

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® DN Black

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 : 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	

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Sensibilización cutánea, Categoría 1 H317
Texto completo de las categorías de clasificación y 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)



GHS07

Palabra de advertencia (CLP) : Atención
Componentes peligrosos : 1,2-benzisothiazolone; Sulfonated azo dye
Indicaciones de peligro (CLP) : H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Consejos de prudencia (CLP) : P261 - Evitar respirar la niebla, el aerosol.
P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P280 - Llevar guantes de protección.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones adicionales de

VERSAPASS® DN Black

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

primeros auxilios en esta etiqueta).

P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

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.

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

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	60 - 70	No clasificado
Ethylene glycol	(N° CAS) 107-21-1 (N° CE) 203-473-3 (N° Índice) 603-027-00-1	8	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
Ethoxylated acetylenic diols	(N° CAS) 1606-85-5 (N° CE) 216-526-0	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Sulfonated azo dye	(N° CAS) 1422649-48-6	1 - 5	Skin Sens. 1, H317
Glicerol	(N° CAS) 56-81-5 (N° CE) 200-289-5	2	No clasificado
1,2-benzisothiazolone	(N° CAS) 2634-33-5 (N° CE) 220-120-9 (N° Índice) 613-088-00-6	0,036 - 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	(0,05 =<C < 100) 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. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos

: No se presupone que sea un irritante para los ojos. 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.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión

: No se considera que exista un riesgo significativo por ingestión en las condiciones previstas de uso normal. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de contacto con la piel

: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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® DN Black

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Polvo seco. Dióxido de carbono. Arena. Agua pulverizada o niebla. Espuma.
Medios de extinción no apropiados : No conocido.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de más información

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Precaución en caso de incendio químico.
Protección durante la extinción de incendios : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Equipo de protección : guantes en caucho nitrilo.
Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. guantes en caucho nitrilo.
Procedimientos de emergencia : Parar la fuga, si es posible sin correr riesgo. Recoger los pequeños derrames con absorbente químico.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No se dispone de más información

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 : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. Evitar respirar la niebla, el aerosol.
Medidas de higiene : Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen.
Productos incompatibles : No conocido.

7.3. Usos específicos finales

Tinta.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Glicerol (56-81-5)		
Alemania	TRGS 910 Concentración admisible - notas	
España	Nombre local	Glicerina
España	VLA-ED (mg/m³)	10 mg/m³

VERSAPASS® DN Black

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Glicerol (56-81-5)		
España	Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT

Ethylene glycol (107-21-1)		
UE	Nombre local	Ethylene glycol
UE	IOELV TWA (mg/m³)	52 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	104 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
UE	Notas	Skin
Alemania	TRGS 910 Concentración admisible - notas	
España	Nombre local	Etilenglicol
España	VLA-ED (mg/m³)	52 mg/m³
España	VLA-ED (ppm)	20 ppm
España	VLA-EC (mg/m³)	104 mg/m³
España	VLA-EC (ppm)	40 ppm
España	Notas	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Evitar la creación de niebla o rocío. Evite salpicar.

Equipo de protección individual:

Evítese la exposición inútil.

Protección de las manos:

Llevar guantes de protección. guantes de goma de nitrilo. EN374

Protección ocular:

La protección ocular sólo será necesaria donde pueda salpicar o atomizarse un líquido. EN166

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	: Negro. líquido.
Color	: Negro.
Olor	: Inodoro.

VERSAPASS® DN Black

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 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	: ≈ 100 °C
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
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	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Propiedad de provocar incendios	: No hay propiedades oxidantes.
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

Estable a temperatura ambiente y en las condiciones normales de empleo.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá una polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

10.5. Materiales incompatibles

No conocido.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Oxidos de carbono (CO, CO₂).

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

Glicerol (56-81-5)

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

Ethoxylated acetylenic diols (1606-85-5)

DL50 oral rata	1230 mg/kg (Based on similar product)
----------------	---------------------------------------

VERSAPASS® DN Black

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Agua (7732-18-5)

CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	> 6 mg/l/4 h
-----------------------------------------------	--------------

Sulfonated azo dye (1422649-48-6)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal No mortality. OECD 423.
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg No mortality. OECD 402.
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	5,1 mg/l/4 h No mortality. OECD 403.

Ethylene glycol (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 (No irrita la piel)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado (No irritante para los ojos)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Skin sensitizer
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (Negative results for in vivo and in vivo mammalian genotoxicity tests.)
Carcinogenicidad	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Ethylene glycol (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 (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
--------------	--------------

Ethylene glycol (107-21-1)

CL50 peces 1	72860 mg/l Pimephales promelas
EC50 crustacea	> 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® DN Black

Biodegradación	5,9 % 28 days
----------------	---------------

Glicerol (56-81-5)

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

VERSAPASS® DN Black

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Ethylene glycol (107-21-1)

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

12.3. Potencial de bioacumulación

VERSAPASS® DN Black

Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.
-----------------------------	-----------------------

Ethylene glycol (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

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
(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

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.

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® DN Black

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 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 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. Sustancias o mezclas líquidas consideradas peligrosas de conformidad con la Directiva 1999/45/CE o reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008	VERSAPASS® DN Black ; Ethoxylated acetylenic diols ; Ethylene glycol
3(b) Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 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® DN Black ; Ethoxylated acetylenic diols ; Ethylene glycol

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

No contiene sustancias sujetas al REGLAMENTO (UE) N° 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 4 de julio de 2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Las sustancias no están sujetas al Reglamento (CE) n° 850/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de abril de 2004, sobre contaminantes orgánicos persistentes y por la que se modifica la Directiva 79/117 / CEE.

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

VERSAPASS® DN Black

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones:

Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
	Fecha de revisión	Modificado	
	Reemplaza la ficha	Modificado	
3	Composición/información sobre los componentes	Modificado	

Abreviaturas y acrónimos:

ATE: Estimación de Toxicidad Aguda
CAS (Chemical Abstracts Service) number.
CLP: Clasificación, Etiquetado, Embalaje.
CE50: Concentración ambiental asociado con una respuesta en un 50% de la población de prueba.
GHS: Sistema Globalmente Armonizado (de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos).
LD50: Dosis letal para el 50% de la población de prueba
NOEC: concentración sin efecto observado

Fuentes de los datos

: ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists).

Inspección de Productos Químicos y Regulación de Servicios; visitada en: http://www.cirs-reach.com/Inventory/Global_Chemical_Inventories.html.

Proveedor de componentes FDS.

European Chemicals Agency (ECHA) Registered Substances list.

European Standards: Personal Protective Equipment; accessed at:

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.

Información sobre el fabricante. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition.

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
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
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.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

Skin Sens. 1	H317	Método de cálculo
--------------	------	-------------------

VERSAPASS® DN Black

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

SDS Prepared by: The Redstone Group
6077 Frantz Rd
Suite 206
Dublin, Ohio USA 43017
+1.614.923.7472
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