ROTULADOR Q-CONNECT TIZA LIQUIDA – Q-CONNECT LIQUID CHALK 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 TIZA LIQUIDA PUNTA REDONDA TRAZO 3 MM CAJA DE 8 UNIDADES COLORES SURTIDOS - Q-CONNECT LIQUID CHALK MARKER ROUND TIP 3 MM STROKE BOX OF 8 UNITS ASSORTED COLORS

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

Usos identificados: Producto de escritura y marcaje. Diseñado para resaltar texto sobre papel, cartón u otras superficies porosas. Uso doméstico, escolar y de oficina.

Usos desaconsejados: No ingerir. No utilizar como maquillaje o pintura corporal. No aplicar sobre alimento. No usar en superficies calientes o expuestas a llama directa.

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

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

GHS07

Sensación de piel 1 H317 Puede causar una reacción alérgica en la piel.

Acuático Crónico 3 H412 Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

2.2. Elementos de etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con la normativa CLP.

Pictogramas de peligro

GHS07

Palabra de señal: Advertencia.

Componentes del etiquetado que determinan el peligro:

2-metil-2H-isotiazol-3-ona

2-octil-2H-isotiazol-3-ona

Indicaciones de peligro

H317 Puede causar una reacción alérgica en la piel.

H412 Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

Consejos de prudencia

- Evite respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosoles.
- Evite la liberación al medio ambiente.
- Use guantes protectores.
- Si se produce irritación de la piel o erupción cutánea: Busque atención médica.
- Tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
- Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

2.3 Otros peligros

Resultados de la evaluación de PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

vPmB: No aplicable.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

· **Componentes peligrosos:**		
CAS: 3811-73-2 EINECS: 223-296-5 Reg.nr.: 01-2119493385-28	piridina-2-tiol 1-óxido, sal de sodio Agudo Acuático 1, H400 (M=100); Crónico Acuático 2, H411; Tox. Agudo 4, H332	<0.1%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Reg.nr.: 01-2120764690-50	2-metil-2H-isotiazol-3-ona Tox. Agudo 3, H301; Toxicología aguda. 3, H311; Toxicología aguda. 2, H330; Corr. de piel 1B, H314; Presa de ojos. 1, H318; Acuático Agudo 1, H400 (M=10); Acuático Crónico 1, H410 (M=1); Sensación cutánea. 1A, H317 Límite de concentración específica: Sensación cutánea. 1A; H317: C ≥0.0015 %	0,0015-<0,01%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-octil-2H-isotiazol-3-ona Tox. Agudo 3, H301; Toxicología aguda. 3, H311; Toxicología aguda. 2, H330; Corr. de piel 1, H314; Presa de ojos. 1, H318; Acuático Agudo 1, H400 (M=100); Acuático Crónico 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: DL50 oral: 125 mg/kg DL50 dérmica: 311 mg/kg CL50/4 h inhalativo: 0,27 mg/l Límite de concentración específica: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0.0015 %	0,0015- <0,005%

Información adicional: Para el texto de las frases de peligro enumeradas, consulte la sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

- **Después de la inhalación:** Suministre aire fresco; consulte al médico en caso de molestias.
- **Después del contacto con la piel:** Generalmente, el producto no irrita la piel.
- **Después del contacto visual:** Enjuague el ojo abierto durante varios minutos con agua corriente.
- **Después de tragar:** Si los síntomas persisten, consulte al médico.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

No se dispone de más información relevante.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

No se dispone de más información relevante.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Agentes extintores adecuados: Utilice métodos de extinción de incendios adecuados a las condiciones del entorno.

5.2 Riesgos especiales derivados del sustrato o de la mezcla

No se dispone de más información pertinente.

5.3 Consejos para los bomberos

Equipo de protección: No se requieren medidas especiales

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use ropa protectora

6.2 Precauciones medioambientales

1. Diluir con abundante agua.
2. No permita que ingresen a alcantarillas / aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Absorber con material aglutinante líquido (arena, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universales, aserrín).

6.4 Referencia a otras secciones

No se liberan sustancias peligrosas.
Consulte la Sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura.
Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal.
Consulte la Sección 13 para obtener información sobre la eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegure una buena ventilación/evacuación en el lugar de trabajo.

Información sobre la protección contra incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Almacenamiento:

Requisitos que deben cumplir los almacenes y recipientes: No hay requisitos especiales

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de más información pertinente

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Ingredientes con valores límite que requieren control en el lugar de trabajo:

El producto no contiene cantidades relevantes de materiales con valores críticos que deban controlarse en el lugar de trabajo.

Información adicional: Se utilizaron como base las listas válidas durante la confección.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

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

· **Información general**	
· **Estado físico**	Líquido (contenido dentro de un marcador plástico)
· **Color:**	De acuerdo con las especificaciones del producto
· **Olor:**	Específico del producto
· **Umbral de olor:**	No determinado.
· **Punto de fusión/punto de congelación:**	Indeterminado.
· **Punto de ebullición o punto de ebullición inicial y rango de ebullición**	100°C (7732-18-5 agua, destilada, conductividad o de pureza similar)
· **Inflamabilidad**	No aplicable.
· **Límite de explosión inferior y superior**	
· **Bajar:**	2.6 Vol% (56-81-5 Glicerina 99.5%)
· **Superior:**	11.3 % vol (56-81-5 glicerina 99.5%)
· **Punto de inflamabilidad:**	>199 °C (56-81-5 glicerina 99,5%)
· **Temperatura de ignición:**	400 °C (56-81-5 glicerina 99,5%)
· **Temperatura de descomposición:**	No determinado.
· **pH a 20 °C**	7
· **Viscosidad:**	
· **Viscosidad cinemática**	No determinado.
· **Dinámico a 20 °C:**	5 mPas
· **Solubilidad**	
· **Agua:**	Totalmente miscible.
· **Coeficiente de partición n-octanol/agua (valor logarítmico)**	No determinado.
· **Presión de vapor a 20 °C:**	23 hPa (7732-18-5 agua, destilada, conductividad o de pureza similar)
· **Densidad y/o densidad relativa**	
· **Densidad a 20 °C:**	1,1 g/cm³
· **Densidad relativa**	No determinado.
· **Densidad de vapor**	No determinado.

9.2 Otra información

Las propiedades físicas y químicas indicadas en la Sección 9.1 son solo datos aproximados, derivados parcialmente de los datos de los componentes de la mezcla. Estos datos no constituyen especificaciones vinculantes del producto.

Aspecto:

Forma: Fluido

Información importante sobre la protección de la salud y el medio ambiente, y sobre seguridad.

Temperatura de autoignición: El producto no es autoinflamable.

Propiedades explosivas: No determinadas.

Contenido en disolventes:

Disolventes orgánicos: 15,0 %

Agua: 63,1 %

Contenido en sólidos: 21,1 %

Cambio de estado

Velocidad de evaporación: No determinada.

Información sobre las clases de peligro físico
· Explosivos: ninguno
· Gases inflamables: ninguno
· Aerosoles: ninguno
· Gases comburentes: ninguno
· Gases a presión: ninguno
· Líquidos inflamables: ninguno
· Sólidos inflamables: ninguno
· Sustancias y mezclas autorreactivas: ninguna
· Líquidos pirofóricos: ninguno
· Sólidos pirofóricos: ninguno
· Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo: ninguna
· Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua: ninguno
· Líquidos comburentes: ninguno
· Sólidos comburentes: ninguno
· Peróxidos orgánicos: ninguno
· Corrosivo para los metales: ninguno
· Explosivos insensibilizados: ninguno

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad
No disponible

10.2 Estabilidad química
Descomposición térmica / condiciones a evitar:
No se descompone si se usa de acuerdo con las especificaciones.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas

10.4 Condiciones a evitar

No se dispone de más información relevante.

10.5 Materiales incompatibles

No se dispone de más información relevante.

10.6 Productos de descomposición peligrosa

No se conocen productos de descomposición peligrosos

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las clases de peligro según se definen en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

· **Toxicidad aguda:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Corrosión o irritación cutánea:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Lesiones o irritación ocular graves:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea:** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· **Mutagenicidad en células germinales:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Carcinogenicidad:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad para la reproducción:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Peligro de aspiración:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2 Información sobre otros peligros

Propiedades disruptoras endocrinas
Ninguno de los ingredientes está en la lista.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática: No se dispone de más información pertinente.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información pertinente.

12.3 Potencial bioacumulativo

No se dispone de más información pertinente.

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de más información pertinente.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB
· **PBT:** No aplicable.
· **vPmB:** No aplicable.

12.6 Propiedades de alteración endocrina
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

12.7 Otros efectos adversos
· **Información ecológica adicional:**
· **Notas generales:**
Peligrosidad para el agua 1 (Normativa alemana) (Autoevaluación): ligeramente peligrosa para el agua

No permita que el producto sin diluir o grandes cantidades del mismo lleguen a las aguas subterráneas, al curso de agua o al sistema de alcantarillado.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN
13.1 Métodos de tratamiento de residuos
· **Recomendación**
No debe desecharse junto con la basura doméstica. No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado.
· **Embalaje sin limpiar:**
· **Recomendación:** La eliminación debe realizarse de acuerdo con las regulaciones oficiales.
Agentes limpiadores recomendados: Agua, si es necesario junto con agentes limpiadores

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

· 14.1 Número de las Naciones Unidas o número de · identificación · ADR, ADN, IMDG, IATA	No aplicable
· 14.2 Nombre de envío propio de la ONU · ADR, ADN, IMDG, IATA	No aplicable
· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte · ADR, ADN, IMDG, IATA · Clase	No aplicable
· 14.4 Grupo de embalaje · ADR, IMDG, IATA	No aplicable
· 14.5 Riesgos ambientales:	No aplicable.
· 14.6 Precauciones especiales para el usuario	No aplicable
· 14.7 Transporte marítimo a granel según la OMI Instrumentos	No aplicable.
· "Reglamento Modelo" de las Naciones Unidas:	No aplicable

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGAMENTARIA
15.1 Normas/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla
· **Directiva 2012/18/UE**
· **Sustancias peligrosas nombradas - ANEXO I** No se enumera ninguno de los ingredientes.

· **DIRECTIVA 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos – Anexo II**
Ninguno de los ingredientes está en la lista.

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**
Ninguno de los ingredientes está en la lista.
· **Anexo II - PRECURSORES EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**
Ninguno de los ingredientes está en la lista.

· **Reglamento (CE) nº 273/2004 sobre precursores de drogas**
Ninguno de los ingredientes está en la lista.
· **Reglamento (CE) nº 111/2005 por el que se establecen normas para el seguimiento de los intercambios de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**
Ninguno de los ingredientes está en la lista.

· **Normativa nacional:**
Instrucciones técnicas

Clase	Participación en %
NK	10-<25

· **Clase de peligrosidad para el agua:** Clase de peligro para el agua 1 (Autoevaluación): ligeramente peligrosa para el agua.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, no constituye una garantía de ninguna característica específica del producto ni establece una relación contractual legalmente válida.

Frases relevantes
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H330 Mortal en caso de inhalación.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

Abreviaturas y acrónimos:
RID: Reglamento internacional relativo al transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril (Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer)
IATA-DGR: Reglamento sobre mercancías peligrosas de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA)
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
OACI-TI: Instrucciones Técnicas de la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI)
ADR: Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route) (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)
IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
GHS: Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes
ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas
CAS: Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society)
PBT: Persistente, Bioacumulable y Tóxico.
vPvB: Muy Persistente y Muy Bioacumulable.
Toxicidad Aguda 3: Toxicidad aguda (Categoría 3).
Toxicidad Aguda 2: Toxicidad aguda (Categoría 2).
Toxicidad Aguda 4: Toxicidad aguda (Categoría 4)
Sensación Cutánea 1: Corrosión o irritación cutánea (Categoría 1).
Sensación Cutánea 1B: Corrosión o irritación cutánea (Categoría 1B).
Daño Ocular. 1: Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 1.

Sensibilización cutánea 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1.
Sensibilización cutánea 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A.

Agudo acuático 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1.
Acuático Crónico 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1.
Acuático Crónico 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2.
Acuático Crónico 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3.

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-