



S2

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación de Compañía y

Nombre del Material: Versión Cartucho Inkfinity S2

Número: 1 Fecha de emisión: 7 Noviembre, 2017

Fecha de revisión: -

uso recomendado del producto y restricciones de uso: Tinta de impresión de marcaje industrial CAS: Mezcla

Fabricante:

ANSER CODIFICACIÓN INC.

34F, No. 99, Sec. . 1, Xintai quinto Rd, Nueva Ciudad de Taipei Taiwan 22175 Teléfono:

+ 886-2-2697-3488 e-mail: info@anser-u2.com

Web: www.anser-u2.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]

Mentira. Liq. 2: H225 Tox. 3 (Oral): H301

Tox. 3 (dérmica): H311 Tox. 3 (Inhalación:

vapor): H331 Eye Irrit. 2: H319 STOT SE 1:

H370 STOT SE 3: H336 Aquatic Chronic 3:

H412

El texto completo de clases de peligro y las frases H: Véase la sección 16

físico-químicos nocivos para la salud y el medio ambiente efectos humanos

Provoca irritación ocular grave. Puede causar somnolencia o mareos. Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o si se inhala. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

2.2 Elemento de etiqueta

Etiqueta de conformidad con el Reglamento (CE) No. 1272/2008



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro (CLP):

H225 - líquido y vapores muy inflamables.

H301 / H311 / H331 - Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o si se inhala. H319 - Provoca irritación ocular grave. H336 - Puede provocar somnolencia o mareos. H370 - Provoca daños en los órganos.

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP):

P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.

No Fumar. P233 - Mantener el recipiente bien cerrado.

P240 - recipiente de tierra / enlace y equipos de recepción. P241 - Uso, ventilación y equipos de iluminación eléctrica a prueba de explosiones. P260 - No respirar los vapores, la neblina o aerosol.

P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y otras áreas expuestas a fondo después del manejo.

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización. P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un área bien ventilada. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 - Llevar guantes de protección, ropa protectora y protección para los ojos. P301 / P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o al médico. P302 / P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P303 / P361 / P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclarar la piel con agua / ducharse.

P304 / P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: la persona al aire fresco y mantener confortable para respirar.

P305 / P351 / P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Continúe enjuagando. P308 / P311 - Si se expone o se trate: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico. P311 - Llamar a un centro de información toxicológica o al médico. P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver sección 4 en este SDS). P330 - Lavar la boca.

P337 / P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico / atención.



P361 / P364 - Quitar la ropa inmediatamente toda contaminada y lavarla antes de usarla nuevamente.

P370 / P378 - En caso de incendio: Utilizar medios apropiados (véase la sección 5) para extinguir. P403 / P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado. P403 / P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener la calma. P405 - Guardar bajo llave.

P501 - Eliminar el contenido / el recipiente conforme a las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

información suplementaria en la etiqueta:

EUH066: La exposición repetida puede causar sequedad de la piel o formación de grietas.

2.3 Otros peligros:

Los vapores inflamables pueden acumularse en el espacio de cabeza de los sistemas cerrados. Este material contiene metanol, que, cuando se ingiere, puede causar acidosis y la toxicidad ocular que varía de disminución de la capacidad visual para completar la ceguera, y posible muerte. La exposición puede agravar ojo preexistente, la piel o las condiciones respiratorias.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

componentes	No CAS.	Porcentaje
Colorante	Confidencial	<9
Etanol	64-17-5	<70
1-Propanol	71-23-8	<20
Acetona	67-64-1	<3
diacetona alcohol	123-42-2	<2

El texto completo de todas las declaraciones de las frases-R y de peligro aparece en la sección 16.

Comentarios sobre la composición: Este producto contiene disolventes orgánicos.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Cuando se presentan los síntomas; entra en el aire libre y ventilar el área afectada. En primer lugar, tomar las precauciones adecuadas para asegurar su propia seguridad antes de intentar un rescate, a continuación, trasladar a la persona afectada al aire libre. Mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame inmediatamente a un centro de información toxicológica / oa un médico.

Contacto con la piel: Retire toda la ropa, los zapatos y calcetines contaminadas de las zonas afectadas lo más rápidamente posible. Lavar la zona afectada con agua corriente usando un jabón suave. Si la irritación persiste, los arreglos para el transporte a la instalación médica más cercana para su examen y tratamiento por un médico tan pronto como sea posible.

Contacto visual: Lavar los ojos afectados con agua abundante manteniendo los párpados durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad, y proporcionar asistencia médica.

Ingestión: Este material es tóxico en pequeñas cantidades por vía oral, y puede causar efectos adversos para la salud o la muerte. Este material contiene metanol, que, cuando se ingiere, puede causar



acidosis y la toxicidad ocular que van desde la disminución de la capacidad visual a la ceguera total, y posible muerte.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO₂). El agua puede ser ineficaz, pero el agua debe ser utilizado para mantener fresco contenedores expuestos al fuego.

procedimientos de lucha contra incendios: Use rocío de agua o niebla para enfriar los recipientes expuestos. En caso de incendio importante y en grandes cantidades: Evacuar la zona. Luchar contra el incendio a distancia debido al riesgo de explosión.

Peligros específicos: Productos de combustión peligrosos pueden incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono.

Método específico: Combatir el fuego desde el lado de barlovento, si es posible.

Equipo de protección especial y precauciones para bomberos: Tenga precaución al caso de incendio químico. En caso de incendio, los humos peligrosos estarán presentes. No entrar en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

6. MEDIDAS DE ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No Fumar. Tenga especial cuidado para evitar cargas eléctricas estáticas. No respirar los vapores, niebla o rocío.

Precauciones ambientales: No verter en desagües, cursos de agua o en la tierra.

Métodos y material de contención y limpieza hasta: Limpiar los derrames inmediatamente y eliminar los residuos de forma segura. Transfiera el material derramado a un recipiente adecuado para su eliminación. Póngase en contacto con las autoridades competentes después de un derrame. Absorber y / o contener el derrame con material inerte. No tome en material combustible tal como: serrín o material celulósico. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo cuidadoso: Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. La manipulación de contenedores vacíos con cuidado, ya que todavía pueden presentar un peligro. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

El almacenamiento seguro: Almacenar en un lugar seco y fresco. Mantener / Almacenar alejado de la luz solar directa, a temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado. Mantener en un lugar a prueba de fuego. Guardar bajo llave.

el uso final específico: Los usos identificados para este producto se detallan en la Sección 1.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

componentes	NOSOTROS. ACGIH	NOSOTROS. OSHA
El etanol (CAS No. 64-17-5)	STEL: 1000 ppm	1,000 ppm, 1,900 mg / m3
1-propanol (CAS No. 71-23-8)	TWA: 100 ppm	200 ppm, 500 mg / m3
Acetona (CAS No. 67-64-1)	TWA: 500 ppm STEL: 750 ppm	1,000 ppm, 2,400 mg / m3
alcohol de diacetona (CAS No. 123-42-2)	TWA: 50 ppm	50 ppm, 240 mg / m3

8.2 Controles de exposicion

Equipo de proteccion



Condiciones de proceso: Use controles de ingeniería para reducir la contaminación del aire a nivel de exposición permisible.

Proveer estación lavaojos.

Disposiciones de ingeniería: No se requiere en condiciones normales de uso.

equipo de respiración: Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, protección respiratoria se debe usar. En caso de ventilación insuficiente, atmósfera deficiente en oxígeno, o de protección respiratoria, donde los niveles de exposición no se desgaste conocido aprobado.

Protección de mano: Use guantes de plástico o goma ligeros para uso industrial rutina.

Protección para los ojos: Lentes de protección apropiados o gafas de seguridad.

Otras medidas de protección: Usar ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto con la piel.

Medidas higiénicas: No fume en el área de trabajo. Inmediatamente quitarse cualquier ropa que se ha mojado o contaminado. Inmediatamente lavarse si la piel se moja o contaminada. Cuando se usa el producto, no comer, beber o fumar. Lavar las manos al final de cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido	Punto de ebullición	75 °C
Formar	Solvente	Punto de fusion	Datos no disponibles
Color	Negro	Punto de congelación	Datos no disponibles
Olor	Alcohol	Solubilidad (agua)	Insolubilidad
pH	Datos no disponibles	Densidad del vapor	Datos no disponibles
Presión de vapor	Datos no disponibles	Viscosidad	2.1 mPa.s (a 25 ° C)



Punto de inflamabilidad	13 ° C (etanol) 23 ° C (1-Propanol)	Tasa de evaporación Datos no disponibles	
Densidad relativa	0,80 hasta 0,90 @ 20 ° C	Gravedad específica	Datos no disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Reactividad: Reacciona violentamente con oxidantes fuertes. Aumento del riesgo de incendio o explosión.
- 10.2 Estabilidad química: Líquido y vapores muy inflamables. Puede formar inflamable de explosivo mezcla de aire-vapor.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: La polimerización peligrosa no ocurrirá.
- 10.4 Condiciones y materiales a evitar: La luz solar directa, extremadamente alta o baja temperaturas, calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas, materiales incompatibles, y otras fuentes de ignición.
- 10.5 Materiales incompatibles: ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica genera: Carbono Monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno (NO_x).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Componente	Prueba	Resultado
El etanol (CAS 64-17-5)	LD50 / oral / rata	7060 mg / kg
1-propanol (CAS 71-23-8)	LD50 / oral / rata	3830 mg / kg
alcohol de diacetona (CAS 123-42-2)	LD50 / oral / rata	4000 mg / kg

Contacto con la piel: Este material es tóxico en pequeñas cantidades a través de contacto con la piel, y puede causar efectos adversos para la salud o la muerte. Este material puede ser absorbido por la piel y los ojos.

Contacto visual: El contacto causa irritación severa con enrojecimiento e inflamación de la conjuntiva.

Mutagenicidad en células germinales: No hay información disponible.

carcinogenicidad: No determinado.

Toxicidad reproductiva: No hay información disponible.

exposición StOSt individual: No hay información disponible.

exposición StOSt repetido: No hay información disponible.

Peligro de aspiración: No se prevé presentar un riesgo de aspiración sobre la base de la estructura química.

Inhalación: Las concentraciones altas pueden causar depresión del sistema nervioso central tales como mareos, vómitos, entumecimiento, somnolencia, dolor de cabeza y síntomas similares narcóticos. La inhalación de este material puede causar efectos graves para la salud en pequeñas cantidades, lo que lleva a la inconsciencia y la muerte.

Ingestión: Este material es tóxico en pequeñas cantidades por vía oral, y puede causar problemas de salud adversa



efectos o la muerte. . Este material contiene metanol, que, cuando se ingiere, puede causar acidosis y la toxicidad ocular que varía de disminución de la capacidad visual para completar la ceguera, y posible muerte.

Vía de entrada: Ingestión. absorción por la piel. Inhalación

síntomas médicos: Sistema nervioso. Somnolencia, mareos, desorientación, vértigo. intoxicación leve (incluyendo fatiga, cansancio, irritabilidad, dolor de cabeza y náuseas).

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

toxicidad Eco

Componente	Prueba	Resultado
EI etanol (CAS 64-17-5)	CL50 (Pimephales promelas)	> 100 mg / l / 96h
1-propanol (CAS 71-23-8)	CL50 (Pimephales promelas)	> 804 mg / l / 96h
Colorante	LC50 (Fish)	2,0 mg / l

Toxicidad: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Persistencia y degradabilidad: Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio.

Potencial bioacumulativo: No hay datos sobre la bioacumulación de este producto.

Movilidad en el suelo: No hay información adicional disponible.

Resultados de la valoración PBT y mPmB: Este producto no está clasificado como PBT / mPmB según los criterios actuales de la UE.

Otros efectos adversos: No determinado.

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Información general: Los residuos se clasifican como residuos peligrosos. Disposición para el sitio autorizado para su eliminación de acuerdo con el organismo de limpieza.

métodos de tratamiento de residuos: Desechar desperdicios y residuos de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales.

Información Adicional: Evitar su liberación al medio ambiente. Este material es peligroso para el medio ambiente acuático. Mantener fuera de alcantarillas y cursos de agua.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 Un numero

Nº ONU (ADR / RID / ADN): Nº ONU

1210 (IMDG): Nº ONU 1210 (OACI): N°

ONU 1210 (IATA): 1210

14.2 Denominación de la carga

Nombre propio del transporte: la tinta de impresión

14.3 clases de peligro para el transporte

ADR / RID / ADN Clase: 3" Los líquidos inflamables ADR

Etiqueta No.: 3 Clase IMDG: 3 Clase ICAO / División: 3 IATA

/ División: 3 Etiqueta de transporte:



14.4 Grupo de embalaje

ADR / RID / Y Grupo de embalaje: Grupo de

embalaje II IMDG: II Grupo embalaje ICAO: II

IATA Grupo de embalaje: II

14.5 Peligros ambientales

El medio ambiente de sustancias peligrosas / Contaminante Marino: No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No hay información adicional disponible.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73 / 78 y del Código IBC: N / A

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o de la mezcla

Reglamento de la UE

Las siguientes restricciones se aplican de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) nº

1907/2006 REACH:

Las sustancias líquidas o mezclas que se consideren peligrosos con arreglo a la Directiva 1999/45 / CE, o se reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n ° 1272/2008. [*Acetato de etilo alcohol isopropílico - Acetona - Metil etil cetona*]



Las sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n ° 1272/2008: clases de peligro 2.1 a 2.4,

2.6 y 2.7, 2.8 tipos A y B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorías 1 y 2, 2.14 categorías 1 y 2, 2.15 tipos A a F. [U2 Pro Inkfinity Cartucho de tinta NPX - acetato de etilo - alcohol isopropílico - metanol - acetona - Metil etil cetona]

Las sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n ° 1272/2008: clases de peligro 3.1 a 3.6,

3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10. [U2 Pro Inkfinity Cartucho NPX Ink - Acetato de etilo alcohol isopropílico - metanol - acetona - Metil etil cetona]

Las sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n ° 1272/2008: Clase de riesgo 4.1 [U2 Pro Inkfinity cartucho de tinta NPX]

Sustancias clasificadas como gases inflamables categoría 1 o 2, líquidos inflamables categorías 1, 2 o 3, sólidos inflamables categoría 1 o 2, sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, categoría 1, 2 o 3, líquidos pirofóricos categoría 1 o sólidos pirofóricos categoría 1, independientemente de si aparecen en parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) no 1272/2008 o no. [acetato de etilo - alcohol isopropílico - Acetona Metiletilcetona]

15.2 evaluación de seguridad química

No Evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo.

dieciséis. OTRA INFORMACIÓN

El texto completo de H- y EUH Declaraciones:-

Tox. 3 (dérmica): Toxicidad aguda (dérmica), Categoría 3 Tox. 3 (Inhalación: Vapor): Toxicidad aguda (inhalación: vapor) Categoría 3 Tox aguda. 3 (Oral): Toxicidad aguda (oral), Categoría 3

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, categoría 2

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, categoría 3

Irrit. 2A: oculares graves daños / irritación ocular Categoría 2A Flam. Liq. 2:

Líquidos inflamables Categoría 2

STOT SE1: Toxicidad específica de órganos diana (exposición única) Categoría 1 STOT SE3:

Toxicidad específica de órganos diana (exposición única) Categoría 3 H225: Líquido y vapores muy inflamables. H301: Tóxico en caso de ingestión H311: Tóxico en contacto con la piel H319: Provoca irritación ocular grave. H331: Tóxico si se inhala

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo H370:

Provoca daños en los órganos

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH066: La exposición repetida puede causar sequedad de la piel o formación de grietas

Renuncia: Este producto está destinado a ser utilizado como un fluido de impresión. Dicha información es, a la mejor saber y entender de la compañía, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, la información suministrada, está concebida solamente como una guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de dicha información para su propio uso particular.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad



+886 2 2697 3488 | www.anser-u2.com | info@anser-u2.com