

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830
SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1	Identificador del producto Nombre del Producto	M-Bond GA-61 (Part A)
1.2	Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados Uso Identificado Usos Desaconsejados	Adhesivos Todos menos los indicados arriba
1.3	Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad Identificación de la Empresa Teléfono Fax Email (persona competente)	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Reino Unido +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com
1.4	Teléfono de emergencia N°. Teléfono de Emergencia Idiomas hablados	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 horas) 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 Contenidos: Pictogramas de Peligro	Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP) M-Bond GA-61 (Part A) Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde y bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700)  
	Palabras de Advertencia	ATENCIÓN
	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	P264: Lavarse manos y la piel expuesta concienzudamente tras la manipulación. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P332+P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

P305+P351+P338: 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.
 P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3 Otros peligros Ninguno/a conocido/a.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias No aplicable

3.2 Mezclas

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

Identidad química de la sustancia	%p/p	Nº. CAS	Nº CE	Nº. Del Registro del REACH	Indicaciones de Peligro
Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde	<96	28064-14-4	608-164-0	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
Talc*	5 - 10	14807-96-6	238-877-9	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	Not classified
bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	10	25068-38-6	500-033-5	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	Skin Irrit. 2; H315 (SCL: C ≥ 5 %) Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 (SCL: C ≥ 5 %) Aquatic Chronic 2; H411

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

Inhalación

Contacto con la Piel

Contacto con los Ojos

Ingestión

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. Evítese el contacto con los ojos y la piel. La ropa contaminada deberá lavarse antes de usar.

EN CASO DE INHALACIÓN: Si la respiración es difícil, trasladar al aire libre y estar en reposo en una posición cómoda para respirar.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quítese inmediatamente las prendas contaminadas. Lavar con abundante agua. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

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. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Enjuagarse la boca. Consulte a su médico en caso de observarse síntomas o haber ingerido grandes cantidades. No provoque el vómito a menos que el personal médico le indique lo contrario.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

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

Provoca irritación ocular grave.

Tratar sintomáticamente.

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1 Medios de Extinción**
 Medios de Extinción Apropriados
 Medios de extinción no apropiados

Apagar con dióxido de carbono, polvo químico, espuma o agua pulverizada.
 No usar lanza de agua.
- 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No inflamable pero apoya la combustión. Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos. Monóxido de carbono, Dióxido de carbono. Fenólicos
- 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Los miembros del servicio contra incendios deberán llevar ropa de protección completa incluidos aparatos de respiración autónomos. Mantener fríos los recipientes regándolos con agua si estuvieran expuestos al fuego. Evítese su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Atención - los derrames pueden ser resbaladizos. Asegurarse, que el personal operativo está preparado para minimizar la exposición. Asegúrese de usar una protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. Eliminar fuentes de ignición. Obturar las fugas, si esta operación no entraña riesgo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Evitar respirar los vapores.
- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Evítese su liberación al medio ambiente. No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Aislar el origen de la pérdida, siempre que se pueda hacer sin peligro. Adsorber los derrames con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Transferirlos a un recipiente para su eliminación. Al desprenderse de este material y de su recipiente, tener en cuenta los desechos peligrosos. Dejar que pequeños derrames se evaporen, siempre que exista suficiente ventilación.
- 6.4 Referencia a otras secciones**

Ver Sección: 8, 13

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Asegurarse, que el personal operativo está preparado para minimizar la exposición. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Evítese la inhalación de altas concentraciones de vapores. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Llevar guantes o gafas. Este producto debe mantenerse alejado de llamas directas y de otras fuentes de ignición.. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Temperatura de almacenamiento <27°C
 Tiempo de vida en almacenamiento Estable en condiciones normales.
 Materiales incompatibles Consérvese lejos de: Agente oxidantes, Evitar contacto con ácidos y álcalis.
 Aminas
- 7.3 Usos específicos finales**

Ver Sección: 1.2.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL




- 8.1 Parámetros de control**
- 8.1.1 Límites de Exposición Ocupacional**

SUSTANCIA	Nº. 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	-	2	-	-	LEP (INSHT), Polvo

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

						Respirable
--	--	--	--	--	--	------------

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

<p>8.1.2 Valor límite biológico</p>	<p>No establecido.</p>
<p>8.1.3 PNEC y DNEL</p>	<p>No establecido.</p>
<p>8.2 Controles de la exposición</p>	
<p>8.2.1 Controles técnicos apropiados</p>	<p>Asegurarse, que el personal operativo está preparado para minimizar la exposición. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Las concentraciones en la atmósfera deben controlarse para que cumplan con el límite de exposición ocupacional.</p>
<p>8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección individual (EPI)</p>	<p>Se aplican las medidas generales de higiene para la manipulación de productos químicos. Mantenga una buena higiene industrial. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar los vapores. Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. Mantenga la ropa de trabajo aparte. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. EN CASO DE exposición: En caso de contacto con la piel o los ojos, lavar con agua corriente.</p>
<p>Protección de los ojos / la cara</p> 	<p>Use gafas de protección contra salpicaduras de líquidos. Usar protección ocular con protecciones laterales (EN166).</p>
<p>Protección de la piel</p> 	<p>Protección de las manos: 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. Se recomienda el uso de guantes de neopreno o de goma.</p> <p>Proteção do corpo: Usar un overal adecuado para evitar una exposición con la piel.</p>
<p>Protección respiratoria</p> 	<p>No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.</p>
<p>Peligros térmicos</p>	<p>No aplicable</p>
<p>8.2.3 Controles de Exposición Medioambiental</p>	<p>Evítese su liberación al medio ambiente.</p>

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Casi blanco - Pardo Líquido viscoso.
Olor	Débil Epoxi Olor
Umbral olfativo	No disponible.
pH	No establecido.
Punto de fusión/punto de congelación	-16 °C (bisphenol-A)
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	~320°C (bisphenol-A)
Punto de inflamación	>= 264 <= 268°C (bisphenol-A)
Tasa de Evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No relevante - mezcla líquida

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No aplicable.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	1.27 (H2O = 1) (Mezcla)
Solubilidad(es)	No disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	>= 2.64 <= 3.78 log Pow (25 °C) (bisphenol-A)
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable.
Temperatura de descomposición	>350°C (bisphenol-A)
Viscosidad	No disponible.
Propiedades explosivas	No disponible.
Propiedades comburentes	No oxidante.

9.2 Información adicional Ninguna.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	Estable en condiciones normales.
10.2 Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Estable en condiciones normales. Polimerización Peligrosa: No se producirá por sí mismo, pero las masas de más de 500 gramos del producto más un amino alifático provocará una polimerización irreversible con una concentración de calor considerable.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Puede descomponerse si se calienta a una temperatura superior a (°C): 300
10.5 Materiales incompatibles	Consérvese lejos de: Agente oxidantes, Evitar contacto con ácidos y álcalis. Aminas
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos. Fenólico, 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 cumplen. Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: Estimado CL50 > 2000 mg/kg pc/día.
Toxicidad Aguda - Inhalación	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. 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 cumplen. Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: Estimado CL50 > 2000 mg/kg pc/día.
Corrosión o irritación cutáneas	Skin Irrit. 2; Provoca irritación cutánea.
Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde:	Skin Irrit. 2; H315
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700):	Sin datos. Clasificación de la UE e inventario de etiquetado Skin Irrit. 2; H315 Clasificación armonizada
Lesiones o irritación ocular graves	Sin datos.
Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde:	Eye Irrit. 2; Provoca irritación ocular grave.
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700):	Eye Irrit. 2; H319
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sin datos. Clasificación de la UE e inventario de etiquetado
Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde:	Eye Irrit. 2; H319 Clasificación armonizada
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700):	Sin datos.
Mutagenicidad en células germinales	Skin Sens. 1; Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Skin Sens. 1; H317
	Sin datos. Clasificación de la UE e inventario de etiquetado
	Skin Sens. 1; H317 Clasificación armonizada
	Sin datos.
	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

Carcinogenicidad	cumplen. Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Toxicidad para la reproducción	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Peligro de aspiración	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 LC50 (Mezcla): > 1 a ≤ 10 mg/l. Aquatic Chronic 2; H411 Sin datos. Clasificación de la UE e inventario de etiquetado Aquatic Chronic 2; H411 Clasificación armonizada Sin datos.
Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde: reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700):	
12.2 Persistencia y degradabilidad	No hay datos para la mezcla en su conjunto. Sin datos. Poca o ninguna biodegradación ha sido observada (OECD 301F)
Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde: reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700):	
12.3 Potencial de bioacumulación	No hay datos para la mezcla en su conjunto. Sin datos. Sin datos.
Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde: reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700):	
12.4 Movilidad en el suelo	Es previsible que el mismo tenga baja movilidad en el suelo. Sin datos. Se puede predecir que la sustancia tendrá una baja movilidad en el suelo. Ligeramente soluble en: Agua
Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde: reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700):	
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

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos	Desechar este material y su contenedor como residuos de riesgo. Enviar después del tratamiento previo a una adecuada instalación incineradora de residuos peligrosos acorde con la legislación.
13.2 Información adicional	Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1 Número ONU	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Designación oficial de transporte de las naciones unidas	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, LÍQUIDA, NO ESPECIFICADA EN OTRA PARTE (Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde)	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, LÍQUIDA, NO ESPECIFICADA EN OTRA PARTE (Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde)	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, LÍQUIDA, NO ESPECIFICADA EN OTRA PARTE (Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9	9	9
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sustancia peligrosa para el ambiente	Clasificado como un contaminante marino.	Sustancia peligrosa para el ambiente
14.6 Precauciones particulares para los	Ver Sección: 2		

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

usuarios
 14.7 **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del 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

15.1.1 Regulaciones del EU

Autorizaciones y/o Restricciones en Uso
 CoRAP evaluación de sustancias

No restringido
 bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700): Sustancia evaluada en 2015; el Estado Miembro evaluante ha propuesto pedir a los solicitantes de registro que proporcionen más información

15.1.2 Regulaciones nacionales

Alemania

Clase de peligro del agua: 2

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: Nuevo formato SDS Regulation 2015/830, todas las secciones se han actualizado para incluir nueva información. Por favor revise SDS con cuidado.

Referencias:

Ficha técnica existente , Clasificación armonizada y Registros existentes de ECHA para reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) (CAS No. 25068-38-6) y el Catálogo público de clasificación y etiquetado (C&L) de Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde (CAS No. 28064-14-4)

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
Skin Sens. 1; H317	Cálculo del umbral
Eye Irrit. 2; H319	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

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.

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 excluida, 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.

Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at vpgsensors.com.

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.