



FLEUR DESIGNER'S PAINT RESINA SÚPER TRANSPARENTE 1:1

COLORIFICIO CENTRALE S.r.l.
Via Industria 12,14,16
Torbole Casaglia (BS) - 25030 - ITALIA
Tel. +39 030 2151004
Fax. +39 030 2150858

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Anexo II de REACH - Reglamento (UE) 2020/878

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto

FLEUR RESINA SUPER TRASPARENTE 1:1

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

Descripción/Propósito:

Resina epoxi súper transparente

Usos desaconsejados:

Cualquier uso no especificado por el fabricante. En este caso, el usuario puede estar expuesto a riesgos imprevisibles.

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

Nombre de la empresa:

Colorificio Centrale S.r.l.

Dirección:

**Via Industria 12,14,16
25030 Torbole Casaglia (BS) - Italy**

Tel. +39 030 2151004

Fax. +39 030 2150858

Correo electrónico de la persona competente

responsable de la ficha de datos de seguridad:

info@fleurpaint.com

1.4. Número de teléfono de emergencia

Si desea información urgente, póngase en contacto con:

CENTRO ANTIVELENI OSP. NIGUARDA MILANO Tel. +39 02-66101029
CENTRO ANTIVELENI " Osp. Pediatrico Bambino Gesù" ROMA Tel. +39 06 68593726
CENTRO ANTIVELENI Az. Osp. Univ. FOGGIA Tel. +39 800183459
CENTRO ANTIVELENI Az. Osp. "A. Cardarelli" NAPOLI Tel. +39 081-5453333
CENTRO ANTIVELENI Policlinico "Umberto I" ROMA Tel. +39 06-49978000
CENTRO ANTIVELENI Policlinico "A. Gemelli" ROMA Tel. +39 06-3054343
CENTRO ANTIVELENI Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica FIRENZE Tel. +39 055-7947819
CENTRO ANTIVELENI Centro Nazionale di Informazione Tossicologica PAVIA Tel. +39 0382-24444
CENTRO ANTIVELENI Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII BERGAMO Tel. 800883300
CENTRO ANTIVELENI Azienda Ospedaliera Integrata Verona Piazzale Aristide Stefani, 1
800011858

SECCIÓN 2. Identificación de riesgos

2.1. Clasificación de la sustancia o la mezcla

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (modificado y adaptado). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad de acuerdo con las disposiciones del Reglamento (UE) 2020/878. En los apartados 11 y 12 de esta ficha se ofrece información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el medio ambiente.

Clasificación e indicaciones de peligro:

Corrosión cutánea, categoría 1A

H314

Provoca quemaduras cutáneas graves y lesiones oculares graves.

Lesiones oculares graves, categoría 1

H318

Provoca lesiones oculares graves.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición

H335

Puede causar irritación de las vías respiratorias.



FLEUR DESIGNER'S PAINT

RESINA SÚPER TRANSPARENTE 1:1

COLORIFICIO CENTRALE S.r.l.
Via Industria 12,14,16
Torbole Casaglia (BS) - 25030 - ITALIA
Tel. +39 030 2151004
Fax. +39 030 2150858

única, categoría 3
Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 3
H412
Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de peligro de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sus posteriores modificaciones y ajustes.

Pictogramas de peligro:



advertencias



Peligro

Indicazioni di pericolo:

H314 Provoca quemaduras cutáneas graves y lesiones oculares graves.
H335 Puede causar irritación de las vías respiratorias.
H412 Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.
EUH202 Cianoacrilato. Peligro. Pega la piel y los ojos en segundos. Mantener fuera del alcance de los niños.

Consejo de precaución:

P260 No respirar el polvo / los humos / los gases / la niebla / los vapores / los aerosoles.
P305+P351+P338 EN CASO DE ENTRADA EN LOS OJOS: Aclarar abundantemente durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto si le resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Aclarar la piel [o ducharse].
P280 Utilizar guantes/ropa de protección y proteger los ojos/la cara.
P310 Contacta inmediatamente con un CENTRO DE MÉDICO.
P264 Lávese bien las manos después de su uso.

Contiene: 2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(ciclohexilamina)
2-cianoacrilato de etilo

2.3. Otros peligros

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o mPvB en una proporción $\geq 0,1\%$.

El producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina en concentraciones $\geq 0,1\%$.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancias



FLEUR DESIGNER'S PAINT

RESINA SÚPER TRANSPARENTE 1:1

COLORIFICIO CENTRALE S.r.l.
Via Industria 12,14,16
Torbole Casaglia (BS) - 25030 - ITALIA
Tel. +39 030 2151004
Fax. +39 030 2150858

Información no disponible.

3.2. Mezclas

Contiene:

Identificación	Conc. %	Clasificación 1272/2008 (CLP)	Nota
2-cianoacrilato de etilo			
CAS 7085-85-0	90	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335	
CE 230-391-5		SCL: STOT SE 3 H335: ≥ 10%	
INDEX 607-236-00-9			
Número registro ausente por cantidad			
2,2'-dimetil-4,4'-metilénbis(ciclohexilamina)			
CAS 6864-37-5	10	Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 2 H411	
CE 229-962-1		LD50 Oral: 460 mg/kg, LD50 Cutánea: 400 mg/kg, STA Inhalación de nieblas/polvos: 0,501 mg/l	
INDEX 612-110-00-1			
Número registro ausente por cantidad			

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) figura en la sección 16 de la ficha.

SECCIÓN 4. Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

OJOS: En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos con agua durante un período de tiempo adecuado mientras mantiene los párpados abiertos y consulte inmediatamente a un oftalmólogo. Proteger el ojo no afectado.

PIEL: Quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón, si es necesario, las zonas del cuerpo que hayan estado en contacto con el producto, incluso si solo se sospecha. Lavar el cuerpo completo (ducha o baño).

Quítese inmediatamente la ropa contaminada y deséchela de forma segura.

En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.

INGESTIÓN: No provocar el vómito bajo ninguna circunstancia. BUSQUE CONSEJO MÉDICO INMEDIATAMENTE.

INHALACIÓN: Llamar inmediatamente a un médico. Trasladar a la persona al aire libre, lejos del lugar del accidente. Si deja de respirar, administre respiración artificial. Tome las precauciones adecuadas para el reanimador.

Quemaduras:

Los cianoacrilatos emiten calor durante la solidificación. Una gran contaminación con el adhesivo puede generar suficiente calor para causar una quemadura. Las quemaduras deben tratarse con normalidad una vez que el polímero se haya retirado suavemente de la piel. Si la persona siente una sensación de ardor, moje inmediatamente la zona contaminada con abundante agua fría para enfriar la quemadura. continúe retirando el adhesivo despegándolo o haciéndolo rodar suavemente sobre la piel y sumergiendo la zona contaminada en agua fría. Eliminar el adhesivo con agua fría llevará más tiempo, pero seguirá siendo eficaz.

Pegado accidental de ropa con adhesivo de cianoacrilato en la piel humana:

Si el adhesivo de cianoacrilato se ha rociado sobre las prendas y ha penetrado en la piel, éstas no deben retirarse nunca a la fuerza. Si las prendas se han adherido directamente a la piel y la persona no experimenta una sensación de quemazón, debe mojar la zona afectada con agua tibia y jabón y las prendas deben retirarse suavemente despegándolas o enrollándolas. Si hay sensación de ardor, se debe de utilizar agua fría. La retirada forzada de las prendas pegadas a la piel puede provocar daños en la piel, lo que puede dar lugar a lesiones más graves.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados



FLEUR DESIGNER'S PAINT

RESINA SÚPER TRANSPARENTE 1:1

COLORIFICIO CENTRALE S.r.l.
Via Industria 12,14,16
Torbole Casaglia (BS) - 25030 - ITALIA
Tel. +39 030 2151004
Fax. +39 030 2150858

No se conoce información específica sobre los síntomas y efectos causados por el producto.

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

En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (mostrar las instrucciones de uso o la ficha de seguridad si es posible).

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra el fuego

5.1. Medios de extinción

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS

Los medios de extinción son los tradicionales: dióxido de carbono, espuma, polvo y agua nebulizada.

MEDIOS DE EXTINCIÓN INADECUADOS

Ninguno en particular.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

RIESGOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO

Evite respirar los productos de la combustión.

5.3. Recomendaciones para los bomberos

INFORMACIÓN GENERAL

Enfriar los contenedores con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y el desarrollo de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Lleve siempre el equipo completo de protección contra incendios. Recoger el agua de extinción, que no debe verterse en el sistema de alcantarillado. Eliminar el agua de extinción contaminada y los residuos del incendio de acuerdo con la normativa vigente.

EQUIPO

Ropa normal de lucha contra el fuego, como un aparato de respiración autónomo de circuito abierto (EN 137), un traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bombero (HO A29 o A30).

SECCIÓN 6. Medidas en caso de liberación accidental

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

Detenga la fuga si no hay peligro.

Utilizar el equipo de protección adecuado (incluido el equipo de protección personal que se indica en la sección 8 de la ficha de seguridad) para evitar la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal. Estas instrucciones se aplican tanto a los trabajadores como al personal de emergencia.

6.2. Precauciones medio ambientales

Evitar que el producto entre en las alcantarillas, aguas superficiales y subterráneas.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

Aspirar el producto derramado en un recipiente adecuado. Evaluar la compatibilidad del recipiente a utilizar con el producto, comprobando el apartado 10. Absorber el resto con material absorbente inerte.

Garantizar una ventilación suficiente del lugar afectado por la fuga. La eliminación del material contaminado debe llevarse a cabo de acuerdo con la sección 13.

6.4. Referencia a otras secciones

La información sobre la protección personal y la eliminación se encuentra en las secciones 8 y 13.



FLEUR DESIGNER'S PAINT

RESINA SÚPER TRANSPARENTE 1:1

COLORIFICIO CENTRALE S.r.l.
Via Industria 12,14,16
Torbole Casaglia (BS) - 25030 - ITALIA
Tel. +39 030 2151004
Fax. +39 030 2150858

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipule el producto después de consultar todas las demás secciones de esta ficha de seguridad. Evitar la dispersión del producto en el medio ambiente. No comer, beber o fumar durante su uso. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las zonas de comida.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Conservar solo en el envase original. Mantener los envases cerrados, en un lugar bien ventilado y fuera de la luz solar directa. Mantener los recipientes alejados de cualquier material incompatible, ver sección 10.

7.3. Usos finales específicos

Información no disponible.

SECCIÓN 8. Controles de la exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Información no disponible

8.2. Controles de exposición

Las medidas técnicas de control de la exposición apropiadas, que deben adoptarse en el lugar de trabajo, deben seleccionarse y aplicarse tras la evaluación de riesgos realizada por el empresario, en relación con su actividad laboral (de acuerdo con el Decreto Legislativo 81 de 9 de abril de 2008 modificado). Si los resultados de esta evaluación muestran que las medidas de prevención generales y colectivas no son suficientes para reducir el riesgo, y si la exposición a la mezcla no puede evitarse por otros medios, debe adoptarse un equipo de protección personal adecuado, de acuerdo con las normas técnicas UNE/EN pertinentes.

Dado que el uso de medidas técnicas apropiadas debe tener siempre prioridad sobre el equipo de protección personal, asegure una buena ventilación en el lugar de trabajo mediante una ventilación local efectiva.

A la hora de elegir el equipo de protección personal, pida consejo a sus proveedores de productos químicos si es necesario.

Los equipos de protección individual deben llevar el marcado CE que acredite su conformidad con las normas vigentes.

Proporcionar una ducha de emergencia con bandeja.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría III (ref. norma EN 374).

Para la elección final del material de los guantes de trabajo hay que tener en cuenta: la compatibilidad, la degradación, el tiempo de penetración y la permeabilidad.

En el caso de los preparados, la resistencia de los guantes de trabajo a los agentes químicos debe comprobarse antes de su uso, ya que no puede predecirse. Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración y el modo de uso.

PROTECCIÓN DE LA PIEL

Utilizar ropa de trabajo de manga larga y calzado de seguridad de categoría III para uso profesional (ref. Reglamento 2016/425 y norma EN ISO 20344). Lávese con agua y jabón después de quitarse la ropa de protección.

PROTECCIÓN DE OJOS

Se aconseja llevar una visera con capucha o una pantalla facial combinada con unas gafas bien ajustadas (ref. norma EN 166).

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Si se supera el valor umbral (por ejemplo, TLV-TWA) de la sustancia o varias de las sustancias presentes en el producto, se aconseja llevar una máscara con un filtro de tipo A, cuya clase (1, 2 o 3) debe elegirse en función de la concentración límite de uso. (ref. norma EN 14387). En caso de presencia de gases o vapores de otra naturaleza y/o de gases o vapores con partículas (aerosoles, humos, nieblas, etc.), deben utilizarse filtros de tipo combinado. El uso de equipos de protección respiratoria es necesario si las medidas técnicas adoptadas no son suficientes para limitar la exposición del trabajador a



FLEUR DESIGNER'S PAINT RESINA SÚPER TRANSPARENTE 1:1

COLORIFICIO CENTRALE S.r.l.
Via Industria 12,14,16
Torbole Casaglia (BS) - 25030 - ITALIA
Tel. +39 030 2151004
Fax. +39 030 2150858

los valores umbral considerados. La protección que ofrecen las máscaras es, en cualquier caso, limitada. En caso de que la sustancia en cuestión sea sin olor o su umbral de olor sea superior al TLV-TWA correspondiente y, en caso de emergencia, llevar un aparato respiratorio autónomo de circuito abierto (ref. norma EN 137) o un respirador con suministro de aire (ref. norma EN 138). Para la correcta elección del dispositivo de protección respiratoria, consulte la norma EN 529.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN AMBIENTAL

Las emisiones de los procesos de producción, incluidas las de los equipos de ventilación, deben controlarse para cumplir la legislación de protección del medio ambiente.

Los residuos del producto no deben verterse sin control en los desagües o cursos de agua.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Información
Estado físico	líquido viscoso	
Color	transparente	
Olor	aromático	
Punto de fusión o de congelación	No disponible	
Punto de ebullición inicial	82,5 °C	
Inflamabilidad	No disponible	
Límite inferior de explosividad	No disponible	
Límite superior de explosividad	No disponible	
Punto de inflamación	260 °C	
Temperatura de autoignición	No disponible	
pH	7	
Viscosidad cinemática	No disponible	
Solubilidad	No disponible	
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible	
Presión de vapor	No disponible	
Densidad y/o densidad relativa	1,17 kg/l	
Densidad relativa del vapor	No disponible	
Características de las partículas	No disponible	

9.2. Otros datos

9.2.1. Información sobre las clases de riesgo físico

Información no disponible

9.2.2. Otras características de seguridad

COV 1.6 %



FLEUR DESIGNER'S PAINT

RESINA SÚPER TRANSPARENTE 1:1

COLORIFICIO CENTRALE S.r.l.
Via Industria 12,14,16
Torbole Casaglia (BS) - 25030 - ITALIA
Tel. +39 030 2151004
Fax. +39 030 2150858

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No existe ningún peligro especial de reacción con otras sustancias en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No cabe esperar reacciones peligrosas en condiciones normales de uso y almacenamiento.

2-cianoacrilato de etilo

La polimerización exotérmica rápida se produce en presencia de agua, aminas, álcalis y alcoholes.

10.4. Condiciones a evitar

Ninguno en particular. Sin embargo, observe las precauciones habituales contra los productos químicos.

10.5. Materiales incompatibles

Información no disponible

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, vapores orgánicos irritantes.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La no clasificación de la mezcla en una determinada clase de peligro se debe a la falta de datos, a la disponibilidad de información/datos no concluyentes

o insuficientes para la clasificación según los criterios establecidos en la normativa citada en esta ficha de seguridad.

A falta de datos toxicológicos experimentales sobre el producto en sí, los posibles riesgos para la salud del producto se han evaluado sobre la base de las propiedades de las sustancias contenidas, según los criterios establecidos en las normas de clasificación pertinentes.

Por lo tanto, la concentración de cualquier sustancia peligrosa individual mencionada en la sección 3 debe tenerse en cuenta al evaluar los efectos toxicológicos de la exposición al producto.

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n° 1272/2008

Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otra información

Información no disponible.



FLEUR DESIGNER'S PAINT RESINA SÚPER TRANSPARENTE 1:1

COLORIFICIO CENTRALE S.r.l.
Via Industria 12,14,16
Torbole Casaglia (BS) - 25030 - ITALIA
Tel. +39 030 2151004
Fax. +39 030 2150858

Información sobre las probables vías de exposición

Información no disponible.

Efectos inmediatos, retardados y crónicos de las exposiciones a corto y largo plazo

Información no disponible.

Efectos interactivos

Información no disponible.

TOXICIDAD AGUDA

ATE (Inhalación - nieblas/polvos) de la mezcla:	> 5 mg/l
ATE (Oral) de la mezcla:	>2000 mg/kg
ATE (Dérmica) de la mezcla:	>2000 mg/kg
2-cianoacrilato de etilo	
LD50 (Dérmica):	> 2000 mg/kg OECD Directriz 402. Especie de conejo
LD50 (Oral):	> 5000 mg/kg OECD Directriz 423. Especie de rata
2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(ciclohexilamina)	
LD50 (Dérmica):	400 mg/kg OECD Directriz 402. Especie de conejo
LD50 (Oral):	460 mg/kg OECD Directriz 401. Especie de rata
LC50 (Inhalación de nieblas/polvos):	0,4 mg/l/4h OECD Directriz 403. Especie de conejo
STA (Inhalación de nieblas/polvos):	0,501 mg/l estimado a partir de la tabla 3.1.2 del anexo I del CLP (datos utilizados para el cálculo de la estimación de la toxicidad aguda de la mezcla)

CORROSIÓN DE LA PIEL / IRRITACIÓN DE LA PIEL

Corrosión de la piel

2-cianoacrilato de etilo
Estudio clave con restricciones
Directriz 404 de la OCDE
Especie de conejo
resultado: ligeramente irritante

LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR

Causa graves daños en los ojos

2-cianoacrilato de etilo
Estudio clave con restricciones
Directriz 405 de la OCDE
Especie de conejo
resultado: irritante

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA



FLEUR DESIGNER'S PAINT

RESINA SÚPER TRANSPARENTE 1:1

COLORIFICIO CENTRALE S.r.l.
Via Industria 12,14,16
Torbole Casaglia (BS) - 25030 - ITALIA
Tel. +39 030 2151004
Fax. +39 030 2150858

No cumple los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

Sensibilización respiratoria

Información no disponible.

Sensibilización de la piel

Información no disponible.

2-cianoacrilato de etilo

El etil 2-cianoacrilato (ECA) polimeriza rápidamente en presencia de humedad. Los datos del estudio muestran que esta polimerización tarda como máximo varios minutos en completarse, dependiendo de las condiciones específicas de la reacción. Debido a esta alta reactividad tras el contacto con el agua, el etil-2-cianoacrilato no puede ser probado en los sistemas de prueba de base acuosa que forman parte de las actuales baterías de pruebas in vitro. En los animales, la piel estaría eventualmente expuesta al polímero o a sus productos de degradación, pero no al 2-cianoacrilato de etilo. Por lo tanto, este estudio está exento en virtud de la sección 2 del anexo XI de REACH. Esto está en consonancia con las orientaciones de la ECHA (capítulo R.5, versión 2.1 de diciembre de 2011), donde, en el capítulo R.5.2.2, se menciona explícitamente el ejemplo de una sustancia con una alta reactividad con el agua como un caso en el que los ensayos pueden no ser viables por razones técnicas.

MUTAGÉNESIS DE CÉLULAS GERMINALES

No cumple los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

CARCINOGENICIDAD

No cumple los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

TOXICIDAD REPRODUCTIVA

No cumple los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

etilo 2-cianoacrilato

Por razones técnicas relacionadas con las propiedades químicas del monómero, no es posible realizar pruebas en medio acuoso con el etil 2-cianoacrilato para determinar las concentraciones efectivas o inefectivas. En presencia de humedad, el etil 2-cianoacrilato polimeriza en pocos segundos (propiedad intrínseca de las colas instantáneas de etil 2-cianoacrilato). Por lo tanto, las concentraciones muy bajas de monómero determinadas en el agua representan una situación de estado no estacionario de la que no se puede derivar una concentración efectiva definida. La administración oral sería el método más adecuado. El monómero se polimerizaría en la cavidad oral o, si se administra por vía gástrica, en el estómago. La aplicación en la alimentación no es posible, ya que el monómero polimeriza inmediatamente en contacto con la alimentación. Esto permitiría probar solo el polímero. Esta propiedad inherente de polimerizar en presencia de agua limita la absorción de los cianoacrilatos por todas las vías (oral, dérmica, inhalación) y excluye la posibilidad de una exposición crónica al monómero de etilo 2-cianoacrilato.

Efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad

Información no disponible.

Efectos adversos en el desarrollo de la prole

Información no disponible.

Efectos sobre o a través de la lactancia materna

Información no disponible.



FLEUR DESIGNER'S PAINT

RESINA SÚPER TRANSPARENTE 1:1

COLORIFICIO CENTRALE S.r.l.
Via Industria 12,14,16
Torbole Casaglia (BS) - 25030 - ITALIA
Tel. +39 030 2151004
Fax. +39 030 2150858

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS DIANA (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

Puede irritar las vías respiratorias.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS DIANA (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No cumple los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

PELIGRO DE ASPIRACIÓN

No cumple los criterios de clasificación para esta clase de peligro.

11.2. Información sobre otros riesgos

Según los datos disponibles, el producto no contiene ninguna sustancia incluida en las principales listas europeas de posibles o presuntos disruptores endocrinos con efectos sobre la salud humana que estén siendo evaluados.

SECCIÓN 12. Información ecológica

El producto debe considerarse peligroso para el medio ambiente y tiene efectos nocivos para los organismos acuáticos con efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

12.1. Toxicidad

2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(ciclohexilamina)

EC50 - Crustáceos
NOEC Crónica Algas/Plantas Acuáticas

4,57 mg/l/48h Directriz 202 de la OCDE. Daphnia magna
0,36 mg/l Directriz 201 de la OCDE. Raphidocelis subcapitata

12.2. Persistencia y degradabilidad

2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(ciclohexilamina)
NO es rápidamente degradable

2-cianoacrilato de etilo
Degradabilidad: datos no disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

2-cianoacrilato de etilo
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua 1,42

12.4. Movilidad en el suelo

Información no disponible.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPvB

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o mPvB en una proporción $\geq 0,1\%$.

12.6 Propiedades de alteración endocrina



FLEUR DESIGNER'S PAINT

RESINA SÚPER TRANSPARENTE 1:1

COLORIFICIO CENTRALE S.r.l.
Via Industria 12,14,16
Torbole Casaglia (BS) - 25030 - ITALIA
Tel. +39 030 2151004
Fax. +39 030 2150858

Según los datos disponibles, el producto no contiene ninguna sustancia incluida en las principales listas europeas de posibles o presuntos disruptores endocrinos con efectos sobre el medio ambiente que se están evaluando.

12.7. Otros efectos adversos

Información no disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Reutilizar si es posible. Los residuos del producto deben considerarse como residuos peligrosos especiales. La peligrosidad de los residuos que contienen parte de este producto debe evaluarse de acuerdo con la legislación vigente.

La eliminación debe confiarse a una empresa autorizada para la manipulación de residuos, de acuerdo con la normativa nacional y, en su caso, local. El transporte de residuos puede estar sujeto al ADR.

ENVASES CONTAMINADOS

Los envases contaminados deben enviarse para su recuperación o eliminación de acuerdo con la normativa nacional de gestión de residuos.

SECCIÓN 14. Información sobre el transporte

14.1. Número ONU o número de identificación

ADR / RID, IMDG, IATA: 1760

14.2. Nombre propio de envío de la ONU

ADR / RID: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(ciclohexilamina))

IMDG: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(ciclohexilamina))

IATA: LÍQUIDO CORROSIVO, N.O.S. (2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(ciclohexilamina))

14.3 Clases de riesgo para el transporte

ADR / RID: Clase: 8 Etiqueta: 8

IMDG: Clase: 8 Etiqueta: 8

IATA: Clase: 8 Etiqueta: 8



14.4. Grupo de embalaje

II

ADR / RID, IMDG,
IATA:

14.5. Riesgos medio ambientales

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO



FLEUR DESIGNER'S PAINT RESINA SÚPER TRANSPARENTE 1:1

COLORIFICIO CENTRALE S.r.l.
Via Industria 12,14,16
Torbole Casaglia (BS) - 25030 - ITALIA
Tel. +39 030 2151004
Fax. +39 030 2150858

14.6. Precauciones especiales para los usuarios

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Cantidades limitadas: 1 L	Código de restricción del túnel: (E)
IMDG:	Acuerdo especial: - EMS: F-A, S-B	Cantidades limitadas: 1 L	
IATA:	Cargo:	Cantidad máxima: 30 L	Instrucciones de embalaje: 855
	Pass.:	Cantidad máxima: 1 L	Instrucciones de embalaje: 851
	Acuerdo especial:	A3, A803	

14.7. Transporte marítimo a granel según las leyes de la OMI

No se aplica.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Normas de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Categoría Seveso - Directiva 2012/18/UE: Ninguna

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas según el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006

Producto

Punto 3

Sustancias contenidas

Punto 75

Reglamento (UE) 2019/1148 - sobre la comercialización y el uso de precursores de explosivos

No se aplica

Sustancias en la lista de candidatos (Art. 59 REACH)

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en un porcentaje $\geq 0,1\%$.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)

Ninguna

Sustancias sujetas a notificación de exportación Reglamento (UE) 649/2012:

Ninguna

Sustancias sujetas al Convenio de Rotterdam



FLEUR DESIGNER'S PAINT

RESINA SÚPER TRANSPARENTE 1:1

COLORIFICIO CENTRALE S.r.l.
Via Industria 12,14,16
Torbole Casaglia (BS) - 25030 - ITALIA
Tel. +39 030 2151004
Fax. +39 030 2150858

Ninguna

Sustancias sujetas al Convenio de Estocolmo:

Ninguna

Vigilancia de la salud

Los trabajadores expuestos a este agente químico peligroso para la salud deben someterse a una vigilancia de la salud realizada de conformidad con lo dispuesto en el artículo 41 del Decreto Legislativo 81 de 9 de abril de 2008, a menos que el riesgo para la seguridad y la salud del trabajador se haya evaluado como insignificante, de conformidad con el apartado 2 del artículo 224.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química para la mezcla/sustancias enumeradas en la sección 3.

SECCIÓN 16. Otras informaciones

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en las secciones 2-3 de la ficha:

Acute Tox. 3	Toxicidad aguda, categoría 3
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, categoría 4
Skin Corr. 1A	Corrosión cutánea, categoría 1A
Eye Dam. 1	Lesión ocular grave, categoría 1
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en órganos diana - exposición única, categoría 3
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 3
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H331	Tóxico si se inhala.
H302	Nocivo si se ingiere.
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y daños en los ojos.
H318	Provoca graves lesiones oculares.
H319	Provoca una grave irritación de los ojos.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos duraderos.
EUH202	Cianoacrilato. Peligro. Pegar la piel y los ojos en segundos. Mantener fuera del alcance de los niños.

LEYENDA:

- ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte de mercancías peligrosas por carretera
- CAS: Número del Chemical Abstract Service
- CE: Número de identificación en ESI (Base de Datos Europea de Sustancias Existentes)
- CLP: Reglamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel sin efecto derivado- EC50: Concentración que da efecto al 50% de la población de prueba
- EmS: Horario de emergencia
- SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
- IATA DGR: Reglamento de Mercancías Peligrosas de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50% de la población de prueba



FLEUR DESIGNER'S PAINT

RESINA SÚPER TRANSPARENTE 1:1

COLORIFICIO CENTRALE S.r.l.
Via Industria 12,14,16
Torbole Casaglia (BS) - 25030 - ITALIA
Tel. +39 030 2151004
Fax. +39 030 2150858

- IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
- OMI: Organización Marítima Internacional
- ÍNDICE: Número de identificación en el Anexo VI del CLP
- CL50: 50% de concentración letal
- LD50: 50% de la dosis letal
- OEL: Nivel de exposición profesional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según REACH
- PEC: Concentración ambiental prevista
- PEL: Nivel de exposición previsto
- PNEC: Concentración prevista sin efecto
- REACH: Reglamento (CE) 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- STA: Estimación de la toxicidad aguda
- TLV: Valor Límite Umbral
- TLV Techo: Concentración que no debe superarse en ningún momento durante la exposición laboral.
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- COV: Compuesto orgánico volátil
- mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable según REACH
- WGK: Clase de peligro acuático (Alemania).

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Reglamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
 4. Reglamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Reglamento o (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Reglamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Reglamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Reglamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Reglamento (UE) 2019/1148
 18. Reglamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Reglamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Reglamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Reglamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sito Web IFA GESTIS
 - Sito Web Agenzia ECHA
 - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota para el usuario:

La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos de que disponemos en la fecha de la última versión. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y la integridad de la información en relación con el uso específico del producto. Este documento no debe interpretarse como una garantía de las propiedades específicas del producto. Dado que el uso del producto no está bajo nuestro control directo, es responsabilidad del usuario observar las leyes y reglamentos aplicables en materia de higiene y seguridad. No aceptamos ninguna responsabilidad por el uso inadecuado. Debe proporcionarse una formación adecuada al personal que manipula productos químicos.

MÉTODOS DE CÁLCULO DE LA CLASIFICACIÓN

Peligros químico-físicos: La clasificación del producto se ha derivado de los criterios establecidos en la parte 2 del anexo I del Reglamento CLP. Los métodos de evaluación de las propiedades físico-químicas se indican en la sección 9.

Peligros para la salud: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo del Anexo I Parte 3 del CLP, salvo que se indique lo contrario en la sección 11.

Riesgos ambientales: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo que figuran en el anexo I de la parte 4 del CLP, salvo que se indique lo contrario en la sección 12.