BOSSAUTO INNOVA, S.A.
Pol. Ind. Valldoriolf C/ Thomas Edison 16,
08430 La Roca del Vallés. Barcelona
t: +34 938 604 923 / f: +34 938 712 336
info@bossauto.com / **www.bossauto.com**

FICHA SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO GENIO B69 PREMIUM Protector polímero 500 ml
CÓDIGO 100906

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

A. Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o la Directiva 1999/45/CE
Indicadores de peligro: Xi - Irritante
Frases R:
Irrita los ojos y la piel.

B. Reglamento nº1272/2008 (CLP)
Categorías del peligro:
Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1B
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1
Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1B
Indicaciones de peligro:
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

2.2. Elementos de la etiqueta

A. Reglamento nº1272/2008 (CLP)

- **Símbolos de peligro:**
  Xi – Irritante

- **Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:**
  Siloxanes und silikones, {3-[(2-aminoethyl)amino]propyl}methyl-, dimethyl
  Ácido acético 60 %

- **Palabras de advertencia:**
  Peligro

- **Pictogramas:**

GHS05

- **Indicaciones de peligro:**
  H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
  H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

- **Consejos de prudencia:**
  P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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.

2.3. Otros peligros
No existen informaciones.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias
-

3.2. Mezclas
Componentes peligrosos:

Identificación	Nombre químico/clasificación	Concentración
Nº CE: 216-372-4 Nº CAS: 1569-01-3 Nº índice: - Nº REACH: -	**1-Propoxy-2-propanol** R10 Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2; H226 H319	25 - <30%
CAS: - CE: - Index: - REACH: -	**siloxanes und silikones, {3-[(2-aminoethyl) amino] propyl}methyl-, dimethyl** C - Corrosivo R34 Skin Corr. 1B; H314	5 - <10%
Nº CE: 203-961-6 Nº CAS: 112-34-5 Nº índice: 603-096-00-8 Nº REACH: -	**2-(2-butoxietoxi)etanol** Xi - Irritante R36 Eye Irrit. 2; H319	1 - <5%
Nº CE: 200-580-7 Nº CAS: 64-19-7 Nº índice: 607-002-00-6 Nº REACH: -	**Ácido acético 60 %** C - Corrosivo R10-35 Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A; H226 H314	1 - <5%
Nº CE: 209-136-7 Nº CAS: 556-67-2 Nº índice: 014-018-00-1 Nº REACH: -	**Octametilciclotetrasiloxano** Repr. Cat. 3 R62-53 Repr. 2, Aquatic Chronic 4; H361f *** H413	<1%

Texto de las frases R-, H- y EUH: ver bajo párrafo 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios
Indicaciones generales: Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

A. Por inhalación
Proporcionar aire fresco.

B. Por contacto con la piel
En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente y abundantemente con polietilenoglicol y mucha agua. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

C. Por contacto con los ojos
En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.

D. Por ingestión
Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
No existen informaciones.

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

5. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE INCENDIO

5.1. Medios de extinción
Medios de extinción adecuados: Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
No inflamable. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Utilizar un aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje de protección total.

· Información adicional: Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

6.2. Medidas de protección del medio ambiente
No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones
Manejo seguro: ver sección 7
Protección individual: ver sección 8
Eliminación: ver sección 13

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Indicaciones para la manipulación segura: No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Trabajar en zonas bien ventiladas o con una máscara de respiración.

- Indicaciones para prevenir incendios y explosiones: No son necesarias medidas especiales.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones necesarias para almacenes y depósitos: Mantener el recipiente bien cerrado.

- Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto: No son necesarias medidas especiales.

- Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento: Asegurar suficiente ventilación en el almacén.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

A. Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSHT 2015)

Identificación	Agente químico	ppm	Mg/m³	Fib/cc	Categoría
112-34-5	2-(2-Butoxietoxi)etanol; Dietilenglicol monobutiléter	10 15	67,5 101,2		VLA-ED VLA-EC
64-19-7	Ácido acético	10 15	25 37		VLA-ED VLA-EC

B. DNEL (trabajadores)

Nº CAS	Agente químico	Vía de exposición	Efecto	Valor
57-55-6	**Propan-1,2-diol**			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	168 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	10 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	213 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	50 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	85 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	local	10 mg/m³
112-34-5	**2-(2-butoxietoxi)etanol**			
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	1,25 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	20 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	10 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	67,5 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	34 mg/m³
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	local	101,2 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo		por inhalación	local	50,6 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	67,5 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	local	34 mg/m³

C. PNEC:

Nº CAS	Agente químico	Valor
57-55-6	**Propan-1,2-diol**	
Agua dulce		260 mg/l
Agua marina		26 mg/l

Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales Sedimento de agua dulce Sedimento marino Tierra	20000 mg/l 572 mg/kg 57,2 mg/kg 50 mg/kg
112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol	
Tierra Agua marina Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales Sedimento marino Sedimento de agua dulce Agua dulce Envenenamiento secundario	0,4 mg/kg 0,1 mg/l 200 mg/l 0,4 mg/kg 4 mg/kg 1 mg/l 56 mg/kg

8.2. Control de exposición

A. Medidas de higiene
Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plano de protección de piel. Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara y, si es necesario, ducharse. No comer ni beber durante su utilización.

B. Protección de los ojos/la cara
Protección de vista adecuada: gafas de protección.

C. Protección de las manos
Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistentes a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración y cantidad de materiales peligrosos y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Para usos específicos, se recomienda aclarar con el fabricante la resistencia a productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados. Productos de guantes recomendables: Camatril, El espesor del material del aguante 0,4 mm, nivel 6 > 480 min. (DIN EN 374).

D. Protección cutánea
Úsese indumentaria protectora adecuada.

E. Protección respiratoria
En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Método de ensayo: DIN51755.

Estado físico	Líquido
Color	Amarillo
Olor	Característico
pH (a 20ºC)	5,6
Punto de fusión	No determinado
Punto inicial de ebullición	100ºC
Punto de inflamación	54ºC
Inflamabilidad	
Solido	No aplicable
Gas	No aplicable
Límite inferior de explosividad	no determinado

Límite superior de explosividad	no determinado
Temperatura de ignición	252ºC
Temperatura de ignición espontánea	
Sólido	No aplicable
Gas	No aplicable
Temperatura de descomposición	no determinado
Presión de vapor (a 20ºC)	2,2 hPa
Densidad (a 20ºC)	0,99 g/cm3
Solubilidad en agua	fácilmente soluble
Solubilidad en otros disolventes	no determinado
Coeficiente de reparto	no determinado
Viscosidad dinámica (a 20ºC)	10-15 mPa-s
Densidad de vapor	no determinado
Contenido en disolvente	37,91%

9.2. Información adicional
Contenido sólido: No determinado

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad
Si la manipulación y el almacenamiento son adecuados no surgen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química
-

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
-

10.4. Condiciones que deben evitarse
-

10.5. Materiales incompatibles
-

10.6. Productos de descomposición peligrosos
Se desconocen productos de descomposición peligrosa.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos
Rutas de entrada

A. Toxicidad aguda

Nº CAS	Nombre químico	Método	Dosis	Especies	Fuente
1569-01-3	**1-Propoxy-2-propanol**				
	Oral Dérmica	DL50 DL50	2001 mg/kg 2001 mg/kg	Rata Conejo	
112-34-5	**2-(2-butoxietoxi)etanol**				
	Oral Dérmica	DL50 DL50	5660 mg/kg 2764 mg/kg	Rata Conejo	
64-19-7	**Ácido acético 60 %**				
	Oral	DL50	3310 mg/kg	Rata	GESTIS
556-67-2	**Octametilciclotetrasiloxano**				

	Oral Dérmica Inhalatoria (4 h) aerosol	DL50 DL50 CL50	4800 mg/kg >2400 mg/kg 36 mg/l	Rata Rata Rata	OCDE 401 OCDE 403

- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):**
  - Carcinogenicidad (IARC): -
  - Carcinogenicidad (OSHA): -
  - Consejos adicionales referentes a las pruebas: La mezcla está clasificada como peligrosa según 1999/45/CE.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad: El producto no es ecotoxico.

A. Toxicidad acuática

Nombre químico	Método	Dosis	[h][d]	Especies	Fuente
1-Propoxy-2-propanol Nº CAS: 1569-01-3					
Toxicidad aguda para los peces Toxicidad aguda para las Algas Toxicidad aguda para los crustáceos	CL50 CE50r EC50	>100 mg/l 1.466 mg/l >100 mg/l	96 h 96 h 48 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) Pseudokirchneriella Subcapitata Daphnia magna (pulga acuática grande)	
2-(2-butoxietoxi)etanol Nº CAS: 112-34-5					
Toxicidad aguda para los Peces Toxicidad aguda para las Algas Toxicidad aguda para los Crustáceos Toxicidad para las algas	CL50 CE50r EC50 NOEC	1805-2750 mg/l > 100 mg/l > 100 mg/l >100 mg/l	96 h 48 h 1 d	Carassius auratus (doradilla) Scenedesmus sp. Daphnia magna	
Ácido acético 60 % Nº CAS : 64-19-7					
Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna	Janssen et al
Octametilciclotetrasiloxano Nº CAS : 556-67-2					
Toxicidad aguda para los Peces Toxicidad aguda para los Crustáceos	CL50 EC50	>0.022 mg/l 0,015 mg/l	96 h 48 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) Daphnia magna (pulga acuática grande)	

12.2. Persistencia y degradabilidad

Nº CAS	Nombre químico	Valor	d
1569-01-3	**1-Propoxy-2-propanol** Método: OCDE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	95%	1
112-34-5	**2-(2-butoxietoxi)etanol** Método: Evaluación: Fácilmente biodegradable (según criterio del OCDE).	70	28

12.3. Potencial de la bioacumulación
El producto no fue examinado.

A. Coeficiente de n-octanol/agua

Nº CAS	Nombre químico	Log Pow
1569-01-3	1-Propoxy-2-propanol	0,621
112-34-5	2-(2-butoxietoxi)etanol	0,56
64-19-7	Ácido acético 60 %	-0,17
556-67-2	octametilciclotetrasiloxano	5,1

B. FBC

Nº CAS	Nombre químico	FBC	Especies
556-67-2	octametilciclotetrasiloxano	12400	Pez pimephales promelas

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 existen informaciones.

Indicaciones adicionales: Evitar su liberación al medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

A. Eliminación
No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales

B. Eliminación de envases contaminados
Lavar abundantemente con agua. Los embalajes completamente vaciados se pueden aprovechar.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Transporte terrestre de mercancías peligrosas
En aplicación al ADR y al RID:

Número ONU:	UN1760
Designación oficial de transporte de la ONU:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ( )
Clase(s) de peligro para el transporte:	8
Etiquetas:	8

Código de clasificación:	C9
Grupo de embalaje:	III
Disposiciones especiales:	274
Cantidad limitada (LQ):	5L
Categoría de transporte:	3
Nº de peligro:	80
Código de restricción en túneles:	E

14.2. Transporte fluvial de mercancías peligrosas

ADN

Número ONU:	UN1760
Designación oficial de transporte de la ONU:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ( )
Clase(s) de peligro para el transporte:	8
Etiquetas:	8
Código de clasificación:	C9
Grupo de embalaje:	III
Disposiciones especiales:	274
Cantidad limitada (LQ):	5L

14.3. Transporte marítimo de mercancías peligrosas

IMDG:

Número ONU:	UN1760
Designación oficial de transporte de la ONU:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (aminofunctional siloxane)
Clase(s) de peligro para el transporte:	8
Etiquetas:	8
Grupo de embalaje:	III
Disposiciones especiales:	223, 274
Cantidad limitada (LQ):	5L

14.4. Transporte aéreo de mercancías peligrosas

En aplicación al ICAO:

Número ONU:	UN1760
Designación oficial de transporte de la ONU:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (aminofunctional siloxane)
Clase(s) de peligro para el transporte:	8
Etiquetas:	8
Grupo de embalaje:	III
Disposiciones especiales:	A3 A803
Cantidad limitada (LQ) Pasajero:	1L
IATA Instrucción de embalaje – Pasajero:	852
IATA Cantidad máxima – Pasajero: 5L	
IATA Instrucción de embalaje – Cargo:	856
IATA Cantidad máxima – Cargo:	60L

14.5. Peligros para el medio ambiente

No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Atención: cáustico violento.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del código IBC
No aplicable

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

A. Información reglamentaria EU
Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): 35,114 % (347,628 g/l)
Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 38,274 % (378,912 g/l)

B. Indicaciones adicionales
Tener en cuenta: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

C. Legislación nacional
Limitaciones para el empleo de operarios. Tener en cuenta las limitaciones de empleo vigentes para menores.
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.

16. OTRA INFORMACIÓN

16.1 Abreviaturas y acrónimos
ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional.
DQO: Demanda química de oxigeno.
DBO5: Demanda biológica de oxigeno a los 5 días.
BCF: Factor de bioconcentración.
DL50: Dosis letal 50.
CL50: Concentración letal 50.
EC50: Concentración efectiva 50.
Log POW: logaritmo coeficiente partición octanol-agua.
Koc: coeficiente de partición del carbono orgánico.

16.2. Texto de las frases R (número y texto)
34 Provoca quemaduras.
35 Provoca quemaduras graves.
36 Irrita los ojos.
53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

16.3. Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H361f Se sospecha que perjudica la fertilidad.
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

BOSSAUTO INNOVA, S.A.
Pol. Ind. Valldoriolf C/ Thomas Edison 16,
08430 La Roca del Vallés. Barcelona
t: +34 938 604 923 / f: +34 938 712 336
info@bossauto.com / **www.bossauto.com**

La información de esta ficha de seguridad está basada en el presente estado de nuestros conocimientos en la actual CEE y las leyes nacionales. Proporciona orientación para la salud, seguridad y aspectos medioambientales del producto y deberían ser considerados como garantía de rendimiento idóneo para aplicaciones particulares. Esta información es referida exclusivamente a material específico y por tanto no podría ser válida en caso de combinación con otros materiales.