

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Kit Para Recarga De Cartucho Negro Canon + Snap + Taladro

Versión: 01
Fecha de emisión: 05-02-2024
Fecha de revisión: 05-02-2024
Página 1 de 6

Sección 1. Identificación del producto

Datos sobre el producto

Nombre del producto: Kit Para Recarga De Cartucho Negro Canon + Snap + Taladro
Número CAS: No determinado
Uso recomendado del producto: Tinta a base de agua para impresoras de inyección de tinta
Sinónimos: No determinado

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía: InkTec Co., Ltd.
Dirección: # 98-12, Neungan-ro, Danwon-gu, ciudad de Ansan, Gyeonggi-do B. 425-839, Corea
Teléfono en caso de emergencias: +82-31-494-0001

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Tóxico para la reproducción: Categoría de peligro 1B

Elementos de etiquetado SGA



Pictogramas de peligro: Peligro para la salud.
Palabra de advertencia: Peligro.
Indicaciones de peligro
Peligros físicos: No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
Peligros para la salud: H360 Puede perjudicar la fertilidad o perjudicar al feto
Peligros medioambientales: No está clasificado como un peligro medioambiental según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
Consejos de prudencia
Prudencia general: Sin frases de prudencia.
Prevención: P201 Obtenga instrucciones especiales antes de su uso.
P202 No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P281 Utilice equipo de protección personal según sea necesario
Intervención: P308+P313 EN CASO DE exposición o preocupación: Obtener asesoramiento/atención médica.
Almacenamiento: P405 Tienda cerrada con llave.
Eliminación: P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/ nacional/ internacional.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

| Producto | CAS | % |
|--|--------------|------------|
| pigmento negro | Confidencial | 0,5<C<8 |
| glicerol | 56-81-5 | 5<C<15 |
| Poli (oxi-1,2-etanodiilo)a-hidro-w-hidroxi-etano-1,2-diol, etaxilado | 25322-68-3 | 1 < C < 10 |
| Glicerol etoxilado 0,1< C <7 | 31694-55-0 | N.R. |
| butano-1,4-diol | 110-63-4 | 0,1< C<7 |
| 1-metil-2-pirrolidona | 872-50-4 | 0,1< C <6 |
| urea | 57-13-6 | 0,1<C<8 |
| Agua | 7732-18-5 | N.R. |

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Kit Para Recarga De Cartucho Negro Canon + Snap + Taladro

Versión: 01
Fecha de emisión: 05-02-2024
Fecha de revisión: 05-02-2024
Página 2 de 6

| | |
|-------------------------------|--|
| Contacto con los ojos: | Mientras levanta el párpado superior, lave los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos y luego buscar atención médica inmediata. Si no tienes suficiente experiencia no elimines los lentes de contactos. |
| Contacto con la piel: | Lavar la piel con jabón y abundante agua y los zapatos contaminados antes de volver a usarlos. Quitarse la ropa y los zapatos contaminados y lavar la piel con agua y jabón durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa y calzado contaminados. Limpie y seque completamente la ropa y los zapatos contaminados antes de volver a usarlos. Si la piel está irritada o muestra otros síntomas, busque atención médica. |
| Inhalación: | Si respira con dificultad, administre oxígeno. Si no respira, administre respiración artificial y obtenga atención médica inmediata. Si la persona presente algún síntoma, trasládela a un área donde haya aire fresco disponible. Si la persona desarrolla un efecto secundario, trasladar a un área libre de contaminación y obtenga atención médica. |
| Ingestión: | Obtenga atención médica. Nunca haga vomitar ni beber líquidos a una persona inconsciente. Haga que la persona vomite solo después de obtener el permiso médico. Si la víctima está consciente dé 2 a 4 tazas de agua o leche. Si se produce vómito, mantenga la cabeza más baja que las caderas para ayudar a prevenir la aspiración. Comuníquese con el centro de control de intoxicaciones o un médico de inmediato. |

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No determinados

Nota para el médico:

Tratar de forma sintomática.

Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

| | |
|--|---|
| Medios de extinción adecuados: | Agente extintor en polvo, chorro de pulverización, dióxido de carbono, agente extintor de espuma general, resistente al alcohol, agua, |
| Riesgos específicos que surgen de la sustancia química: | Una mezcla de vapor y aire puede ser explosiva por encima de cierto punto de ignición. El vapor o el gas pueden propagarse instantáneamente después de encenderse desde una ignición a distancia. Se puede producir gas halógeno cuando entra en contacto con el metal. Puede desarrollar gases irritantes, corrosivos o tóxicos al encenderse. |
| Productos de combustión peligrosos: | Descarga de humos tóxicos, como óxido de carbono, compuestos de azufre, acroleína y nitróxido. |
| Equipo de protección y precauciones para bomberos: | |

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

| | |
|---------------------------------|--|
| Precauciones personales: | Mantenga alejadas a las personas innecesarias, aisle el área de peligro y niegue la entrada. |
| Manejo de derrames: | Ventilar para eliminar todos los vapores y quemar los papeles. Absorber con tierra seca, arena u otro material no combustible y colocar en un recipiente. Ventile un área cerrada antes de entrar. Mantener alejado del calor, fuego, llamas y otras fuentes de ignición. Detenga la fuga si no hay riesgo. Coloque el material filtrado en un recipiente adecuado para su eliminación. Almacenar en un área separada del suministro de agua y alcantarillado. No toque un contenedor dañado o material derramado sin usar el equipo de protección adecuado. |
| Informes: | |

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

| | |
|---|---|
| Información general sobre el manejo: | No presionar, cortar, soldar, soldar, unir, perforar, esmerilar ni calentar. Almacenar cerrando un recipiente. Almacenar en un recipiente cerrado. No inhalar polvo, vapor, niebla o gas. Utilice herramientas a prueba de chispas y equipos a prueba de explosiones. No inhalar o ingerir. Lávese las manos antes de comer. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Realizar una ventilación adecuada. No entre en contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite llamas, chispas, electricidad estática y otras fuentes de ignición. |
| Condiciones de almacenamiento: | Se requiere conexión a tierra y conexión equipotencial. Evite el contacto con halógenos o compuestos halógenos. Almacenar y manipular de acuerdo con |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Kit Para Recarga De Cartucho Negro Canon + Snap + Taladro

Versión: 01
Fecha de emisión: 05-02-2024
Fecha de revisión: 05-02-2024
Página 3 de 6

todas las normativas y estándares vigentes. Mantener separado de sustancias incompatibles. Evite el contacto con oxidantes fuertes. Guardar en un lugar fresco y seco. Almacenar en un lugar oscuro. Mantener alejado de fuentes de ignición.

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

TLV-TWA (ACGIH): No determinado para el producto.

Consideraciones generales:

Controles de la exposición

Controles de ingeniería: Use en un área bien ventilada

Medidas de protección personal

Protección visual: Gafas de seguridad con protección lateral.
Protección de las manos: Bajo condiciones normales de uso, no requiere guantes de protección. En caso de requerirse usar guantes de caucho de nitrilo.
Protección respiratoria: Bajo condiciones normales de uso no requiere protección respiratoria. En caso de requerirse, usar respirador con filtro para vapores orgánicos.
Protección corporal: Utilice ropa adecuada resistente a productos químicos.

Consideraciones de higiene:
Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

| | |
|--|-----------------------------------|
| Apariencia (color, aspecto físico, forma). | Líquido negro |
| Olor. | No determinado |
| Umbral de olor. | No determinado |
| Estado físico. | Líquido |
| Peso molecular. | No determinado |
| Fórmula molecular. | No determinado |
| pH. | 6,5 – 8,5 |
| Punto de congelación o fusión. | Menos de 32°F / 0°C |
| Porcentaje de evaporación. | No determinado |
| Punto inicial y rango de ebullición. | Más de 176° F / 80° C |
| Punto de inflamación. | No determinado |
| Tasa de evaporación. | No determinado |
| Inflamabilidad. | Más de 203 grados F / 95 grados C |
| Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión. | Menos de 32° F / 0° C |
| Presión de vapor. | Menos de 24 mmHg a 77° F / 25°C |
| Densidad de vapor. | Mayor que 1 (aire=1) |
| Gravedad específica o densidad relativa. | No determinado |
| Solubilidad. | Miscible |
| Coeficiente de reparto: n- octanol/agua. | No determinado |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Kit Para Recarga De Cartucho Negro Canon + Snap + Taladro

Versión: 01
Fecha de emisión: 05-02-2024
Fecha de revisión: 05-02-2024
Página 4 de 6

| | |
|---|--------------------|
| <i>Temperatura de autoignición.</i> | No determinado |
| <i>Temperatura de descomposición.</i> | No determinado |
| <i>Valor de calor.</i> | No determinado |
| <i>Tamaño de partícula.</i> | No determinado |
| <i>Contenido de compuestos orgánicos volátiles.</i> | No determinado |
| <i>Punto de ablandamiento.</i> | No determinado |
| <i>Viscosidad.</i> | 2,0 – 3,0 cP |
| <i>Densidad relativa.</i> | 1,05 a 68°F / 20°C |
| <i>Porcentaje de volatilidad.</i> | No determinado |
| <i>Concentración del vapor saturado.</i> | No determinado |

Sección 10. Estabilidad y reactividad

| | |
|--|---|
| <i>Reactividad:</i> | Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso. |
| <i>Estabilidad química:</i> | No lo almacene por un período prolongado, ni lo almacene o use en un área en contacto directo con el aire y el sol y por encima de la temperatura ambiente. Estable a temperatura ambiente y presión atmosférica. |
| <i>Posibilidad de reacciones:</i> | No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales. |
| <i>Condiciones que deben evitarse:</i> | Descarga electrostática, golpes, vibraciones, etc. Evite el calor, fuego, chispas y otras fuentes de ignición. Si el recipiente se expone al calor, puede romperse o explotar. |
| <i>Materiales incompatibles:</i> | ácidos, bases, agentes oxidantes, óxidos metálicos, peróxidos, agentes reductores, halógenos, inflamables, sales minerales. |
| <i>Productos peligrosos de descomposición:</i> | Produce óxido de carbono y compuestos de azufre durante descomposición térmica. Variedad de materias orgánicas, compuestos cianuros, amoníaco, óxido de nitrógeno |

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

| | |
|-------------------------------|---|
| <i>Contacto con los ojos:</i> | La exposición prolongada puede provocar irritación. |
| <i>Contacto con la piel:</i> | Puede absorberse a través de la piel, enrojeciéndola y desarrollando irritación. |
| <i>Inhalación:</i> | Puede provocar irritación, náuseas, dolor de cabeza, somnolencia, mareos, disnea, congestión pulmonar, hemorragia interna, trastornos sanguíneos, insuficiencia renal, Inconsciencia, pérdida de coordinación(función). |
| <i>Ingestión</i> | Puede causar hipotermia o fiebre, cambios en la presión arterial, náuseas, vómitos, diarrea, dolor de cabeza, mareos, dolor de estómago, dolor de pecho, disnea, corazón irregular, latidos, somnolencia, trastornos del sueño, trastornos sanguíneos, insuficiencia renal, parálisis, convulsiones, pérdida de coordinación(función), congestión pulmonar, convulsiones, Inconsciencia, letargo. |

Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

| | |
|--|--|
| <i>Toxicidad aguda oral:</i> | El riesgo de toxicidad oral aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares. |
| <i>Corrosión/irritaciones cutáneas:</i> | El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares. |
| <i>Lesiones oculares graves/irritación ocular:</i> | No determinado |
| <i>Sensibilización respiratoria o cutánea:</i> | No determinado |
| <i>Mutagenicidad en células germinales:</i> | No determinado |
| <i>Carcinogenicidad:</i> | No determinado |
| <i>Toxicidad para la reproducción:</i> | No determinado |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Kit Para Recarga De Cartucho Negro Canon + Snap + Taladro

Versión: 01
Fecha de emisión: 05-02-2024
Fecha de revisión: 05-02-2024
Página 5 de 6

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:

Desarrolla letargo, mareos, disnea, acidosis metabólica, hematuria o enfermedad hepática. Cuando se inhala irrita la nariz y cuello. Desarrolla irritación respiratoria repetitiva.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida: Peligro por aspiración:

Según pruebas con animales, la inhalación puede provocar efectos tóxicos en sangre.
No determinado

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad:

No determinado

Persistencia y degradabilidad:

No determinado

Potencial de bioacumulación:

No determinado

Movilidad en el suelo:

No determinado

Otros efectos adversos:

No determinado

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Use el material para el propósito previsto o recíclalo si es posible. Coloque los materiales contaminados en contenedores y deséchelos de manera consistente con las regulaciones aplicables. Comuníquese con su representante de ventas o con las autoridades ambientales o de salud locales para conocer los métodos de eliminación o reciclaje aprobados.

Sección 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera

Número UN:

No regulado

Clase:

No determinado.

Descripción:

No determinado

Tipo de embalaje:

No determinado

Transporte aéreo

Número UN:

No regulado

Clase:

No determinado.

Descripción:

No determinado

Tipo de embalaje:

No determinado

Transporte marítimo

Número UN:

No regulado

Clase:

No determinado.

Descripción:

No determinado

Tipo de embalaje:

No determinado

Sección 15. Información sobre la reglamentación

Reglamentación gubernamental en Colombia:

Decreto 1630:2021. Por el cual se adiciona el Decreto 1076 de 2015, Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en lo relacionado con la gestión integral de las sustancias químicas de uso industrial, incluida su gestión del riesgo.

Decreto 1347:2021. Por el cual se adiciona el Capítulo 12 al Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072:2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo, para adoptar el Programa de Prevención de Accidentes Mayores (PPAM)

Resolución 773:2021. Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

Resolución 312:2019 art 33. Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Kit Para Recarga De Cartucho Negro Canon + Snap + Taladro

Versión: 01
Fecha de emisión: 05-02-2024
Fecha de revisión: 05-02-2024
Página 6 de 6

obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

Decreto 1496:2018. Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Decreto 1076:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

Decreto 1079:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Resolución 1223:2014. Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

Ley 55:1993. Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

Ley 29:1992. Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

Resolución 2400:1979. Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

Ley 9:1979. Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

NFPA 704:2012. Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

NTC 4435:2010. Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

NTC 4532:2010. Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

NTC 1692:2012. Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

Reglamentación internacional:

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

Sección 16. Otras informaciones

Fuentes de información:

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Kit Para Recarga De Cartucho Negro Canon + Snap + Taladro, producido por InkTec Co., Ltd.

Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.

Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

Aclaración:

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. Esta información documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---