

VERSAPASS® DG Black

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (EU) 2015/830

Fecha de emisión: 25/01/2011 Fecha de revisión: 21/12/2020 Reemplaza la ficha: 26/08/2019 Versión: 5.1

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 del producto : VERSAPASS® DG Black : AstroNova P/N: 14808104,
 Grupo de productos : Producto comercial 14808304, 30010004, 30010014,
 30010021, ATM10003580,
 30030004, 30030009, 30030013

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización : Industrial.
 industrial/profesional Reservado por uso profesional.
 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 VF30-400A-U00H-9FD4

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 — H373
 Exposiciones repetidas, categoría 2 H360
 Repro. categoría 1B

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

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

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

GHS08

Palabra de advertencia : Peligro
 (CLP) Componentes peligrosos : 4,5-dihidro-5-oxo-1-(4-sulfophenyl)- 4-(4-{2-[1,2,7,8-tetrahydro-7-(4-nitro-2- sulfophenyl)hidrazono]-1,8-d; 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

VERSAPASS® DG Black

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (EU) 2015/830

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 llave.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
: EUH208 - Contiene 1,2-benzisothiazolone(2634-33-5). Puede provocar una reacción alérgica.

Frases EUH

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	65 - 70	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 Repro. 1B
4,5-dihydro-5-oxo-1-(4-sulfophenyl)- 4-(4-{2-[1,2,7,8-tetrahydro-7-(4-nitro-2-sulfophenyl)hydrazono]-1,8-d	(N° CAS) 454217-04-0 (N° CE) 445-080-1	5 - 10	Eye Dam. 1, H318
Glicerol	(N° CAS) 56-81-5 (N° CE) 200-289-5	1 - 5	No clasificado
1,2-benzisothiazolone	(N° CAS) 2634-33-5 (N° CE) 220-120-9 (N° Índice) 613-088-00-6	0,02895	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 general

: No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

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. En caso de malestar, acúdase al médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel

: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico inmediatamente.

Medidas de primeros auxilios en caso de 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. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión

: En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). 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.

VERSAPASS® DG Black

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (EU) 2015/830

- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de ingestión : Se considera que no se presentarán señales ni síntomas indicativos de consecuencias negativas para la salud como resultado de la ingestión del producto.

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.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Utilice medios apropiados para combatir el fuego rodeando el vecindario.
Medios de extinción no apropiados : No conocido.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de incendio : Ningún riesgo de incendio o explosión específico.
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 : Evítase el contacto con los ojos y la piel. Úsese 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. Úsese 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. Si se produce un vertido importante, todo el personal debe ser evacuado inmediatamente y debe ventilarse la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No tirar a la alcantarilla o el entorno. Si el líquido alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para retención : No deje que pequeños escapes o vertidos se acumulen en las áreas de tránsito. Absorbe y / o contener el derrame con un material inerte y coloque en un recipiente apropiado.
Procedimientos de limpieza : Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente no combustible y guardar en recipiente para eliminación. Este material y su recipiente deben ser eliminados de forma segura, conforme a la legislación local. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible.

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. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. Emptied container retains vapor and product residue.
Medidas de higiene : Lavarse hands concienzudamente tras la manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Consérvese en el envase de origen. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.

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

VERSAPASS® DG Black

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (EU) 2015/830

Glicerol (56-81-5)		
España	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³
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 ³)	52 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
España	Nombre local	Etilenglicol
España	VLA-ED (mg/m ³)	52 mg/m ³
España	VLA-ED (ppm)	20 ppm
España	VLA-EC (mg/m ³)	104 mg/m ³
España	VLA-EC (ppm)	40 ppm
España	Notas	vía dérmica, VLI

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Evite salpicar. Se requiere comúnmente ventilación aspirante local o ventilación general de la sala.

Equipo de protección individual:

Gafas de seguridad. Guantes. Evítense la exposición inútil.

Protección de las manos:

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

Protección ocular:

Debe llevar gafas de seguridad con defensas laterales para evitar lesiones de las partículas volantes y/o otro contacto de este producto con los ojos. 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:

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Use un respirador purificador de aire equipado con cartuchos de filtración de partículas. EN 136/140

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Otros datos:

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Semi-opaque.
Color	: Negro.
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

VERSAPASS® DG Black

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (EU) 2015/830

Punto de inflamación	: > 93,3 °C Closed cup (Pensky-Martens)
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: > 1 (Air = 1)
Densidad relativa	: 1 - 1,1
Solubilidad	: Soluble en agua.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: 1,7 - 2,3 mPa.s
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

Hazardous polymerization will not occur.

10.2. Estabilidad química

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No almacene con materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio, pueden producirse humos peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Glicerol (56-81-5)

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

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

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

VERSAPASS® DG Black

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (EU) 2015/830

CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	> 2,5 mg/l/4 h
---	----------------

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad para la reproducción	: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

2-pyrrolidone (616-45-5)

NOAEL (oral, rata, 90 días)	207 mg/kg de peso corporal/día The kidneys were the most affected organs.
-----------------------------	---

Etilenglicol (107-21-1)

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
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda	: No clasificado
Toxicidad acuática crónica	: No clasificado

Glicerol (56-81-5)

CL50 peces 1	68 - 72 mg/l
--------------	--------------

2-pyrrolidone (616-45-5)

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
--------------	-----------

Etilenglicol (107-21-1)

CL50 peces 1	72860 mg/l Pimephales promelas
--------------	--------------------------------

CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l
----------------	------------

NOEC crónico peces	15380 mg/l Pimephales promelas
--------------------	--------------------------------

NOEC crónico crustáceos	8590 mg/l Ceriodaphnia sp.
-------------------------	----------------------------

12.2. Persistencia y degradabilidad

VERSAPASS® DG Black

Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.
-------------------------------	-----------------------

Glicerol (56-81-5)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
-------------------------------	---------------------------

VERSAPASS® DG Black

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (EU) 2015/830

2-pyrrolidone (616-45-5)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

Etilenglicol (107-21-1)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Biodegradación	> 60 % 28 d

12.3. Potencial de bioacumulación

VERSAPASS® DG Black	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.

2-pyrrolidone (616-45-5)	
Factor de bioconcentración (FBC REACH)	3,16
Log Pow	- 0,32
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 Black	
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	
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
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
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

Indicaciones adicionales

: Evitar su liberación al medio ambiente.

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.
Recomendaciones para la eliminación de los residuos	: Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
Ecología - residuos	: Evitar su liberación al medio ambiente.
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.
N° ONU (IATA)	: No regulado.
N° ONU (ADN)	: No regulado.

VERSAPASS® DG Black

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (EU) 2015/830

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

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

3(b) Sustancias o mezclas que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligro siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10

VERSAPASS® DG Black - 2-pyrrolidone - Etilenglicol

3. Sustancias o mezclas líquidas consideradas peligrosas según los términos de la Directiva 1999/45/CE o que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligros siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008

2-pyrrolidone - Etilenglicol

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

VERSAPASS® DG Black

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (EU) 2015/830

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

: 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.

Otras instrucciones, restricciones y disposiciones legales

Directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

15.1.2. Reglamentos nacionales

Incluido en el inventario de la CEE EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes) - Directiva 79/831 / CEE, sexta enmienda de la Directiva 67/548 / CEE (sustancias peligrosas)

15.2. Evaluación de la seguridad química

This product contains substances for which Chemical Safety Assessments are still required.

No hay evaluación de la seguridad química 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 : ESIS (European chemical Substances Information System; accessed at: <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>. Inspección de Productos Químicos y Regulación de Servicios; visitada en: http://www.cirs-reach.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. IPPC Air List. IPPC Water List. 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>.

Otros datos : Ninguno(a).

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
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2

VERSAPASS® DG Black

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (EU) 2015/830

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.	
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.	
EUH208	Contiene 1,2-benzisothiazolone(2634-33-5). Puede provocar una reacción alérgica.	
Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
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

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