

Fecha de asunto: 22-Jan 2021

Fecha de revisión: -

Version: 1

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre Del Producto CellRescue Preservative Tubes
9601/9602

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

Uso recomendado Reactivo de ensayo.

Usos desaconsejados No está disponible.

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

Empresa: Menarini Silicon Biosystems, Inc.
3401 Masons Mill Rd #100
Huntingdon Valley, PA 19006 USA

Para obtener más información,
póngase en contacto con 1 (800) 381-4929

Email: Us-info@siliconbiosystems.com

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) No. 1272/2008

Sensibilización cutánea	Categoría 1 - (H317)
Mutagenicidad en células germinales	Categoría 2 - (H341)

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia
Atención

Indicaciones de peligro

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

- P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso
- P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
- P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
- P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol
- P362 + P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas
- P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada
- P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación
- P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo

P321 - Se necesita un tratamiento específico (sección 4.1 para más información)
 P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico
 P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
 P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico
 P405 - Guardar bajo llave
 P501 - Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable

2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

Nombre químico	% en peso	Número de registro REACH	No. CE	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)
Polyethylene glycol 25322-68-3	0.1833	-	-	-	-	-	-
Secreto comercial	< 5	-	-	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341)	-	-	-

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

En caso de inhalación. Sacar al aire libre. Si no respira, administre respiración artificial. No utilice el método de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia; administre respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo equipada con una válvula unidireccional u otro dispositivo médico respiratorio adecuado. Busque atención médica de inmediato.

Contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, quitar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los usa. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Contacto con la piel

En caso de contacto. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados. Obtenga atención médica. Lave la ropa antes de volver a usarla. Destruya los zapatos contaminados.

Ingestión

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. No induzca el vomito. Busque atención / consejo médico inmediato. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas

No hay información disponible.

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

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y al medio ambiente circundante.

Medios de extinción no apropiados No hay información disponible.

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

Peligros específicos que presenta el producto químico No hay información disponible.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones individuales Utilice equipo de protección personal según sea necesario.

Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Evitar su liberación al medio ambiente. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Derrame grande: empácese con material absorbente inerte. Mantener en recipientes debidamente etiquetados.
Derrame pequeño: cubra suavemente el derrame con una toalla o almohadilla absorbente.

Métodos de limpieza Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Trate el material recuperado como se indica en la sección sobre eliminación de desechos.

Prevención de peligros secundarios Limpiar los objetos y áreas contaminados observando minuciosamente las regulaciones ambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. Evite la inhalación del producto. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilice equipo de protección personal según sea necesario.

Consideraciones generales sobre higiene Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. Lávese bien después de manipular y antes de comer o beber. Lave la ropa antes de volver a usarla.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Almacenar el contenido por debajo de 4-30 °C. Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Alejate del calor. Conservar únicamente en el recipiente de origen. Mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños.

7.3. Usos específicos finales

Métodos de gestión de riesgos (RMM)

La información requerida está contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Nombre químico Polyethylene glycol 25322-68-3	Unión Europea -	Austria STEL 4000 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³	Bélgica -	Bulgaria -	Croacia -
Nombre químico Polyethylene glycol 25322-68-3	Chipre -	República Checa -	Dinamarca TWA: 1000 mg/m ³	Estonia -	Finlandia -
Secreto comercial	-	-	Ceiling: 0.2 ppm Ceiling: 0.5 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³
Nombre químico Polyethylene glycol 25322-68-3	Francia -	Alemania -	Alemania MAK TWA: 250 mg/m ³ Ceiling / Peak: 500 mg/m ³ TWA: 200 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³	Grecia -	Hungría -
Secreto comercial	-	-	Skin	-	-
Nombre químico Secreto comercial	Irlanda STEL: 0.3 mg/m ³	Italia -	Italia REL -	Letonia -	Lituania -
Nombre químico Polyethylene glycol 25322-68-3	Portugal -	Rumanía -	Eslovaquia TWA: 1000 mg/m ³	Eslovenia TWA: 1000 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³	España -
Secreto comercial	TWA: 0.1 mg/m ³	-	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³

Nombre químico	Suecia	Suiza	Reino Unido		
Polyethylene glycol 25322-68-3	-	TWA: 1000 mg/m ³	-		

Límites biológicos de exposición ocupacional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

Nivel sin efecto derivado (DNEL)	No hay información disponible.
Concentración prevista sin efecto (PNEC)	No hay información disponible.

8.2 Controles de la exposición

Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara	No se requiere para uso del consumidor. Se recomiendan gafas de seguridad con protección lateral para exposiciones médicas o industriales.
Protección de la piel y el cuerpo	No se requiere para uso del consumidor. Use ropa resistente a los químicos como guantes, delantal, botas o monos enteros hechos de neopreno, según corresponda.
Protección respiratoria	Ninguno en condiciones normales de uso. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire de presión positiva para concentraciones altas de contaminantes en el aire. Debe proporcionarse protección respiratoria de acuerdo con las normativas locales vigentes.
Consideraciones generales sobre higiene	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial.
Controles de exposición medioambiental	Almacenar en un recipiente cerrado. No permita que ingrese en ninguna alcantarilla, en el suelo o en ningún cuerpo de agua.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Aspecto	Claro
Color	No está disponible
Olor	No está disponible.
Umbral olfativo	No está disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
Melting point/freezing point	No hay datos disponibles	
Boiling point/boiling range	No hay datos disponibles	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad:	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Punto de inflamación	No hay datos disponibles	
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición		
pH	7.0	
pH (como solución acuosa)	No hay datos disponibles	
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	

Solubilidad en el agua	No hay datos disponibles
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Densidad aparente	No hay datos disponibles
Densidad	1.01 gm/ml.
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Características de las partículas	
Tamaño de partícula	No hay información disponible
Distribución de tamaños de partícula	No hay información disponible

9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico

No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Reactividad No hay información disponible.

Comentarios No está disponible.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos No está disponible.

Sensibilidad a descargas estáticas No está disponible.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Temperaturas extremas y luz directa del sol.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles No está disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos No está disponible.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	Puede causar sensibilización por inhalación.
Contacto con los ojos	El contacto con los ojos puede causar irritación.
Contacto con la piel	El contacto repetido o prolongado con la piel puede provocar reacciones alérgicas en personas susceptibles.
Ingestión	La ingestión no es una vía probable de exposición. La ingestión accidental puede ser perjudicial para el sistema nervioso central.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Moderadamente irritante para la piel (secreto comercial).

Medidas numéricas de toxicidad

No hay información disponible

Toxicidad aguda

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmézcla (oral)	6,547.10 mg/kg
ATEmix (inhalación-polvo/niebla)	49.10 mg/l

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Polyethylene glycol	= 22 g/kg (Rat)	> 20 g/kg (Rabbit)	-
Secreto comercial	= 200 mg/kg (Rat)	= 12700 mg/kg (Rabbit)	= 2.44 mg/L (Rat) 4 h

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas	No está disponible.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Puede causar irritación ocular (secreto comercial).
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sensibilizante cutáneo en cobaya (secreto comercial).
Mutagenicidad en células germinales	Los experimentos con animales mostraron efectos mutagénicos y teratogénicos (secreto comercial).
Carcinogenicidad	No es probable que sea cancerígeno para los humanos.
Toxicidad para la reproducción	No hay información disponible.
STOT - exposición única	No se conocen efectos en condiciones normales de uso.
STOT - exposición repetida	No se conocen efectos en condiciones normales de uso.
Peligro por aspiración	No está disponible.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No está disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
Polyethylene glycol 25322-68-3	-	5000: 24 h Carassius auratus mg/L LC50	-	
Secreto comercial	348.59: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 500: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 500: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	215: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-	404: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación EL MATERIAL NO SE BIOACUMULA.

Nombre químico	Coefficiente de partición			
Secreto comercial	-0.85			

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo Tras su emisión, se absorbe en el suelo.

Movilidad Este producto contiene una sustancia química que se espera que tenga una movilidad muy alta en el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB No hay información disponible.

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar	La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y reglamentaciones regionales, nacionales y locales aplicables.
Embalaje contaminado	La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y reglamentaciones regionales, nacionales y locales aplicables. No reutilice el recipiente.
Códigos de identificación de los residuos / denominación de los residuos conforme al EWC / AVV	No está disponible.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

IATA

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 nombre de envío adecuado	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno conocido

IMDG

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 nombre de envío adecuado	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno conocido
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI	No está disponible

RID

14.1 UN/ID No.	No regulado
14.2 nombre de envío adecuado	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno conocido

ADR

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 nombre de envío adecuado	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno conocido

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Normativas nacionales****Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia)****Unión Europea**

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

Inventarios internacionales**Leyenda:****TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)**15.2. Evaluación de la seguridad química****Informe de seguridad química** No está disponible

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

H315 - Provoca irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319 - Provoca irritación ocular grave
H332 - Nocivo en caso de inhalación
H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos

Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Leyenda Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

TWA	TWA (promedio ponderado en STE tiempo)	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo *	Designación de la piel

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)
Base de datos de sustancias peligrosas
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
Clasificación GHS de Japón
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
Programa Nacional de Toxicología (NTP)
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección
Organización Mundial de la Salud

Fecha de asunto 22-Jan 2021

This safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006

Descargo de responsabilidad

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

Fin de la ficha de datos de seguridad

EU SDS version information - EGHS

UL release date: 4 November 2020
GHS Revision 7