Revisión: 2.0 Fecha: 03 Octubre 2016

MICRO E MEASUREMENTS

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008

(CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre del Producto Gagekote #5 Part B

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de

la mezcla y usos desaconsejados

Uso Identificado Epoxi / uretano Resina

Usos Desaconsejados Todos menos los indicados arriba

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de

seguridad

Identificación de la Empressa VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD

Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Reino Unido

 Teléfono
 +44 (0) 1256 462131

 Fax
 +44 (0) 1256 471441

 Email (persona competente)
 mm.uk@vishaypg.com

1.4 Teléfono de emergencia

N°. Teléfono de Emergencia (00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 horas)

Idiomas hablados Todas las lenguas oficiales europeas.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1 Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP) Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411

2.2 Elementos de la etiqueta

Nombre del Producto Gagekote #5 Part B

Contenidos: Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether y Poly[oxy(methyl-1,2-

ethanediyl)], α -(2-oxiranylmethyl)- ω -(2-oxiranylmethoxy)-

Pictogramas de Peligro





Palabras de Advertencia PELIGRO

Indicaciones de Peligro H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319: Provoca irritación ocular grave.

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

Consejos de Prudencia P280: Llevar quantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P261: Evitar respirar los vapores.

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

agua.

P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar

14659 Rev. 2 Página: 1 de 7

Revisión: 2.0 Fecha: 03 Octubre 2016



SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008

(CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Ninguno/a conocido/a.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias No aplicable

Otros peligros

3.2 Mezclas

2.3

Clasificación CE Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Identidad química de la sustancia	%p/p	N°. CAS	N° CE	N°.Del Registro del REACH	Clasificación de peligro
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	<60	28064-14-4	-	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H410
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-oxiranylmethyl)-ω-(2-oxiranylmethoxy)-	30 - 35	26142-30-3	-	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319
Talc*	20 - 25	14807-96-6	238-887-9	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	No clasificado

Para ver el texto completo de las declaraciones H/P, ver sección 16. *Sustancia con un límite de exposición nacional

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS



4.1	Descripción	de los	primeros	auxilios

Uno mismo-proteccio'n del primer aider

piel, los ojos o la ropa.

Inhalación Si respira con dificultad, transportar a la víctima

alación Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Aplicar la respiración artificial si ha cesado la respiración o hay síntomas de ello. Consultar a un médico en

caso de malestar.

Contacto con la Piel EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Después del contacto con

la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. Si la irritación (rojeces,

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Llevar equipo protector individual apropiado, evitar el contacto directo. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Evitar respirar los vapores. Evitar el contacto con la

erupción, ampollas) se desarrolla, consultar a un médico.

Contacto con los Ojos EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua

durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Irrigar con solución lavaojos o con agua limpia, manteniendo

los párpados separados, durante 15 minutos como mínimo. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

Enjuagar la boca con agua (no tragar). NO provocar el vómito. Si el paciente vomita, posicionarlo de costado. Nunca introducir nada por la boca de una persona inconsciente. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a

un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca irritación cutánea. Causa irritación ocular. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Ingestión

Tratar sintomáticamente.

14659 Rev. 2 Página: 2 de 7

Revisión: 2.0 Fecha: 03 Octubre 2016

MICRO E MEASUREMENTS

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008

(CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de Extinción

Medios de Extinción Apropiados

Medios de extinción no apropiados

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la

Dagaman dagianas nara s

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra

Como sea adecuado para el fuego circundante. Apagar preferentemente con espuma, anhídrido carbónico o polvo químico.

No usar lanza de agua. Chorro de agua directo puede extender el fuego. No inflamable. Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos. Productos de combustión: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono

Los miembros del servicio contra incendios deberán llevar ropa de protección completa incluidos aparatos de respiración autónomos. No respirar los humos. Mantener fríos los recipientes regándolos con agua si estuvieran expuestos al fuego. Evitar que el líquido vaya hacia cursos de agua y desagües.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Grandes derrames:

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Pequeños derrames:

Grandes derrames:

6.4 Referencia a otras secciones

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Llevar equipo protector individual apropiado, evitar el contacto directo. Asegurar que los operarios están entrenados para minimizar las exposiciones. La ropa contaminada deberá lavarse antes de usar. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Evitar respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evacuar la zona y situar el personal en dirección contra el viento. Solo personal entrenado y adecuadament protegidas deben participar en las operaciones de

Evítese su liberación al medio ambiente. No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua.

Contener los mismos con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Barrer o palear derrames y trasladarlos a un lugar seguro. Transferirlo a un

recipiente para su eliminación o recuperación.

Dejar que pequeños derrames se evaporen, siempre que exista suficiente

ventilación.

limpieza.

Solo personal entrenado y adecuadament protegidas deben participar en las

operaciones de limpieza.

Ver Sección: 8, 13

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegurarse de que los técnicos disponen de la formación para minimizar riesgos. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Llevar equipo protector individual apropiado, evitar el contacto directo. Evitar respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Mantenga una buena higiene industrial. Lavarse bien las manos después de la manipulación. La ropa contaminada debe limpiarse a fondo. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. Proteger de la luz solar directa.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento Materiales incompatibles

7.3 Usos específicos finales

contaminada debe iimpiarse a fondo. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. Proteger de la luz solar directa.

Conservar únicamente en el recipiente original. Conservar en un lugar [seco] bien ventilado y fresco alejado de toda fuente de calor e ignición.

Almacenar a temperatura ambiente. Agentes oxidantes enérgicos, Ácidos y bases.

Ver Sección: 1.2

14659 Rev. 2 Página: 3 de 7

Revisión: 2.0 Fecha: 03 Octubre 2016

MICRO E MEASUREMENTS

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008

(CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

8.1.1 Límites de Exposición Ocupacional

SUSTANCIA	N°. CAS	VLA-ED (8 h ppm)	VLA-ED (8 h mg/m³)	VLA-EC (15min. ppm)	VLA-EC (15min. mg/m³)	Nota
Talc	14807-96-6	ı	2	-	ı	LEP (INSHT), Aerosol respirable

Fuente: Límites de Exposición Profesional para agentes químicos en España (2010). Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT)

8.1.2 Valor límite biológico

No establecido.

8.1.3 PNEC y DNEL

No establecido.

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Conservar en un lugar [seco] bien ventilado y fresco alejado de toda fuente de calor e ignición. Las concentraciones en la atmósfera deben controlarse para que cumplan con el límite de exposición ocupacional.

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección individual (EPI)

Mantenga una buena higiene industrial. Llevar equipo protector individual apropiado, evitar el contacto directo. Evitar respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. EN CASO DE exposición: Lavar inmediatamente con agua. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo.

Use gafas de protección contra salpicaduras de líquidos. Usar protección ocular

Protección de los ojos / la cara

ccion de los ojos / la cara



Protección de las manos:

con protecciones laterales (EN166).

Protección de la piel



Usar guantes impermeables (EN374). Índice de protección 6, correspondiente a > 480 minutos de tiempo de impregnación conforme a EN 374 Los guantes deben cambiarse regularmente para evitar problemas de permeabilidad. Tiempo de penetración del material de los guantes: ver la información proporcionada por el fabricante de los guantes. Materiales adecuados: Caucho butilo, Caucho nitrilo, Neopreno.

Proteção do corpo:

Utilice indumentaria de protección impermeable, por ejemplo, botas, bata de laboratorio, delantal u overol, si fuera necesario para evitar el contacto con la piel.

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Una máscara con filtro del tipo A (EN141 o EN 405) puede ser apropiada Una máscara con filtro del tipo A (EN141 o EN 405) puede ser apropiada

Protección respiratoria



Peligros térmicos

No aplicable

8.2.3 Controles de Exposición Medioambiental

Evítese su liberación al medio ambiente.

14659 Rev. 2 Página: 4 de 7

Revisión: 2.0 Fecha: 03 Octubre 2016

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008

(CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

> Aspecto Pasta tixotrópica verde

Olor Ligero

Umbral olfativo No establecido рΗ No establecido Punto de fusión/punto de congelación No establecido Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición No establecido

Punto de inflamación >150 °C [Closed cup/Copa cerrada]

Tasa de Evaporación (Agua = 1) No establecido Inflamabilidad (sólido, gas) No establecido Límites superior/inferior de inflamabilidad o de No establecido

explosividad

Presión de vapor LT 1mm Hq Densidad de vapor No aplicable Densidad relativa No establecido

Parcialmente soluble en agua. Solubilidad(es)

Coeficiente de reparto n-octanol/agua No establecido Temperatura de auto-inflamación No establecido Temperatura de descomposición No establecido Viscosidad Pasta tixotrópica verde

Propiedades explosivas No establecido Propiedades comburentes No establecido

9.2 Información adicional Ninguno/a conocido/a

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad Estable en condiciones normales. 10.2 Estabilidad química Estable en condiciones normales.

Estable en condiciones normales. Polimerización peligrosa no ocurirá. 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

10.4 Condiciones que deben evitarse

10.5 Materiales incompatibles Agentes oxidantes enérgicos, Ácidos y bases.

Productos de descomposición peligrosos 10.6 Productos de combustión: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

> Toxicidad Aguda - Ingestión Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se

Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: Estimado CL50 >

2000 mg / kg de peso corporal / día.

Toxicidad Aguda - Inhalación Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se

Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: Estimado CL50

>20.0 mg/l.

Toxicidad Aguda - Contacto con la Piel Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se

Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: Estimado CL50 >

2000 mg / kg de peso corporal / día.

Corrosión o irritación cutáneas Skin Irrit. 2; Provoca irritación cutánea.

Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether: Sin datos Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α -(2-oxiranylmethyl)- ω -

Sin datos

(2-oxiranylmethoxy)-:

Lesiones o irritación ocular graves Eye Irrit. 2; Causa irritación ocular.

Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether: Sin datos Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α -(2-oxiranylmethyl)- ω - Sin datos

(2-oxiranylmethoxy)-:

14659 Rev. 2 Página: 5 de 7

Revisión: 2.0 Fecha: 03 Octubre 2016



SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008

(CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

Sensibilización respiratoria o cutánea

Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether: Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α -(2-oxiranylmethyl)- ω -

(2-oxiranylmethoxy)-:

Mutagenicidad en células germinales

Carcinogenicidad

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad específica en determinados órganos

(STOT) - exposición única

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Peligro de aspiración

Skin Sens. 1; Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Dermatitis alérgica por contacto (Pontén, A et al, 1999)

Dermatitis alérgica por contacto (Haz-Map®)

Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se

cumplen.

Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se

cumplen.

Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se

cumplen.

Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se

cumplen.

Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se

cumplen.

Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se

cumplen.

11.2 Información adicional Ninguno/a conocido/a

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 **Toxicidad** Aquatic Chronic 2; Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

duraderos

Estimado Mezcla CL50 > 1 to ≤ 10 mg/l. (Pez)

Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether: CE50 1.6 mg/l 48hr (Daphnia magna) (Wyness LE et al, 1993)

12.2 Persistencia y degradabilidad No hay datos para la mezcla en su conjunto. Potencial de bioacumulación 12.3 No hay datos para la mezcla en su conjunto.

12.4 Movilidad en el suelo Es previsible que el mismo tenga baja movilidad en el suelo. Parcialmente

soluble en agua.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB No clasificado como PBT o vPvB.

12.6 Otros efectos adversos Ninguno/a conocido/a.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Desechar este material y su contenedor como residuos de riesgoEnviar 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

después del tratamiento previo a una adecuada instalación incineradora de

LIQUID (CONTAINS, Phenol,

polymer with formaldehyde,

glycidyl ether)

residuos peligrosos acorde con la legislación.

13.2 Información adicional Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID **IMDG** IATA/ICAO Número ONU 14.1 UN 3082 UN 3082 UN 3082 **ENVIRONMENTALLY ENVIRONMENTALLY** 14.2 Designación oficial de **ENVIRONMENTALLY** HAZARDOUS SUBSTANCE,

HAZARDOUS SUBSTANCE, HAZARDOUS SUBSTANCE, transporte de las naciones LIQUID (CONTAINS, Phenol, LIQUID (CONTAINS, Phenol, unidas polymer with formaldehyde, polymer with formaldehyde, glycidyl ether) glycidyl ether)

14.3 Clase(s) de peligro para el

No aplicable

transporte 14.4 Grupo de embalaje

Peligros para el medio Sustancia peligrosa para el 14.5 Sustancia peligrosa para el Clasificado como un contaminante

ambiente. marino. ambiente. ambiente

14.6 Precauciones particulares Ver Sección: 2 para los usuarios

14659 Rev. 2 Página: 6 de 7

14.7

Transporte a granel con

arregio al anexo il del Convenio MARPOL 73/78 y

del Código IBC

Revisión: 2.0 Fecha: 03 Octubre 2016



SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008

(CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de

seguridad, salud y medio ambiente específicas para

la sustancia o la mezcla

15.1.1 Regulaciones del EU

Autorizaciones y/o Restricciones en Uso No restringido
15.1.2 Regulaciones nacionales Ninguna

15.2 Evaluación de la seguridad química No se requiere una evaluación de la seguridad química conforme a REACH.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: 1 - 16

Referencias:

el Catálogo público de clasificación y etiquetado (C&L) de Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether (N°. CAS 28064-14-3), Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α -(2-oxiranylmethyl)- ω -(2-oxiranylmethoxy)- (N°. CAS 26142-30-4) y Talc (N°. CAS 14807-96-6). https://hazmap.nlm.nih.gov/

Referencia de literatura:

- 1. Pontén, A. and Bruze, M. (1999), Occupational allergic contact dermatitis from epoxy resins based on bisphenol F. Contact Dermatitis, 41: 235. doi:10.1111/j.1600-0536.1999.tb06149.x
- 2. Wyness LE, Cheeman H, Lad DD and Baldwin MK (1993), EPIKOTE 862: Acute toxicity to Oncorhunchus mykiss, Daphnia magna and Selenastrum capricornutum; SBGR.92.237

Clasificación de la UE: Esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido preparada de acuerdo con Reglamento de la CE (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

Clasificación de la sustancia o de la mezcla Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Procedimiento de clasificación
Skin Irrit 2; H315	Cálculo del umbral
Eye Irrit 2; H319	Cálculo del umbral
Skin Sens. 1; H317	Cálculo del umbral
Aquatic Chronic 2; H411	Cálculo de suma

LEYENDA

LTEL: Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria

DNEL: Nivel obtenido sin efecto

PBT: PBT: persistente, bioacumulable y tóxico

IARC: La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer

STEL: Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración

PNEC: Concentración prevista sin efecto mPmB: muy Persistente y muy Bioacumulable

Clasificación de peligro / Código de clasificación:

Skin Irrit. 2; Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 2

Skin Sens. 1; Piel Sensibilización, Categoría 1

Eye Irrit. 2; Ojo Irritación, Categoría 2

Aquatic Chronic 2; Peligroso para el medio ambiente acuático, Crónico ,

Categoría 2

Indicaciones de Peligro

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

duraderos

Consejos para la fomación laboral: Se debe considerar los procedimientos de trabajo a seguir y el grado de exposición potencial, ya que pueden determinar si se requiere un mayor nivel de protección.

Renuncias de responsabilidad

La información contenida en esta publicación o de otro modo facilitada a los usuarios se cree que es exacta y se da de buena fe, pero los usuarios deben asegurarse de la idoneidad del producto para su aplicación particular. Vishay Precision Group no da ninguna garantía de la idoneidad de un producto para un fin determinado y cualquier garantía o condición implícita (reglamentaria u otra), queda excluída, excepto en aquellos casos en que esta exclusión sea impedida por la ley. Vishay Precision Group no acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños (excepto aquéllos causantes de muertes o daños personales producidos por un producto defectuoso, si queda probado), resultantes de la confianza depositada en esta información. No debe asumirse la exención de Patentes, Copyright o Derechos de Diseño.

14659 Rev. 2 Página: 7 de 7