página 1 de 18

Nº de versión 19

ES ES 0000000004

1

Sección 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa**1.1. Identificador del producto**

HB 619 0,5 L

AT28-1619 RM93

53206211

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

Pinturas de repintado

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

BASF Española S.L. Unipersonal

C/ Can Rabia, 3-5

08017 Barcelona

Spain

Dirección e-mail:

Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

En caso de necesitar información adicional contactar con:

+34-93-496-4214

1.4. Teléfono de emergencia

+49 180 2273 112

Sección 2: Identificación de los riesgos del preparado**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**Conforme al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

- Flam. Liq. 3, H226 Líquido y vapores inflamables.
- Acute Tox. 4, H302 Nocivo en caso de ingestión.
- Skin Corr./Irrit. 2, H315 Provoca irritación cutánea.
- Eye Dam./Irrit. 2, H319 Provoca irritación ocular grave.

2.2. Elementos de la etiquetaConforme al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad según Reglamento CE nº 1907/2006

Nombre del producto: **HB 619 0,5 L**Nº del producto : **AT28-1619 RM93**

Fecha de impresión : 28.10.2019

Repasado el : 02.10.2019

Página 2 de 18

Nº de versión 19

ES ES 0000000004

2

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H226 Líquido y vapores inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia (prevención):

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Consejos de prudencia (respuesta):

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quítese inmediatamente las prendas contaminadas. Aclárese la piel con agua/ducharse.
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.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

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

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado:

2-dimetilaminoetanol

2-butoxietanol

Etiquetado de preparados especiales:

EUH208 Contiene 2,4,7,9-tetrametilo-5-decin-4,7-diol. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad según Reglamento CE nº 1907/2006

Nombre del producto: **HB 619 0,5 L**Nº del producto : **AT28-1619 RM93**

Fecha de impresión : 28.10.2019

Repasado el : 02.10.2019

Página 3 de 18

Nº de versión 19

ES ES 0000000004

3

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

Sección 3: Composición/información de los componentes**3.1. Sustancias**

no aplicable

3.2. Mezclas

Descripción Química

poliuretano, disolvente orgánico, pigmento

Sustancias peligrosas
según Reglamento (CE) nº 1272/2008

Nº CAS	Nº CE	Nº de registro	Nº INDEX
% en peso			
Clase, Categoría, Indicaciones de peligro			
2-butoxietanol			
111-76-2	203-905-0	01-2119475108-36-XXXX	603-014-00-0
30,0 - < 50,0			
Acute Tox. 4, H302			
Acute Tox. 4, H312			
Acute Tox. 4, H332			
Skin Corr./Irrit. 2, H315			
Eye Dam./Irrit. 2, H319			
2-butanol			
78-92-2	201-158-5	01-2119475146-36-XXXX	603-127-00-5
10,0 - < 12,5			
Flam. Liq. 3, H226			
Eye Dam./Irrit. 2, H319			
STOT SE 3, H335			
STOT SE 3, H336			
2-dimetilaminoetanol			
108-01-0	203-542-8	01-2119492298-24-XXXX	603-047-00-0
1,0 - < 2,0			
Flam. Liq. 3, H226			
Acute Tox. 3, H331			
Acute Tox. 4, H302			
Acute Tox. 4, H312			
Skin Corr./Irrit. 1B, H314			

Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad según Reglamento CE nº 1907/2006

Nombre del producto: **HB 619 0,5 L**Nº del producto : **AT28-1619 RM93**

Fecha de impresión : 28.10.2019

Repasado el : 02.10.2019

Página 4 de 18

Nº de versión 19

ES ES 0000000004

4

Eye Dam./Irrit. 1, H318

STOT SE 3, H335

Límite de concentración específico:

STOT SE 3, H335: = 5.000000 %

2,4,7,9-tetrametilo-5-decin-4,7-diol

126-86-3 204-809-1 01-2119954390-39-XXXX

0,1 - < 0,2

Eye Dam./Irrit. 1, H318

Skin Sens. 1B, H317

Aquatic Chronic 3, H412

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el sección 16.

Sección 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, solicitar ayuda médica. En caso de inconsciencia, no administrar nada por vía oral.

Tras inhalación

Evacuar inmediatamente al afectado de la zona de peligro, mantenerle caliente y en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. En caso de inconsciencia, colocarlo de costado y solicitar ayuda médica.

Tras contacto con la piel

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel afectada con agua y jabón y enjuagar rigurosamente. Nunca utilizar disolventes o diluyentes.

Tras contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto. Abra los párpados y aclárelos bien con agua limpia y fresca o con una solución especial para los ojos. Buscar ayuda médica.

Tras ingestión

En caso de ingestión, enjuagar la boca con abundante agua (sólo si la persona está consciente) y consultar a un médico de inmediato. Mantener en reposo al afectado. No provocar el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

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

Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad según Reglamento CE nº 1907/2006

Nombre del producto: **HB 619 0,5 L**Nº del producto : **AT28-1619 RM93**

Fecha de impresión : 28.10.2019

Repasado el : 02.10.2019

Página 5 de 18

Nº de versión 19

ES ES 0000000004

5

No hay datos disponibles.

Sección 5: Medidas para combatir incendios**5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados

Espuma (resistente al alcohol), dióxido de carbono, polvo, agua pulverizada.

Evitar que el agua prevista contra incendios pase al alcantarillado o cursos de agua.

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad

Chorro directo de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio, se produce un denso humo negro. La inhalación de los productos de descomposición puede causar graves efectos para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial

Puede ser necesario un equipo respiratorio adecuado.

Indicaciones adicionales

Enfriar los envases cerrados cercanos al foco de incendio.

Sección 6: Medidas a tomar en caso de vertido accidental*** 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Indicaciones sobre manipulación del producto se encuentran en los apartados 7 y 8 de la Ficha de Datos de Seguridad.

Mantener alejado de fuentes de ignición y ventilar bien la zona. No respirar los vapores.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que pase al alcantarillado. En caso de contaminación de ríos, lagos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes, según lo establecido en la legislación local.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad según Reglamento CE nº 1907/2006

Nombre del producto: **HB 619 0,5 L**Nº del producto : **AT28-1619 RM93**

Fecha de impresión : 28.10.2019

Repasado el : 02.10.2019

Página 6 de 18

Nº de versión 19

ES ES 0000000004

6

Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes no inflamables (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositar en un recipiente adecuado para su posterior eliminación, según la legislación local (ver apartado 13). Limpiar preferentemente con detergente, evitar en lo posible el uso de disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección personal y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**Instrucciones de seguridad en la manipulación

Evitar las concentraciones en el aire de vapores inflamables o explosivos que puedan superar los valores límites de exposición en el trabajo .

Evitar que el producto entre en contacto con los ojos o la piel. Evitar la inhalación de vapores y nieblas procedentes del pulverizado.

No inhalar los polvos de lijado.

Durante la aplicación no se debe fumar, comer o beber. Para la protección personal consultar el sección 8. Cumplir con las disposiciones legales sobre seguridad y protección.

Mantener alejado de toda fuente de ignición y calor, así como de llamas desprotegidas. Emplear herramientas que no produzcan chispas.

El material puede cargarse electrostáticamente: utilizar en el traspaso conductos y recipientes en contacto con la tierra. Se recomienda el uso de ropa antiestática, incluyendo el calzado.

Si se encuentran personas en la cabina de pintado a pistola, independientemente de si trabajan allí o no, tienen que contar con la acción de aerosoles y vapores de disolventes. Bajo semejantes condiciones deben llevarse equipos respiratorios, hasta que la concentración del vapor haya bajado por debajo del valor límite en el aire.

Instrucciones de protección contra incendios y explosiones

Los vapores de disolventes son más pesados que el aire. Estos vapores pueden constituir una mezcla explosiva en contacto con el mismo.

Depositar los recipientes secos y bien cerrados en un lugar fresco y bien

Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad según Reglamento CE nº 1907/2006

Nombre del producto: **HB 619 0,5 L**Nº del producto : **AT28-1619 RM93**

Fecha de impresión : 28.10.2019

Repasado el : 02.10.2019

Página 7 de 18

Nº de versión 19

ES ES 0000000004

7

ventilado.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidadesRequisitos en recintos de almacenamiento y recipientes

Los equipos eléctricos deben estar protegidos de explosiones, según las normas vigentes. Los pisos deben ser conductores eléctricos e impermeables a los materiales almacenados.

Mantener los envases bien cerrados. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Cerrar cuidadosamente los recipientes que se hayan abierto y almacenarlos en posición vertical, para evitar cualquier derrame. Evitar el acceso a personas no autorizadas.

Instrucciones de almacenamiento con otros productos

Mantener alejado de materiales muy ácidos o alcalinos, así como de oxidantes.

Otras indicaciones respecto a las condiciones de almacenamiento

Guárdese siempre en contenedores del mismo material que el envase original. Siga las indicaciones de la etiqueta. Almacénese en un lugar seco y bien ventilado alejado de fuentes de calor o de los rayos del sol. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición.

Temperatura de almacenamiento: n.e.d.

7.3. Usos específicos finales

En las fichas técnicas se pueden encontrar información detallada.

Sección 8: Controles de la exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control****Valores límites de exposición en el trabajo**

Nº CAS		Valores límites	
		ml/m3 (ppm)	mg/m3
2-butanol			
78-92-2	VLAED	100	308
2-butoxietanol			
111-76-2	VLAEC	50	245
	VLAED	20	98

Componentes con DNEL

78-92-2: 2-butanol

Área de aplicación: trabajador(inhalación)

Posibles efectos en la salud: Exposición a largo plazo - efectos

Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad según Reglamento CE nº 1907/2006

Nombre del producto: **HB 619 0,5 L**Nº del producto : **AT28-1619 RM93**

Fecha de impresión : 28.10.2019

Repasado el : 02.10.2019

Página 8 de 18

Nº de versión 19

ES ES 0000000004

8

sistémicos: 212 mg/m³

Área de aplicación: trabajador(dérmica)

Posibles efectos en la salud: Exposición a largo plazo - efectos

sistémicos: 405 mg/kg bw/d

108-01-0: 2-dimetilaminoetanol

Área de aplicación: trabajador(inhalación)

Posibles efectos en la salud: Exposición a largo plazo. Efectos locales y

sistémicos: 7,4 mg/m³

Área de aplicación: trabajador(inhalación)

Posibles efectos en la salud: Exposición a corto plazo. Efectos locales o

sistémicos: 22 mg/m³

Área de aplicación: trabajador(dérmica)

Posibles efectos en la salud: Exposición a largo plazo - efectos

sistémicos: 1,04 mg/kg bw/d

Área de aplicación: trabajador(dérmica)

Posibles efectos en la salud: Exposición a corto plazo - efectos

sistémicos: 5 mg/kg bw/d

111-76-2: 2-butoxietanol

Área de aplicación: trabajador(inhalación)

Posibles efectos en la salud: Exposición a largo plazo - efectos

sistémicos: 20 ppm

Área de aplicación: trabajador(inhalación)

Posibles efectos en la salud: Exposición a corto plazo - efectos locales:

50 ppm

Área de aplicación: trabajador(inhalación)

Posibles efectos en la salud: Exposición a corto plazo - efectos

sistémicos: 135 ppm

Área de aplicación: trabajador(dérmica)

Posibles efectos en la salud: Exposición a largo plazo - efectos

sistémicos: 75 mg/kg bw/d

Área de aplicación: trabajador(dérmica)

Posibles efectos en la salud: Exposición a corto plazo - efectos

sistémicos: 89 mg/kg bw/d

126-86-3: 2,4,7,9-tetrametilo-5-decin-4,7-diol

Área de aplicación: trabajador(inhalación)

Posibles efectos en la salud: Exposición a largo plazo - efectos

sistémicos: 1,76 mg/m³

Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad según Reglamento CE nº 1907/2006

Nombre del producto: **HB 619 0,5 L**Nº del producto : **AT28-1619 RM93**

Fecha de impresión : 28.10.2019

Repasado el : 02.10.2019

Página 9 de 18

Nº de versión 19

ES ES 00000000004

9

Área de aplicación: trabajador(inhalación)

Posibles efectos en la salud: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos: 5,28 mg/m³

Área de aplicación: trabajador(dérmica)

Posibles efectos en la salud: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos: 0,5 mg/kg bw/d

Área de aplicación: trabajador(dérmica)

Posibles efectos en la salud: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos: 1,5 mg/kg bw/d

Componentes con PNEC78-92-2: 2-butanol
suelo: 11,58 mg/kg
agua: 47,1 mg/l108-01-0: 2-dimetilaminoetanol
suelo: 0,0177 mg/kg
agua: 0,0661 mg/l111-76-2: 2-butoxietanol
suelo: 2,8 mg/kg
agua: 8,8 mg/l126-86-3: 2,4,7,9-tetrametilo-5-decin-4,7-diol
agua: 0,04 mg/l**8.2. Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

Procurar una buena ventilación, lo cual puede conseguirse con un extractor de aire local o un sistema general de extracción. Si esto no fuese suficiente, para mantener las concentraciones de partículas de polvos por debajo de los valores límites de exposición en el trabajo, debe llevarse un equipo de respiración apropiado homologado para ello.

Equipo de protección personalProtección respiratoria

Si se sobrepasan los valores límites de exposición en el trabajo, es preciso utilizar un equipo de respiración homologado para ello.

El lijado en seco, el corte autógeno y/o el soldado de la película de pintura seca puede producir polvo y/o humo peligroso. A ser posible, se debería lijar en húmedo. Si a pesar de utilizar un sistema de aspiración local, no pudiera evitarse la exposición, deberá utilizarse un equipo de respiración adecuado.

Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad según Reglamento CE nº 1907/2006

Nombre del producto: **HB 619 0,5 L**Nº del producto : **AT28-1619 RM93**

Fecha de impresión : 28.10.2019

Repasado el : 02.10.2019

Página 10 de 18

Nº de versión 19

ES ES 0000000004

10

En caso de contacto con aerosoles, utilizar pantalla facial parcial de protección de la respiración A1P2.

Protección de las manos

Usar guantes de protección.

Es adecuado un guante de protección para productos químicos homologado según EN ISO 374-1: p. ej. guantes de nitrilo

Grosor de material: = 0,7 mm

Por lo que respecta a los datos sobre el tiempo de penetración, consulte al fabricante de los guantes.

Los datos se basan en informaciones de los fabricantes de guantes, de los fabricantes de materias primas o de datos bibliográficos de los componentes del producto.

En cualquier caso, se deberá comprobar si el guante protector es específicamente adecuado para el puesto de trabajo (p. ej. resistencia mecánica, tolerancia al producto, antiestático).

Observar las indicaciones e informaciones del fabricante del guante para la utilización, almacenamiento, cuidado y cambio de los guantes.

Los guantes se deberán cambiar inmediatamente en cuanto se observen daños o las primeras manifestaciones de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora para la piel).

Protección de los ojos

necesaria en caso de riesgo de contacto con los ojos.

Usar gafas protectoras herméticas

Protección del cuerpo

Utilícese ropa antiestática y retardante de la llama de fibras naturales y/o fibras sintéticas resistentes al calor.

Controles de la exposición del medio ambiente

Ver sección 7 y 12

Sección 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Forma

: líquido

Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad según Reglamento CE nº 1907/2006

Nombre del producto: **HB 619 0,5 L**Nº del producto : **AT28-1619 RM93**

Fecha de impresión : 28.10.2019

Repasado el : 02.10.2019

Página 11 de 18

Nº de versión 19

ES ES 0000000004

11

Color : amarillo

Olor : específico

pH : no determinado

inicio de ebullición : n.e.d.

Punto de fusión/ Intervalo de fusión: n.e.d.

Punto de inflamación : >+23 °C ISO 3679

Temperatura de autoignición : > 200 °C
Disolvente

Límites de explosión, inferior : > 35 g/m3
superior : n.e.d.

Presión del vapor : n.e.d.

Densidad : 0,995 g/cm3 a 20°C

Solubilidad : se mezcla con agua

Viscosidad, cinemática : 411,6 mm2/s

9.2. Información adicional

Tiempo de vertido : >060/6 s a 20°C ISO 2431

Sección 10: Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento (véase sección 7).

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad según Reglamento CE nº 1907/2006

Nombre del producto: **HB 619 0,5 L**Nº del producto : **AT28-1619 RM93**

Fecha de impresión : 28.10.2019

Repasado el : 02.10.2019

Página 12 de 18

Nº de versión 19

ES ES 0000000004

12

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

10.5. Materiales incompatibles

Mantener alejado de los materiales fuertemente ácidos o alcalinos, así como de los oxidantes, para evitar reacciones exotérmicas.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En un incendio pueden producirse productos de descomposición peligrosos, como humo, monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, ácido cianhídrico y monómeros de isocianato.

Sección 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

La mezcla ha sido evaluada según el Reglamento (CE) nº 1272/2008. Ver secciones 2 y 3 para información más detallada.

La inhalación de concentraciones de disolventes por encima del valor límite de exposición en el trabajo puede causar graves efectos para la salud, como la irritación de mucosas y del sistema respiratorio, efectos adversos en riñones e hígado, así como en el sistema nervioso central. Indicios y síntomas: dolores de cabeza, mareos, cansancio, debilidad muscular, somnolencia y, en casos excepcionales, inconsciencia.

La exposición repetida y prolongada a concentraciones de disolvente muy superiores al valor límite en el puesto de trabajo puede provocar disfunciones permanentes en el sistema nervioso central, como encefalopatías tóxicas crónicas, los signos de toxicidad incluyen cambios de comportamiento y pérdidas de memoria. Los disolventes pueden causar algunos de los efectos antes citados por absorción cutánea. El contacto prolongado o repetido con el producto deteriora la regeneración natural de la piel y puede conducir a dermatitis de contacto no alérgicas y/o absorción a través de la piel.

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión.

Corrosión/Irritación en la piel

Provoca irritación cutánea.

Lesión grave/Irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Salpicaduras de disolventes pueden producir irritaciones en los ojos y daños reversibles.

Sensibilización respiratoria/de la piel

Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad según Reglamento CE nº 1907/2006

Nombre del producto: **HB 619 0,5 L**Nº del producto : **AT28-1619 RM93**

Fecha de impresión : 28.10.2019

Repasado el : 02.10.2019

Página 13 de 18

Nº de versión 19

ES ES 0000000004

13

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Mutagenicidad en células germinales

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Carcinogenicidad

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen

Toxicidad para la reproducción

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Peligro de aspiración

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Sección 12: Información ecológica

No se dispone de resultados experimentales para el producto.

No dejar que el producto entre en contacto con las aguas ni con el alcantarillado.

12.1. Toxicidad

La mezcla fue evaluada conforme al Reglamento (CE) nº 1272/2008 y resulta ser no peligrosa para el medio ambiente, aunque contiene sustancias peligrosas para el medio ambiente. Para más detalles véase la sección 3.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad de las sustancias peligrosas citadas en el sección 3:

Nº CAS	Método de ensayo biodegradabilidad %
--------	--------------------------------------

2,4,7,9-tetrametilo-5-decin-4,7-diol	
---	--

126-86-3	OECD 301 B	5
----------	------------	---

12.3. Potencial de bioacumulación

n.e.d.

12.4. Movilidad en el suelo

Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad según Reglamento CE nº 1907/2006

Nombre del producto: **HB 619 0,5 L**Nº del producto : **AT28-1619 RM93**

Fecha de impresión : 28.10.2019

Repasado el : 02.10.2019

Página 14 de 18

Nº de versión 19

ES ES 00000000004

14

n.e.d.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio vPvB (muy persistente/muy bioacumulable)

12.6. Otros efectos adversos

El producto no contiene sustancias relacionadas en el Reglamento (CE) 1005/2009 relativo a las sustancias que eliminan la capa de ozono.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Observar las legislación nacional y local.

Catálogo Europeo de Residuos

Resolución de la Comisión 2014/955/UE del 18 de Diciembre de 2014

08 01 11*

Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización (FFDU) y del decapado o eliminación de pintura y barniz;
residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

Los residuos marcados con un asterisco (*) deben considerarse como residuos peligrosos en el sentido de la Directiva 2008/98/CE sobre residuos peligrosos.

Envase contaminado

Los recipientes que no se hayan vaciado correctamente deben eliminarse de acuerdo con la directiva 2008/98/CE.

Sección 14: Información relativa al transporte**14.1. Número ONU**

Transporte terrestre (ADR/RID):

1263

Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad según Reglamento CE nº 1907/2006

Nombre del producto: **HB 619 0,5 L**Nº del producto : **AT28-1619 RM93**

Fecha de impresión : 28.10.2019

Repasado el : 02.10.2019

Página 15 de 18

Nº de versión 19

ES ES 0000000004

15

Transporte marítimo (IMDG):

1263

Transporte aéreo (IATA/ICAO):

1263

Transporte interior por barco (ADN):

no evaluado

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones UnidasTransporte terrestre (ADR/RID):

PINTURAS

Transporte marítimo (IMDG):

PAINT

Transporte aéreo (IATA/ICAO):

PAINT

Transporte interior por barco (ADN):

no evaluado

14.3. Clase(s) de peligro para el transporteTransporte terrestre (ADR/RID):

3

Transporte marítimo (IMDG):

3

Transporte aéreo (IATA/ICAO):

3

Transporte interior por barco (ADN):

no evaluado

14.4. Grupo de embalajeTransporte terrestre (ADR/RID):

III

Transporte marítimo (IMDG):

III

Transporte aéreo (IATA/ICAO):

III

Transporte interior por barco (ADN):

Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad según Reglamento CE nº 1907/2006

Nombre del producto: **HB 619 0,5 L**Nº del producto : **AT28-1619 RM93**

Fecha de impresión : 28.10.2019

Repasado el : 02.10.2019

Página 16 de 18

Nº de versión 19

ES ES 0000000004

16

no evaluado

14.5. Peligros para el medio ambienteTransporte terrestre (ADR/RID):

ninguno

Transporte marítimo (IMDG):

ninguno

Transporte interior por barco (ADN):

no evaluado

14.6. Precauciones particulares para los usuariosTransporte terrestre (ADR/RID):

Código de tunel: D/E

Riesgo número 30

NOT CLASS 3 GOODS in containers of less than 450 litres

Transporte marítimo (IMDG):

Nº EMS: F-E, S-E

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

no evaluado

Sección 15: Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Information pursuant to VOC Directive 2004/42/CE** (en relación a la forma de suministro del producto)

Disolventes orgánicos volátiles: 45 %

VOC : 47 %

valor-VOC : 456 g/l

sustancias CMR volátiles : n.a.

Indicaciones sobre la directiva DecoPaint 2004/42/CE

Subcategoría según el apéndice IIB : d

Valor límite del contenido máximo de VOC según apéndice IIB : 420 g/l

Contenido de VOC del producto listo para usar, ISO 11890-2 : 419 g/l

Reglamentación nacional

Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad según Reglamento CE nº 1907/2006

Nombre del producto: **HB 619 0,5 L**Nº del producto : **AT28-1619 RM93**

Fecha de impresión : 28.10.2019

Repasado el : 02.10.2019

Página 17 de 18

Nº de versión 19

ES ES 0000000004

17

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere la Evaluación de Seguridad Química.

Sección 16: Otras informaciones

Restringido a usos profesionales.

La ficha de datos de seguridad se elabora de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006, Anexo II, modificada por el Reglamento (UE) 2015/830.

La información de esta hoja de datos de seguridad no exime al usuario de la obligación de realizar su propia evaluación de riesgos tal como estipula la Directiva 98/24/CE.

Indicaciones de peligro de las sustancias contenidas mencionadas en el sección 2 y 3

Acute Tox.

Toxicidad aguda

Aquatic Chronic

Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico

Eye Dam./Irrit.

Lesión grave/Irritación ocular

Flam. Liq.

Líquidos inflamables

STOT SE

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

Skin Corr./Irrit.

Corrosión/Irritación en la piel

Skin Sens.

Sensibilizante para la piel

H226

Líquido y vapores inflamables.

H302

Nocivo en caso de ingestión.

H312

Nocivo en contacto con la piel.

H314

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

H315

Provoca irritación cutánea.

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318

Provoca lesiones oculares graves.

Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad según Reglamento CE nº 1907/2006

Nombre del producto: **HB 619 0,5 L**Nº del producto : **AT28-1619 RM93**

Fecha de impresión : 28.10.2019

Repasado el : 02.10.2019

Página 18 de 18

Nº de versión 19

ES ES 0000000004

18

H319

Provoca irritación ocular grave.

H331

Tóxico en caso de inhalación.

H332

Nocivo en caso de inhalación.

H335

Puede irritar las vías respiratorias.

H336

Puede provocar somnolencia y vértigo.

H412

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

En caso de sistemas de varios componentes, se deben observar las fichas de datos de seguridad de todos los componentes.

Explicación de las abreviaturas:

n.e.d. no existen datos**n.a.** no aplicable**DNEL** Derived no-effect level**PNEC** Predicted no-effect concentration**VLAED** Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria**VLAEC** Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración

En los párrafos que aparece * se han realizado modificaciones en el contenido.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.