

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Salud: 1 Inflamable: 2 Reactividad: 0

1. Identificación de la sustancia / preparación y de la Empresa

1.1 Identificación de la sustancia o preparación:

Nombre de producto: TINTA SERIES CG
 Empleo Intencionado ALMOHADILLA PARA IMPRESIÓN DE TINTA

1.2 Identificación de Empresa:

Fabricante: Sericom Italia SRL
 Distribuidor: Inkcups Now
 Dirección Completa: 20 Locust St. Suite 104
 Ciudad y Código Postal: Danvers, MA. 01923
 País: USA
 Número de Teléfono: 978-646-8980
 Número de Fax: 978-646-8981
 Número de Teléfono de Emergencia: 1-800-424-9300

2. Composición / Información de los Ingredientes

Nombre	Concentro (C)	Clasificación
SOLVENT NAPHTA (PETROLEUM), HEA.. N° Cas 64742-94-5 N° CE 265-198-5 N° Index 649-424-00-3	3,5 <= C < 4,1	Xn R65
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE N° Cas 108-65-6 N° CE 203-603-9 N° Index 607-195-00-7	17,8 <= C < 19,4	R10 Xi R36
CYCLOHEXANONE N° Cas 108-94-1 N° CE 203-631-1 N° Index 606-010-00-7	5,7 <= C < 6,7	R10 Xn R20
BUTYLGLYCOL ACETATE N° Cas 112-07-2 N° CE 203-933-3 N° Index 607-038-00-2	20,4 <= C < 22	Xn R20/21

El significado completo de la clasificación R se especifica en sección 16.

3. Identificación de Riesgo o Peligro

3.1 Sustancia / Clasificación de la Preparación:

Esta preparación es peligrosa bajo las regulaciones 67/548/EEC y 1999/45/EC y enmiendas subsecuentes. Esta preparación requiere una hoja de datos de seguridad según la regulación 91/155/EC y las enmiendas subsecuentes.

Información adicional sobre salud y/o peligros para el medio ambiente se puede encontrar en las secciones 11 y 12 de este formulario.

Símbolo de Riesgo o Peligro: Xn
Frases R: 10-65

3.2 Identificación de Peligro

Debido a las características químicas-físicas de este producto, este producto se califica como inflamable (el punto de inflamación es de 21°C o más arriba y 55°C o más bajo).

DAÑOS POR INHALACION Y CONTACTO CON LA PIEL. DAÑO: DE SER INGERIDO PUEDE CAUSAR DAÑO PULMONAR

4. Medidas de Primeros Auxilios

OJOS: Lave abundantemente con agua limpia y fresca por lo menos por 15 minutos. Busque atención médica.

PIEL: Lave inmediatamente con bastante agua. Quite la ropa contaminada. Si persiste la irritación busque atención médica. Lave bien la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

INHALACIÓN: Ir a un lugar donde corra aire fresco. Si la respiración es irregular busque asistencia médica inmediata.

INGESTIÓN: Obtenga atención médica inmediata. Induzca vomitar solamente si el médico lo indica. Nunca de cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente.

5. Medidas contra Incendios

Los contenedores o envases cerrados expuestos a altas temperaturas de calor o al fuego pueden hacer subir la presión del mismo y explotar. Para información sobre el medio ambiente y peligros para la salud, protección de las vías respiratorias, la ventilación y medidas de protección individual referirse a otras secciones de este formulario.

Medidas de Extinción: CO₂, Espuma, AFFF, Polvo Químico para líquidos inflamables. El agua no puede ser eficaz para extinguir el fuego, sin embargo esto debería ser usado para refrescar los envases o contenedores expuestos a llamas y prevenir fuegos y explosiones. Para el escape y el derrame que no ha prendido fuego, nebulizar el agua puede utilizarse para dispersar los vapores inflamables y proteger a la gente involucrada en detener la salida o fugas.

Equipo: utilice el equipo de ropa completo con el casco y los protectores para cara y cuello, el aparato para auto respiración de la presión, la chaqueta aislada y el pantalón, con bandas alrededor de los brazos, piernas y cintura.

6. Medidas de Liberación Accidental

- Excluya las fuentes de ignición y ventile el área.
- Cubra con material inerte absorbente.
- Recoja derrames mediante equipo a prueba de chispas.
- Solamente utilice agua para quitar o remover todos los residuos, para no correr riesgos de que se filtre por alguna alcantarilla.
- No deje el producto en seco.
- La ropa contaminada debe dejarla en remojo, para que el agua penetre antes del lavado.

- Para otras medidas de seguridad y equipo de protección, por favor ver otras secciones de este formulario.

7. Manejo y Almacenaje

Almacene en lugar bien ventilado y mantenga los contenedores cerrados cuando no son utilizados. No fume mientras se esté manipulando. Mantener el producto lejos de las fuentes de calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición; no rocíe en los alrededores de llamas o materiales incandescentes.

Para más información sobre medidas ambientales y riesgos para la salud, protección de las vías respiratorias, la ventilación y medidas individuales de protección referirse a otras secciones de este formulario.

8. Control de Exposición / Protección Personal

SOLVENT NAPHTA (PETROLEUM), HEAVY AROM

- TLV TWA 650 mg/m3 ACGIH

2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

- TLV TWA 270 mg/m3 MAK

CYCLOHEXANONE

- TLV TWA 100 mg/m3 ACGIH

BUTYLGLYCOL ACETATE

- TLV TWA 33 mg/m3 NIOSH94

TLV of solvent mixture: 189 mg/mc

Para reducir la exposición en la mayor medida posible, es recomendado extremadamente usar medidas adecuadas individuales de protección como: máscaras convenientes para el producto, gafas, guantes y pantalones de trabajo. No coma, beba o fume cuando se encuentre manipulando el producto. Siempre lave las manos con agua y jabón antes de ingerir alimentos o bebidas y al finalizar el trabajo.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Color	Variado
Olor	Característico
Estado	Pastoso
Solubilidad	N.A.
Solubilidad del Agua	Ninguna
Viscosidad	N.A.
Densidad del Vapor	N.A.
Velocidad de Evaporación	N.A.
Propiedades de Combustión	N.A.
Coefficiente de Partición: n-Octanol/Agua	N.A.
pH	N.A.
Punto de Ebullición	> 140°C
Punto de Inflamación	> 44°C
Propiedades Explosivas	N.A.
Presión de Vapor	N.A.
Peso Molecular	1
Gravedad Específica	1,200Kg/l

10. Estabilidad y Reactividad

El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenaje. Cuando se recalienta o en caso de fuego, Dióxido de Carbono puede ser liberado al igual que vapores peligrosos para la salud (Toxicos). Los vapores también pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Solvente de petróleo: esto puede ser inflamable con el aire.

1-methoxy-2-propylacetate: es estable, pero en presencia del aire gradualmente puede formar los peróxidos que explotan debido al incremento de la temperatura. Esto puede reaccionar violentamente con agentes que se oxidan y ácidos fuertes y metales alcalinos. Cuando se almacene evite el cobre, el aluminio y sus aleaciones. Almacene bajo atmósfera inerte, preparada contra humedad porque ello fácilmente al contacto con el agua puede ocasionar descomposición.

El Cyclohexanone reacciona violentamente con agentes de oxidación fuertes y ataca los tipos diferentes de materiales plásticos (Ref. H.C.S.)

11. Información Toxicológica

Efectos agudos: la inhalación o la absorción cutánea de este producto son dañinas. Este producto puede irritar la mucosa, las vías respiratorias superiores y ojos. Los síntomas de exposición pueden incluir: picazón e irritación en ojos, boca, nariz, garganta; tos, trastornos respiratorios, vértigo, dolor de cabeza, náusea y vómitos.

En los casos más serios, la inhalación de este producto puede causar problemas en la laringe y edema e irritación en los bronquios, pulmonía química y edema pulmonar. Al contacto con la piel, este producto puede causar irritación, causando un aumento en la temperatura de la piel, aumentando y provocando picazón. La ingestión de pequeñas cantidades de este producto puede causar problemas de salud como dolor de estómago, náusea, vómitos, diarrea, etc.

1-methoxy-2-propanol y acetato correspondiente: la ruta principal de entrada es la piel, mientras que la ruta respiratoria es menos importante debido a la tensión de vapor baja del producto. Las concentraciones encima de 100 ppm causan irritación de los ojos, nariz y garganta. El límite recomendado de exposición es 100 ppm durante 8 horas. A 1000 ppm se produce perturbación en el equilibrio y puede observarse irritación severa de los ojos. (Para futuros detalles referirse a INRS, Ficha toxicológica, nr 221).

Exámenes clínicos y biológicos realizados sobre voluntarios expuestos no revelaron ninguna anomalía. El acetato produce la irritación mayor de la piel y ocular, pero solo con contacto directo. Ningún efecto crónico ha sido reportado en el hombre. In vitro el resultado de las pruebas realizadas en animales fue negativo. Ningún efecto significativo fue observado en estudios sobre la reproducción animal.

Los datos siguientes son realizados experimentalmente y confirman que la sustancia no es dañina en esta cantidad: LD50 oral en ratas = 7900 mg/kg, Inhalación CL50 por 4 horas en ratas = 55.2 mg/l (Ficha toxicológica número 221).

12. Información Ecológica

Use este producto acorde a buenas prácticas de trabajo. Evite la basura. Informe a las autoridades competentes acerca del producto y riesgo, y solicíteles verificar que hayan drenajes o alcantarillas cercanas y en buen estado, ya que al haber algún problema y el producto no fluya bien, éste puede

contaminar el suelo o la vegetación, de igual forma informar a las autoridades cuando un problema de este tipo se presente, para realizar la revisión y limpieza más adecuada. Por lo general, el producto NO es biodegradable.

13. Consideraciones para los Desechos

Considere la posibilidad de quemar el producto en un incinerador conveniente. Productos ácidos o básicos siempre deben ser neutralizados antes de cualquier tratamiento, incluyendo el tratamiento biológico, siempre que sea factible. Si la basura es sólida, puede ser desechada en algún lugar que reciba este tipo de basura o en donde acepten ripio.

14. Información de Transporte

Estos tipos de producto o mercancía deben ser transportados por vehículos autorizados para el transporte de productos peligrosos, según las provisiones dispuestas en la edición corriente del Código de Cuidado Internacional de Bienes o Mercaderías Peligrosos para el Camino (ADR) y en todas las regulaciones aplicables a su país. Estos productos deben ser transportados en su embalaje original o en materiales resistentes a su contenido y que no lo reactiven peligrosamente. Las personas de carga y descarga de productos peligrosos deben ser entrenadas para el manejo de los mismos y sobre todo riesgo que estas sustancias puedan provocar y sobre todas las acciones que deben ser tomadas en caso de emergencia.

Transporte Vía Terrestre y Ferroviario:

ADR: 3, III UN: 1210
Etiqueta: 3
Nombre Apropiado de Transporte: Tinta para Impresión

Transporte Vía Marítima (shipping):

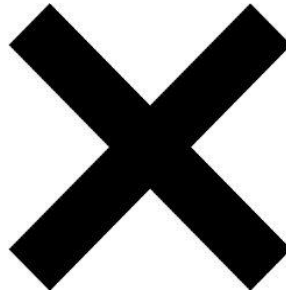
IMO class: 3 UN: 1210
Grupo de Empaque: III
EMS: 3-05
Nombre Apropiado de Transporte: Tinta para Impresión

Transporte Vía Aérea:

IATA: 3 UN: 1210
Grupo de Empaque: III
Etiqueta: 3
Cargo:
Instrucciones de Empaque 310 Cantidad Máxima: 220 L
Pass.:
Instrucciones de Empaque 309 Cantidad Máxima: 60 L
Instrucciones Especiales A72

15. Información Reguladora

Símbolo de peligro para la salud
Xn



Nocivo

R10	INFLAMABLE
R20/21	DAÑOS POR INHALACIÓN Y CONTACTO CON LA PIEL.
R65	DAÑINO: DE SER INGERIDO PUEDE CAUSAR DAÑO PULMONAR.
S13	MANTENER ALEJADO DE COMIDAS, BEBIDAS, ALIMENTOS DE ANIMALES Y ANIMALES COMESTIBLES.
S36	UTILICE ROPA CONVENIENTE Y CON PROTECCION.
S62	DE SER INGERIDO, NO INDUZCA VÓMITOS, BUSQUE ASISTENCIA MEDICA INMEDIATA Y MUESTRE EL ENVASE O ETIQUETA DEL PRODUCTO

Etiquete de PELIGRO conforme a las regulaciones 67/548/CEE y 1999/45/CE y después dé enmiendas y advertencias.

Los trabajadores expuestos a este agente químico debe estar bajo chequeos médicos según la regulación 98/24/CE.

16. Información Adicional

Descripción de abreviaturas R mencionadas en sección 2 de este formulario.

R10	INFLAMABLE.
R20	DAÑINO PARA LA INHALACIÓN.
R20/21	DAÑINO PARA LA INHALACIÓN Y CONTACTO CON LA PIEL.
R36	IRRITANTE PARA LOS OJOS.
R65	DAÑINO: DE SER INGERIDO PUEDE CAUSAR DAÑO PULMONAR.

ESTE PRODUCTO SOLAMENTE ES CONVENIENTE PARA USO POR PROFESIONALES.

BIBLIOGRAFÍA GENERAL

- ✓ Regulation 1999/45/CE and following amendments;
- ✓ Regulation 67/548/CEE and following amendments and adjustments (technical adjustment XXVIII);
- ✓ Regulation 91/155/CEE and following amendments;
- ✓ The Merck Index. - 10th Edition;

- ✓ Handling Chemical Safety;
- ✓ Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances;
- ✓ INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet);
- ✓ Patty - Industrial Hygiene and Toxicology;
- ✓ N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition;

Notas para los usuarios:

- ✓ La información incluida en este formulario está basada en nuestro propio conocimiento a la fecha de la última versión.
- ✓ Los usuarios deben verificar la conveniencia y la meticulosidad de toda la información proporcionada según cada uso específico del producto.
- ✓ Este documento no debe ser considerado como una garantía sobre cualquier característica o propiedad específica del producto.
- ✓ El uso de este producto no es sujeto a nuestro control directo; por lo tanto, los usuarios bajo su propia responsabilidad deben cumplir con sus propias regulaciones médicas y de seguridad.
- ✓ El productor es relegado de cualquier responsabilidad que proviene de usos impropios del producto.

Las siguientes clausulas fueron modificadas: 01 / 09 / 15