ROTULADOR Q-CONNECT FLUORESCENTE NEON – Q-CONNECT FLUORESCENT NEON MARKER

Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Fecha de emisión: 16/05/2024 Versión: 1.0

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

1.1 Identificador del producto

Nombre de producto: ROTULADOR Q-CONNECT FLUORESCENTE NEON PUNTA BISELADA ESTUCHE DE SOBREMESA 8 COLORES SURTIDOS - Q-CONNECT FLUORESCENT NEON MARKER BEVELED TIP DESKTOP CASE 8 ASSORTED COLORS

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

Usos identificados: Consulte al fabricante.

Usos desaconsejados: Consulte al fabricante.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor:	**INTERACTION-CONNECT S.A.**
Dirección:	J-B De Ghellincklaan 23 Box 101 B-9051 Gent, Belgium
Teléfono:	902 510 210
e-mail	at.cliente@liderpapel.com
Web:	q-connect.com

1.4 Teléfono de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

De conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 y sus modificaciones. No clasificado como sustancia peligrosa.

2.2. Elementos de etiqueta

Pictogramas de peligro	No aplicable
Palabra de advertencia	No aplicable

Indicación(es) de peligro

No aplicable

Consejos de prudencia

- **Prevención**
  No aplicable
- **Respuesta**
  No aplicable

- **Almacenamiento**

  No aplicable

- **Disposición**

  No aplicable

2.3 Otros peligros

No aplicable

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	Cas No.	CE No.	Índice No.	Clasificación de peligros según CLP	Concentración (peso porcentaje, %)
Glicerol	56-81-5	200-289-5	-	Sin clasificar	15
Agua	7732-18-5	231-791-2	-	Sin clasificar	82~84
Diammonio(etil)[4-[[4-[etil(3-sulfonatobencil)amino]fenil](2-sulfonatofenil)metileno]ciclohexa-2,5-dien-1-ilideno](3-sulfonatobencil)amonio	2650-18-2	220-168-0	-	Sin clasificar	1~3

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales	Se requiere atención médica inmediata. Muestre esta hoja de datos de seguridad (SDS) al médico que lo atiende.
Contacto visual	Enjuague bien con abundante agua durante al menos 15 minutos y consulte a un médico si se siente incómodo.
Contacto con la piel	Quítese la ropa y los zapatos contaminados de inmediato. Lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos y consultar a un médico si se siente incómodo.
Ingestión	No induzca el vómito. Nunca le des nada por la boca a una persona inconsciente. Llame a un médico o al Centro de Control de Envenenamiento Inmediatamente.
Inhalación	Traslade a la víctima al aire libre. Si tiene dificultad para respirar, administre oxígeno. No use la reanimación boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia. Si no respira, administre respiración artificial y consulte a un médico de inmediato.
Protección de los socorristas	Asegúrese de que el personal médico esté al tanto de la sustancia involucrada. Tomar precauciones para protegerse y prevenir la propagación de contaminación.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

La acumulación de sustancias en el cuerpo humano puede ocurrir y puede causar cierta preocupación después de una exposición ocupacional repetida o a largo plazo.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

1. Tratar de forma sintomática.
2. Los síntomas pueden retrasarse.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Utilice medios de extinción adecuados para el área circundante.
Medios de extinción inadecuados	No hay restricciones sobre el tipo de extintor que se puede utilizar.

5.2 Riesgos especiales derivados del sustrato o de la mezcla

1. Posibilidad de desarrollo de gases o vapores de combustión peligrosos en caso de incendio.
2. Puede expandirse o descomponerse explosivamente cuando se calienta o se involucra en el fuego.

5.3 Consejos para los bomberos

1. Al igual que en cualquier incendio, use un equipo de respiración autónomo (aprobado por MSHA/NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo.
2. Combata el fuego desde una distancia segura, con una cobertura adecuada.
3. Evite que el agua de extinción de incendios contamine las aguas superficiales o el sistema de aguas subterráneas.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

1. Asegure una ventilación adecuada. Retire todas las fuentes de ignición. Tome medidas de precaución contra las descargas estáticas.
2. Evacuar al personal a áreas seguras. Mantenga a las personas alejadas y a barlovento de derrames/fugas.
3. Usar equipo de protección personal. Evite respirar vapores, neblina, gas o polvo.

6.2 Precauciones medioambientales

1. Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo.
2. Debe evitarse la descarga al medio ambiente.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

1. Absorba el material derramado en arena seca o absorbente inerte. En caso de derrame de gran cantidad, conténgalo mediante un dique.
2. El material adherido o recogido debe eliminarse de inmediato, de conformidad con las leyes y reglamentos pertinentes.
3. Retire todas las fuentes de ignición. Utilice herramientas a prueba de chispas y equipos a prueba de explosiones.

6.4 Referencia a otras secciones

El asesoramiento sobre el equipo de protección personal se encuentra en la Sección 8 de la SDS.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- **Medidas de protección**

1. La manipulación se realiza en un lugar bien ventilado.
2. Use equipo de protección adecuado.
3. Evite el contacto con la piel y los ojos.

- **Medidas para prevenir incendios**

Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes.

◆ **Medidas para evitar la generación de aerosoles y polvo**

No aplicable

◆ **Asesoramiento en materia de higiene laboral general**

1. Lávese las manos y la cara después de usar las sustancias.
2. Reemplace la ropa contaminada inmediatamente.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

1. Mantenga los recipientes bien cerrados.
2. Mantenga los recipientes en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
3. Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes.
4. Almacene lejos de materiales incompatibles y recipientes de productos alimenticios.

7.3 Usos específicos finales

Además de los usos mencionados en las primeras partes, otros usos finales específicos no previstos.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

Componente	País/Región	Valor límite: ocho horas		Valor límite - Corto plazo	
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3
Niebla de glicerol 56-81-5	EE.UU. - OSHA	-	15	-	-
	Corea del Sur	-	10	-	-
	Irlanda	-	10	-	-
	Alemania (DFG)	-	50	-	100
	Bélgica	-	10	-	-
	Australia	-	10	-	-

Valores límite biológicos

Valores límite biológicos	No hay información disponible

◆ **Métodos de seguimiento**

1	EN 14042 Ambientes de trabajo. Guía para la aplicación y uso de procedimientos para la evaluación de la exposición a agentes químicos y biológicos.
2	GBZ/T 160.1~GBZ/T 160.81-2004 Determinación de sustancias tóxicas en el aire del lugar de trabajo (Estándar de serie).

◆ **Derivado Sin nivel de efecto (DNEL)**

Componente	Vía de exposición	DNEL para trabajadores			
		Agudo Efectos (locales)	Agudo Efectos (sistémicos)	Crónico Efectos (locales)	Crónico Efectos (sistémicos)
Glicerol 56-81-5	Inhalación	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	56 mg/m3	No hay datos disponibles
	Oral	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
	Dérmico	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Agua 7732-18-5	Inhalación	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
	Oral	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
	Dérmico	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Diammonio(etil)[4-[[4-[etil(3-sulfonatobencil)amino]fenil](2-sulfonatofenil)metileno]ciclohexa- 2,5-dien-1-ilideno](3-sulfonatobencil)amonio 2650-18-2	Inhalación	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
	Oral	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
	Dérmico	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

◆ **Concentración sin efecto pronosticada (PNEC)**

No se predijo ningún efecto Concentración (PNEC)	No hay información disponible

Controles de ingeniería

1. Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
2. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.
3. Utilice equipos eléctricos/de ventilación/iluminación/a prueba de explosiones.
4. Establezca la salida de emergencia y el área necesaria para la eliminación de riesgos.

Equipos de protección individual

Requisitos generales	
Protección ocular	Gafas de seguridad ajustadas (aprobadas por EN 166 (UE) o NIOSH (EE. UU.).
Protección de las manos	Use guantes protectores (como caucho butílico), que pasen las pruebas de acuerdo con EN 374 (UE), US F739 o AS/NZS 2161.1 estándar.
Protección respiratoria	Si se exceden los límites de exposición o si se experimenta irritación u otros síntomas, use un respirador de cara completa con multipropósito cartuchos de respirador combinados (EE. UU.) o tipo AXBEK (EN 14387).
Protección de la piel y el cuerpo	Use ropa resistente al fuego/llamas/retardante y botas antiestáticas.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1. Controles de exposición Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Azul
Olor	No hay información disponible
Umbral de olor	No hay información disponible
pH	7.00 (20 °C, agua)
Punto de fusión/punto de congelación (°C)	0(Agua)
Punto de ebullición inicial y ebullición rango (°C)	100 (Agua)
Punto de inflamación (copa cerrada, °C)	No hay información disponible
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad	No hay información disponible
Límites de explosividad superior/inferior[% (v/v)]	Límite superior:No hay información disponible;Límite inferior:No hay información disponible
Presión de vapor	2.33kPa (Agua)
Densidad de vapor (aire = 1)	>1(Agua)
Densidad relativa (Agua = 1)	1(Agua)
Solubilidad (mg/L)	No hay información disponible
Partición de N-octanol/agua coeficiente	No hay información disponible
Temperatura de autoignición (°C)	No hay información disponible
Temperatura de descomposición (°C)	No hay información disponible
Viscosidad (mm2/s)	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades oxidantes	No hay información disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad y reactividad

Reactividad	El contacto con sustancias incompatibles puede provocar la descomposición u otras reacciones químicas.
Estabilidad química	Estable en condiciones adecuadas de funcionamiento y almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas	En contacto con oxidantes provoca reacciones graves y puede provocar un incendio o una explosión. En contacto con metales activos (metales alcalinos, Na, Ca, etc.). Provoca una reacción y libera hidrógeno.
Condiciones a evitar	Materiales incompatibles, calor, llama y chispa.
Materiales incompatibles	Oxidantes, metales alcalinos, metales alcalinotérreos y aluminio. Álcali, sodio, calcio y otros metales activos, halógenos, óxidos metálicos, óxido no metálico, haluro de acilo y fosfuro metálico.

Productos de descomposición peligrosa	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Componente	Cas No.	LD50 (oral)	LD50 (dérmica)	LC50 (inhalación, 4h)
Glicerol	**56-81-5**	**12600mg/kg (Rata)**	**> 10000mg/kg (Conejo)**	**No hay información disponible**

Carcinogenicidad

IDENTIFICACIÓN	Nº CAS .	Componente	CIIC	NTP
1	56-81-5	Glicerol	No listado	No listado
2	7732-18-5	Agua	No listado	No listado
3	2650-18-2	Diammonio(etil)[4-[[4-[etil(3-sulfonatobencil)amino]fenil](2-sulfonatofenil)metileno]ciclohexa-2,5-dien-1-ilideno](3-sulfonatobencil)amonio	No listado	No listado

Otros

Tinte-tinta iluminadora (azul)	
Corrosión/irritación de la piel	**No hay información disponible**
Daño/irritación ocular grave	**No hay información disponible**
Sensibilización cutánea	**No hay información disponible**
Sensibilización respiratoria	**No hay información disponible**
Toxicidad reproductiva	**No hay información disponible**
Exposición única a STOT	**No hay información disponible**
Exposición repetida a STOT	**No hay información disponible**
Peligro de aspiración	**No hay información disponible**

Mutagenicidad de las células germinales	**No hay información disponible**
Toxicidad reproductiva (adicional)	**No hay información disponible**

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad acuática aguda

Componente	Cas No.	Pescado	Crustáceos	Algas
Glicerol	56-81-5	LC 50: 68100mg/L (96h)(Pescado)	No hay información disponible	No hay información disponible

Toxicidad acuática crónica

Componente	Cas No.	Pescado	Crustáceos	Algas
Glicerol	56-81-5	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible

Persistencia y degradabilidad

Componente	Cas No.	Persistencia (agua/suelo)	Persistencia (aire)
Azul Ácido 9	2650-18-2	Alto	Alto
Agua	7732-18-5	Bajo	Bajo

Potencial bioacumulativo

Componente	Cas No.	Potencial bioacumulativo	Observaciones
Azul Ácido 9	2650-18-2	Bajo	Personas = 2.0459
Agua	7732-18-5	Bajo	Personas = -1.38

Movilidad en el suelo

Componente	Cas No.	Movilidad en el suelo	Suelo Orgánico Carbono-Agua Coeficiente de partición (Koc)
Azul Ácido 9	2650-18-2	Bajo	10000000000
Agua	7732-18-5	Bajo	14.3

Resultados de la evaluación de PBT y mPmB

Componente	Cas No.	Resultados de la evaluación PBT y mPmB (según (CE) No 2015/830)
glicerol	56-81-5	no PBT/vPmB
Agua	7732-18-5	no PBT/vPmB
Azul Ácido 9	2650-18-2	no PBT/vPmB

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Productos químicos de desecho	Antes de la eliminación, debe consultar las leyes y reglamentos nacionales y locales pertinentes. Recomendar el uso de la eliminación por incineración.
Envases contaminados	Los recipientes aún pueden presentar peligro químico cuando están vacíos. Manténgalo alejado de fuentes de fuego calientes e ignitivas. Devolución al proveedor para reciclaje si es posible.
Recomendaciones de eliminación	Consulte la sección Productos químicos de desecho y envases contaminados.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Etiqueta y marca

Etiqueta de transporte	No aplicable

CÓDIGO IMDG: No regulado para el transporte de mercancías peligrosas

OACI/IATA-DG: No regulado para el transporte de mercancías peligrosas

UN-ADR: No regulado para el transporte de mercancías peligrosas

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventario internacional de productos químicos

Componente	EINECS	TSCA	DSL	IECSC	NZIoC	PICCS	KECI	AICS
Glicerol	√	√	√	√	√	√	√	√
Agua	√	√	√	√	√	√	√	√
Diammonio(etil)[4-[[4-[etil(3-sulfonatobencil)amino]fenil](2-sulfonatofenil)metileno]ciclohexa-2,5-dien-1-ilideno](3-sulfonatobencil)amonio	√	√	√	√	√	√	√	√

【EINECS】 Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes
【TSCA】 Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos
【DSL】 Lista Canadiense de Sustancias Domésticas
【IECSC】 Inventario de China de sustancias químicas existentes
【NZIoC】 Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda
【PICCS】 Inventario de Productos Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas
【KECI】 Sustancias químicas existentes y evaluadas
【AICS】 Inventario de Sustancias Químicas de Australia

Inventario europeo de productos químicos

Componente	A	B	C	D	E	F	G
Glicerol	×	×	×	√	√	×	×
Agua	×	×	×	√	×	×	×
Diammonio(etil)[4-[[4-[etil(3-sulfonatobencil)amino]fenil](2-sulfonatofenil)metileno]ciclohexa-2,5-dien-1-ilideno](3-sulfonatobencil)amonio	×	×	×	√	×	×	×

【A】 Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes para la autorización según la regulación REACh de la UE
【B】 Sustancias que requieren autorización según el reglamento REACh de la UE
【C】 Sustancias restringidas por el REACh de la UE

【D】 Sustancias prerregistradas bajo EU REACh
【E】 Sustancias registradas bajo EU REACh
【F】 Evaluación de sustancias: CoRAP en el marco de EU REACh
【G】 Lista de sustancias prioritarias en virtud de la política de aguas de la UE (Directiva 2455/2001/CE)

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Referencia

【1】 IPCS:Las Tarjetas Internacionales de Seguridad Química (ICSC), sitio web: http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home

【2】 IARC, sitio web: http://www.iarc.fr/

【3】 OCDE: El Portal Global de Información sobre Sustancias Químicas, sitio web: http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0 & request_locale=es

【4】 CAMEO Chemicals, sitio web: http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple

【5】 NLM:ChemIDplus, sitio web: http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp

【6】 EPA: Sistema Integrado de Información de Riesgos, sitio web: http://cfpub.epa.gov/iris/

【7】 Departamento de Transporte de EE. UU.:ERG, sitio web: http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg

【8】 Alemania Base de datos GESTIS sobre sustancias peligrosas, sitio web: http://gestis-en.itrust.de/

Abreviaturas y acrónimos

CAS- Servicio de resúmenes químicos	CMR-Carcinógenos, mutágenos o sustancias tóxicas para la reproducción
PC-STEL-Límite de exposición a corto plazo	PC-TWA-Promedio ponderado de tiempo
DNEL- Nivel sin efecto derivado	IARC-Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
RPE-Equipos de protección respiratoria	PNEC- Concentración sin efecto predicho
LC50-Concentración letal 50%	LD50-Dosis letal 50%
NOEC-No Concentración de Efecto Observado	EC50-Concentración efectiva 50%
PBT-Persistente, Bioacumulativo, Tóxico	POW-Coeficiente de partición Octanol:Agua
BCF-Factor de bioconcentración (BCF)	vPmB-muy persistente, muy bioacumulativo
IMDG-Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales	OACI/IATA-Organización de Aviación Civil Internacional/Asociación Internacional de Transporte Aéreo
UN-Naciones Unidas	ACGIH-Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
NFPA-Asociación Nacional de Protección contra Incendios	OCDE-Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

Descargo de responsabilidad

Esta hoja de datos de seguridad (SDS) se preparó de acuerdo con la regulación REACh. Los datos incluidos se derivaron de una base de datos autorizada internacional y fueron proporcionados por la empresa. El resto de la información se basó en el estado actual de nuestros conocimientos. Intentamos garantizar la exactitud de toda la información. Sin embargo, debido a la diversidad de fuentes de información y las limitaciones de nuestro conocimiento, este documento es solo para referencia del usuario. Los usuarios deben hacer su juicio independiente sobre la idoneidad de esta información para sus fines particulares. No asumimos responsabilidad por pérdidas, daños o gastos que surjan o estén relacionados de alguna manera con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto.

-Fin de la Ficha de datos de Seguridad-