

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 Yellow
 Grupo de productos : Producto comercial

AstroNova P/N: 14808103,
 14808303, 30010003, 30010012,
 30010019, ATM10003579,
 30030003, 30030008, 30030012

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 0830-30MJ-700H-YS70

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 2 H319
 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

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) :



Palabra de advertencia (CLP) : Peligro
 Componentes peligrosos : Etilenglicol, 2-pyrrolidone
 Indicaciones de peligro (CLP) : 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.
 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.
 P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.
 P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua

VERSAPASS® DG Yellow

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (EU) 2015/830

cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P314 - Consultar a un médico en caso de malestar.

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

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.

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 regulado

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	65,5 - 79,5	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, H360
1,3'-Bipyridinium, 3-carboxy-5'-[2-(2-carboxy-4-sulfophenyl)diazonyl]-1',2'-dihydro-6'-hydroxy-4'-methyl-2'-oxo-, inner salt, lithium sodium salt	(N° CAS) 388582-18-1	3,5 - 4,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302
2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ethoxylate	(N° CAS) 9014-85-1 (N° CE) 500-022-5	0,5 - 1,5	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	0,02895	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 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 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 irritación ocular grave.

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 Yellow

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 : 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 : 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

No se dispone de más información

6.4. Referencia a otras secciones

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

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. 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

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

VERSAPASS® DG Yellow

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (EU) 2015/830

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.

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-opaco. Líquido amarillo.
Color	: Amarillo.
Olor	: característico.
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 inflamable.
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	: 1,6 - 2,1 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

No se conocen reacciones peligrosas.

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.

VERSAPASS® DG Yellow

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (EU) 2015/830

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No hay productos de descomposición peligrosos conocidos.

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

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

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

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

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

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.
-----------------------------	---

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

NOAEL (subagudo, oral, animal/macho, 28 días)	200 mg/kg de peso corporal
---	----------------------------

VERSAPASS® DG Yellow

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (EU) 2015/830

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

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

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

Etilenglicol (107-21-1)	
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 sp.</i>

12.2. Persistencia y degradabilidad

VERSAPASS® DG Yellow	
Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.

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

2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ethoxylate (9014-85-1)	
Persistencia y degradabilidad	Difícilmente biodegradable.

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

12.3. Potencial de bioacumulación

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

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

VERSAPASS® DG Yellow

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (EU) 2015/830

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 Yellow	
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
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

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.

VERSAPASS® DG Yellow

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (EU) 2015/830

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 hay datos disponibles

Transporte marítimo

No regulado.

Transporte aéreo

No regulado.

Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

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

No regulado

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)

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Información adicional

Abreviaturas y acrónimos:

	ATE: Estimación de Toxicidad Aguda
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.

VERSAPASS® DG Yellow

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (EU) 2015/830

	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

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	
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.	
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.	
Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Eye Irrit. 2	H319	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