

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
 Nombre comercial : VERSAPASS® DG CYAN

AstroNova P/N: 14808101,  
 14808301, 30010001, 30010013,  
 30010020, ATM10003577  
 30030001, 30030006, 30030010

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Impresión por chorro de tinta

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

Restricciones de la utilización : No se dispone de más información

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

Memjet, Ltd  
 61-62 Fitzwilliam Lane  
 Dublin 2, Ireland  
 T +353 1 678 0420  
 msds@memjet.com  
 www.memjet.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : Para incidentes con materiales peligrosos (derrames, fugas, incendios, exposición o accidentes), llame a: CHEMTREC: Estados Unidos 1-800-424-9300  
 Internacional: + 1-703- 527-3887 CHEMTREC (24 HOURS)

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Barcelona	C/Merced 1 08002 Barcelona	+34 91 562 04 20	UFI 7630-K0X4-X001-9EMX

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]Mezclas/Sustancias: SDS UE 2015: Conforme con el Reglamento (UE) 2015/830 (Anexo II de REACH)**

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 H318  
 Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2 H373  
 Repro., categoría 1B H360

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

#### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Provoca lesiones oculares graves.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

GHS08

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro  
 Componentes peligrosos : Copper phthalocyanine derivative dye; Etilenglicol, 2-pyrrolidone  
 Indicaciones de peligro (CLP) : H318 - Provoca lesiones oculares graves.  
 H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
 H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
 Consejos de prudencia (CLP) : P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
 P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
 P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
 P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 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.  
 P310 - Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico.  
 P314 - Consultar a un médico en caso de malestar  
 P405 - Guardar bajo llav  
 P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos

# VERSAPASS® DG CYAN

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (EU) 2015/830

o especiales, de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Frases EUH

: EUH208 - Contiene 1,2-benzisothiazolone(2634-33-5). Puede provocar una reacción alérgica.

### 2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Agua	(N° CAS) 7732-18-5 (N° CE) 231-791-2	70 - 75	No clasificado
Etilenglicol REACH 01-2119456816-28-XXXX	(N° CAS) 107-21-1 (N° CE) 203-473-3 (N° Índice) 603-027-00-1	10- 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
2-pyrrolidone REACH 01-2119475471-37-XXXX	(N° CAS) 616-45-5 (N° CE) 210-483-1	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319
Glicerol	(N° CAS) 56-81-5 (N° CE) 200-289-5	1 - 5	No clasificado
Copper phthalocyanine derivative dye	(N° CAS) 569316-88-7 (N° CE) 445-470-1	1 - 5	Eye Dam. 1, H318
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ethoxylate	(N° CAS) 9014-85-1 (N° CE) 500-022-5	1 - 3	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
1,2-benzisothiazolone	(N° CAS) 2634-33-5 (N° CE) 220-120-9 (N° Índice) 613-088-00-6	0,04	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

#### Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
1,2-benzisothiazolone	(N° CAS) 2634-33-5 (N° CE) 220-120-9 (N° Índice) 613-088-00-6	(C >= 0,05) Skin Sens. 1, H317

Texto completo de las frases H: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación

: EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel

: Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto nocivo con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.

Medidas de primeros auxilios 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. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión

: Enjuagarse la boca. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos

: Puede provocar daños en los órganos (through prolonged or repeated exposure).

Síntomas/efectos después de inhalación

: La inhalación puede originar: irritación, tos, resuello corto.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel

: Se considera que no se presentarán señales ni síntomas significativos que indiquen un riesgo para la salud como resultado del contacto de la piel con este producto.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo

: Provoca lesiones oculares graves.

Síntomas/efectos después de ingestión

: No se considera que exista un riesgo significativo por ingestión en las condiciones previstas de uso normal.

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

Todos los tratamientos deben basarse en las señales y los síntomas de insuficiencia observados en el paciente.

# VERSAPASS® DG CYAN

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (EU) 2015/830

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : dióxido de carbono, polvo, espuma resistente a los alcoholes, bruma acuosa.  
Medios de extinción no apropiados : No conocido.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : No se espera que ofrezca peligro de fuego/explosión en condiciones normales de uso.  
Peligro de explosión : El producto no es explosivo.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Precaución en caso de incendio químico. Utilice medios apropiados para combatir el fuego rodeando el vecindario.  
Protección durante la extinción de incendios : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria. Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas. Utilizar equipos de respiración autónoma de presión positiva. EN469.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas.

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Evítense el contacto con los ojos y la piel. Úsense guantes adecuados. guantes de caucho butilo. Guantes de goma natural.  
Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario. Parar la fuga, si es posible sin correr riesgo.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas. Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados. caucho al butilo. rubber. Use protección ocular con la EN166, diseñadas para proteger contra salpicaduras de líquidos.  
Procedimientos de emergencia : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No tirar a la alcantarilla o el entorno.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente no combustible y guardar en recipiente para eliminación.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Sección 7: manejo seguro. Sección 8: equipo de protección personal. Sección 13: Información de la disposición.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Emptied container retains vapor and product residue.

Medidas de higiene : Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Consérvese en el envase de origen. Proteger del calor.

#### 7.3. Usos específicos finales

Impresión por chorro de tinta.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

Glicerol (56-81-5)		
España	Nombre local	Glicerina
España	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
España	Regulatory reference	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2018. INSHT

Etilenglicol (107-21-1)		
UE	Nombre local	Ethylene glycol
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup>

# VERSAPASS® DG CYAN

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (EU) 2015/830

Etilenglicol (107-21-1)		
UE	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
España	Nombre local	Etilenglicol
España	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-ED (ppm)	20 ppm
España	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-EC (ppm)	40 ppm
España	Notas	vía dérmica,VLI

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados:

Evite salpicar. En condiciones normales de uso no se necesitan medidas especiales en el trabajo, excepto las recomendaciones anteriormente expresadas.

#### Protección de las manos:

Llevar guantes adecuados, resistentes a los productos químicos. guantes de caucho butilo. Guantes de goma natural. EN 374

#### Protección ocular:

Utilice gafas para salpicaduras cuando sea posible que el producto entre en contacto con los ojos debido a salpicaduras. EN 166

#### Protección de las vías respiratorias:

No se recomienda un equipo de protección respiratoria especial en las condiciones previstas de uso normal con una ventilación adecuada.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Semi-opaque.
Color	: Azul.
Olor	: No hay datos disponibles
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 6,5 - 7,5
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: > 90 °C
Punto de inflamación	: > 93,3 °C (Pensky-Martens closed cup)
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: > 1 (Air = 1)
Densidad relativa	: 1 - 1,1
Densidad relativa de mezcla saturada de vapor/aire	: 1 - 1,1
Solubilidad	: Soluble en agua.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: 1,7 - 2,1
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas.

# VERSAPASS® DG CYAN

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (EU) 2015/830

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable a las condiciones normales de manejo y almacenamiento.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá una polimerización peligrosa.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No almacene con materiales incompatibles.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado

Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado

Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

#### 2-pyrrolidone (616-45-5)

DL50 oral rata	5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 20 mg/l/4 h

#### Glicerol (56-81-5)

DL50 oral rata	5570 mg/kg
----------------	------------

#### 2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ethoxylate (9014-85-1)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 2 mg/l/4 h

#### Copper phthalocyanine derivative dye (569316-88-7)

DL50 oral rata	> 2500 mg/kg
----------------	--------------

#### Agua (7732-18-5)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 6 mg/l/4 h
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	> 6 mg/l/4 h

#### Etilenglicol (107-21-1)

DL50 cutánea rata	> 3500 mg/kg (mouse)
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 2,5 mg/l/4 h
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	> 2,5 mg/l/4 h

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

# VERSAPASS® DG CYAN

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (EU) 2015/830

<b>2-pyrrolidone (616-45-5)</b>	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	207 mg/kg de peso corporal/día The kidneys were the most affected organs.

<b>2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ethoxylate (9014-85-1)</b>	
NOAEL (subagudo, oral, animal/macho, 28 días)	200 mg/kg de peso corporal

<b>Etilenglicol (107-21-1)</b>	
LOAEL (oral, rata, 90 días)	1000 mg/kg de peso corporal/día
NOAEL (oral, rata, 90 días)	150 mg/kg de peso corporal/día kidney

Peligro por aspiración : No clasificado

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : El producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos ni causante de efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Toxicidad acuática aguda : No clasificado

Toxicidad acuática crónica : No clasificado

<b>2-pyrrolidone (616-45-5)</b>	
CL50 peces 1	> 4600 (4600 - 10000) mg/l 96 hr. Danio rerio
CE50 Daphnia 1	> 500 mg/l
ErC50 (algas)	> 500 mg/l
NOEC (agudo)	4640 mg/l

<b>Glicerol (56-81-5)</b>	
CL50 peces 1	68 - 72 mg/l

<b>2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ethoxylate (9014-85-1)</b>	
CL50 peces 1	52,5 mg/l juvenile <i>S. maximus</i>
CE50 Daphnia 1	166 mg/l
ErC50 (algas)	15 mg/l
NOEC crónico algas	1 mg/l

<b>Copper phthalocyanine derivative dye (569316-88-7)</b>	
CL50 peces 1	> 100 mg/l
CE50 Daphnia 1	> 180 mg/l
NOEC crónico crustáceos	10 mg/l

<b>Etilenglicol (107-21-1)</b>	
CL50 peces 1	72860 mg/l <i>Pimephales promelas</i>
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l
NOEC crónico peces	15380 mg/l <i>Pimephales promelas</i>
NOEC crónico crustáceos	8590 mg/l <i>Ceriodaphnia</i> sp.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>2-pyrrolidone (616-45-5)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

<b>Glicerol (56-81-5)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

# VERSAPASS® DG CYAN

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (EU) 2015/830

### 2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ethoxylate (9014-85-1)

Persistencia y degradabilidad Dificilmente biodegradable.

### Copper phthalocyanine derivative dye (569316-88-7)

Persistencia y degradabilidad Dificilmente biodegradable.

### Etilenglicol (107-21-1)

Persistencia y degradabilidad Fácilmente biodegradable.

Biodegradación > 60 % 28 d

## 12.3. Potencial de bioacumulación

### 2-pyrrolidone (616-45-5)

Factor de bioconcentración (FBC REACH) 3,16

Log Pow - 0,32

Potencial de bioacumulación No se espera bioacumulación.

### 2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ethoxylate (9014-85-1)

Factor de bioconcentración (FBC REACH) < 24

Potencial de bioacumulación No se espera bioacumulación.

### Etilenglicol (107-21-1)

Log Pow - 1,36

Potencial de bioacumulación No se espera bioacumulación.

## 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

### VERSAPASS® DG CYAN

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

### Componente

2-pyrrolidone (616-45-5) Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH  
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

Glicerol (56-81-5) Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH  
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

Etilenglicol (107-21-1) Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH  
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

## 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : No desechar con la basura doméstica. Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Código del catálogo europeo de residuos (CER) : 08 03 13 - Residuos de tintas distintos de los especificados en el código 08 03 12

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

N° ONU (ADR) : No regulado.

N° ONU (IMDG) : No regulado.

# VERSAPASS® DG CYAN

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (EU) 2015/830

---

N° ONU (IATA)	: No regulado.
N° ONU (ADN)	: No regulado.
N° ONU (RID)	: No regulado.

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: No regulado.
Designación oficial de transporte (IMDG)	: No regulado.
Designación oficial de transporte (IATA)	: No regulado.
Designación oficial de transporte (ADN)	: No regulado.
Designación oficial de transporte (RID)	: No regulado.

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

#### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)	: No regulado.
--	----------------

#### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)	: No regulado.
---	----------------

#### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)	: No regulado.
---	----------------

#### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN)	: No regulado.
--	----------------

#### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID)	: No regulado.
--	----------------

### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)	: No regulado.
Grupo de embalaje (IMDG)	: No regulado.
Grupo de embalaje (IATA)	: No regulado.
Grupo de embalaje (ADN)	: No regulado.
Grupo de embalaje (RID)	: No regulado.

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente	: No
Contaminante marino	: No
Otros datos	: No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No regulado.

#### Transporte marítimo

No regulado.

#### Transporte aéreo

No regulado.

#### Transporte por vía fluvial

No regulado.

#### Transporte ferroviario

No regulado.

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

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII  
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH  
No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Otras instrucciones, restricciones y disposiciones legales : No contiene sustancias en la lista de agua del IPCC. No contiene sustancias en la lista aérea de la CIPF. El Anexo XVII no es aplicable para ningún constituyente bajo el uso definido. No contiene sustancias del Anexo XIV de REACH.

Directiva 2012/18/EU (SEVESO III)



# VERSAPASS® DG CYAN

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (EU) 2015/830

### 15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Este producto contiene sustancias para las cuales aún se requieren evaluaciones de seguridad química.

No hay evaluación de la seguridad química que se ha llevado a cabo

## SECCIÓN 16: Información adicional

Abreviaturas y acrónimos:	
	ATE: Estimación de Toxicidad Aguda
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	DNEL: Nivel sin efecto derivado
	CE50: Concentración ambiental asociado con una respuesta en un 50% de la población de prueba.
	SGA: Sistema Globalmente Armonizado (de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos)
	IPPC: Integrated Pollution Prevention and Control
	LD50: Dosis letal para el 50% de la población de prueba
	NOEC: concentración sin efecto observado
	PNEC: Prevista Sin Efecto Nivel
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	PBT: persistentes, bioacumulativas, Tóxico
	STEL: Límites de Exposición a Corto Plazo
	TSCA: Toxic Substances Control Act
	TWA: Tiempo Peso Promedio

Fuentes de los datos : Inspección de Productos Químicos y Regulación de Servicios; visitada en: [http://www.cirsreach.com/Inventory/Global\\_Chemical\\_Inventories.html](http://www.cirsreach.com/Inventory/Global_Chemical_Inventories.html). European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory>. database. European Chemicals Agency (ECHA) Registered Substances list. Accessed at <http://echa.europa.eu/>. European Standards: Personal Protective Equipment; accessed at: [http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/personal-protective-equipment/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/personal-protective-equipment/index_en.htm). Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. National Fire Protection Association; Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition. REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006. US National Library of Medicine National Institutes of Health Haz-Map. Accessed at <http://hazmap.nlm.nih.gov>.

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2
Repro 1B	Toxicidad para la reproducción Categoría 1B
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

# VERSAPASS® DG CYAN

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (EU) 2015/830

H318	Provoca lesiones oculares graves.	
H319	Provoca irritación ocular grave.	
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto	
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.	
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.	
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	
EUH208	Contiene 1,2-benzisothiazolone(2634-33-5). Puede provocar una reacción alérgica.	
<b>Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:</b>		
Eye Dam. 1	H318	Método de cálculo
STOT RE 2	H373	Método de cálculo

**SDS Prepared by:** The Redstone Group, LLC  
6077 Frantz Rd.  
Suite 206  
Dublin, OH USA 43017  
T 614-923-7472  
[www.redstonegrp.com](http://www.redstonegrp.com)

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto*