



1-Identificación de la sustancia/preparado y de la empresa/empresa

·1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: EPS C21000 INK CTG BLK 50K EU

Tipo/código de producto: 59336

·1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Aplicación de la sustancia/del preparado : Impresión por chorro de tinta

·1.3 Proveedor de la ficha de datos de seguridad

Corporación Katun

7760 Avenida Francia Sur, Suite 340

Minneapolis, MN 55438 EE. UU.

·1.4 Teléfono de emergencia

·Departamento de ventas en el extranjero: Tel: +1 952 941 9505

·Teléfono de Emergencias: (Chemtrec) 800-424-9300 / (ECHA) +34 914 345 730 / info@reach-pir.es

2-Identificación de peligros

·2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:

Este producto no está clasificado como sustancia peligrosa según el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

·Reglamento 1272/2008(CLP) y siguientes modificaciones y ajustes.

Clasificación e indicación de peligro: --

·2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de peligro según el Reglamento CE 1272/2008 (CLP) y modificaciones posteriores
y suplementos.

Pictogramas de peligro:--

Palabras de advertencia: --

Declaraciones de peligro: --

Consejos de prudencia:

P101 Si se necesita consejo médico tener a mano el envase o la etiqueta del producto.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Ficha de datos de seguridad

Katún PN 59336

Hoja de información

Revisión 3.0

Página 2 de 12

Fecha de emisión: 22/9/2021

Revisado: 11/01/2023

2.3 Otros peligros

Información no disponible.

3. Composición / información de los ingredientes

3.1 Sustancias

Información no disponible.

3.2 Mezclas

Que contiene los siguientes componentes. La clasificación se basa principalmente en sustancia pura. El

La concentración de la sustancia en la mezcla es muy inferior a la de la sustancia pura. La sustancia principal en la mezcla es agua.

No CAS / No CE	Componentes / Fórmula / clasificación / Conc. Específica Límites, factores M	Rango de concentración
Secreto comercial	pigmento negro	0,1%-5%
	/	
CAS: 111-46-6	Dietilenglicol C4H10O3	0,1%-5%
CE: 203-872-2	Tox.4 Aguda H302	
CAS: 107-21-1	Etilenglicol C2H6O2	0,1%-4%
CE: 203-473-3	Toxina aguda. 4H302	
CAS: 67-63-0	isopropanol C3H8O	0,1%-3%
CE: 200-661-7	Flam.Liq.2 H225,Irritación ocular.2 H319,STOT SE 3 H336	
CAS: 25322-68-3	Polietilenglicol	0,1%-5%
CE: 500-038-2	/	
CAS: 616-45-5	2-pirrolidinona C4H7NO	0,1%-6%
CE: 210-483-1	Irrit.2 H319, Repr.1B H360	
CAS: 9014-85-1	2,4,7,9-tetrametil-5-decino-4,7-diol etoxilado	0,1%-3%
CE: 689-121-3	/	
CAS: 7732-18-5	Agua H2O	50%-90%
	/	

4. Primeros auxilios

·4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

En caso de contacto, ingestión o inhalación, las siguientes medidas generales previstas para un primer auxilio se tomará.

·Después del contacto con los ojos:

No se frote los ojos. Enjuague los ojos inmediatamente con grandes cantidades de agua limpia y tibia (baja presión) durante al menos menos 15 minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica.

·Después del contacto con la piel:

Lave inmediatamente las áreas afectadas con agua y jabón suave. Si la irritación persiste, busque un médico. consejo.

·Después de la ingestión:

La ingestión no es una ruta esperada de exposición durante el uso normal del producto. Si se ingiere, busque atención médica. Inducir el vómito sólo si lo indica el médico. Nunca le dé nada por vía oral a un persona inconsciente.

·Después de la inhalación:

Sacar al aire libre. Si la respiración es difícil, administre respiración artificial y busque atención médica.

·4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

No hay más información relevante disponible.

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

Siga las órdenes del médico.

5- Medidas de extinción de incendios

·5.1 Medios de extinción

·Medios de extinción adecuados:

Producto químico seco, dióxido de carbono, agua pulverizada o espuma normal.

·Medios de extinción que no se utilizarán por razones de seguridad: No hay información disponible.

·5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla:

El producto es una solución a base de agua no inflamable.

Ficha de datos de seguridad

Katún PN 59336

Hoja de información

Revisión 3.0

Página 4 de 12

Fecha de emisión: 22/9/2021

Revisado: 11/01/2023

Los productos de combustión peligrosos (gases/vapores) producidos en el fuego pueden incluir monóxido de carbono, carbono dióxido, óxidos de nitrógeno y humo.

·Punto de inflamación y método: >93.3 200 Copa cerrada

·Límites aproximados de inflamabilidad en el aire,% por volumen: No disponible

·Temperatura de autoignición: No disponible

·5.3 Consejos para bomberos

Este producto no es inflamable. Utilice los procedimientos de extinción de incendios habituales en la zona.

6. Medidas en caso de vertido accidental

·6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilice medidas de protección personal adecuadas, evite el contacto con los ojos y la piel. Mantener a las personas desprotegidas lejos.

·6.2 Precauciones ambientales

El producto no debe penetrar en el sistema de alcantarillado, aguas superficiales, aguas subterráneas ni zonas vecinas.

Evite la ingestión de aves o peces del sistema de drenaje; recicle completamente.

·6.3 Métodos y material de contención y limpieza

Transfiera los productos filtrados al contenedor. Absorber con absorbente inerte como seco, arena o tierra de diatomeas, sorbentes comerciales o recuperación mediante bombas.

Enjuague una pequeña cantidad de residuos con grandes cantidades de agua y detergente.

·6.4 Referencia a otras secciones

Cualquier información sobre protección personal y eliminación se proporciona en las secciones 8 y 13.

7 - Manipulación y Almacenamiento

·7.1 Información para una manipulación segura

Utilice medidas de protección personal adecuadas, evite el contacto con los ojos y la piel.

La ventilación es buena y alejada del calor.

·Información sobre protección contra incendios y explosiones.

No rocíe sobre una llama desnuda ni sobre ningún material incandescente.

Ficha de datos de seguridad

Katún PN 59336

Hoja de información

Revisión 3.0

Página 5 de 12

Fecha de emisión: 22/9/2021

Revisado: 11/01/2023

Mantenga alejadas las fuentes de ignición. No fume.

Proteger contra cargas electrostáticas.

·7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

·Requisitos que deben cumplir los almacenes y recipientes:

Mantener alejado del calor y el frío excesivos, del sol directo.

Mantener alejado de ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes fuertes.

Mantener alejado de sustancias o mezclas incompatibles.

Almacenar en un área fresca, seca y ventilada.

·Más información sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Mantener fuera del alcance de los niños.

·7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

No hay más información relevante disponible.

8. Controles de exposición / protección personal

·8.1 Parámetros de control

No hay más información relevante disponible.

·8.2 Controles de exposición

·Información sobre diseño de instalaciones técnicas:

Para proporcionar una ventilación adecuada, utilice ventilación de escape general o local adecuada.

·Ingredientes con valores límite que requieren seguimiento en el lugar de trabajo: No hay datos disponibles

·Equipo de protección personal:

·Protección respiratoria:

Los respiradores no son necesarios para el uso normal.

·Protección de ojos/cara:

Utilice gafas de seguridad. Use gafas protectoras contra salpicaduras de productos químicos y un protector facial cuando exista la posibilidad.

para contacto con ojos y cara debido a salpicaduras o pulverización del material.

·Protección corporal:

Si existe la posibilidad de un contacto dérmico significativo, use ropa y guantes impermeables adecuados.

9. Propiedades físicas y químicas

·9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

·Estado físico Líquido

·Color Negro

·Olor Leve

Umbral de olor Datos no disponibles

·Punto de fusión/punto de congelación:

Punto de fusion Datos no disponibles

Punto de congelación Datos no disponibles

·Punto de ebullición o ebullición inicial

punto e intervalo de ebullición: Datos no disponibles

·Inflamabilidad Datos no disponibles

·Límites superior e inferior de explosividad No hay datos disponibles

·Punto de inflamabilidad >93,3 >200 Vaso Cerrado Pensky-Martens

·Temperatura de autoignición Datos no disponibles

·Temperatura de descomposición Datos no disponibles

·pH 7-9

·Viscosidad cinemática >1cp

·Solubilidad Soluble en agua

·Coeficiente de partición

n-octanol/agua (valor logarítmico) Datos no disponibles

·Presión de vapor Datos no disponibles

·Densidad y/o densidad relativa:

Densidad a 20 °C (68 °F) 1 g/cm³ (>8,345 libras/gal)
GS: 1,3-1,8

·Densidad relativa del vapor Datos no disponibles

·Características de las partículas No aplica

·9.2 Otra información

·9.2.1 Información sobre las clases de peligro físico

No hay más información relevante disponible.

·9.2.2 Otras características de seguridad

No hay más información relevante disponible.

10. Estabilidad y reactividad

·10.1 Reactividad

No existen riesgos particulares 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

La polimerización no ocurrirá.

En condiciones normales de uso y almacenamiento no son previsibles reacciones peligrosas.

·10.4 Condiciones a evitar

No hay más información relevante disponible.

·10.5 Materiales incompatibles

No hay más información relevante disponible.

·10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se produce ninguna reacción de descomposición en condiciones normales de uso y almacenamiento.

11. Información Toxicológica

·11.1 Información sobre las clases de peligro según se define en el Reglamento (CE) n° 1272/2008

·Toxicidad aguda

Dietilenglicol

PEL (OSHA): Ninguno establecido

TLV (ACGIH) : Ninguno establecido

LD50 (rata, oral) : Datos no disponibles

CL50 (rata, inhalación/4 h): No hay datos disponibles

Etilenglicol

PEL (OSHA): Ninguno establecido

Ficha de datos de seguridad

Hoja de información

Revisión 3.0

Página 8 de 12

Katún PN 59336

Fecha de emisión: 22/9/2021

Revisado: 11/01/2023

TLV (ACGIH) : Ninguno establecido

LD50 (rata, oral) : 7 712 mg/kg (RTECS)

CL50 (rata, inhalación/4 h): No hay datos disponibles

isopropanol

PEL (OSHA): Ninguno establecido

TLV (ACGIH) : Ninguno establecido

LD50 (rata, oral) : 5 840 mg/kg (RTECS)

CL50 (rata, inhalación/4 h): No hay datos disponibles

Polietilenglicol

PEL (OSHA): Ninguno establecido

TLV (ACGIH) : Ninguno establecido

LD50 (rata, oral) : 2 000 mg/kg (RTECS)

CL50 (rata, inhalación/4 h): No hay datos disponibles

2-pirrolidinona

PEL (OSHA): Ninguno establecido

TLV (ACGIH) : Ninguno establecido

LD50 (rata, oral) : 2 000 mg/kg (RTECS)

CL50 (rata, inhalación/4 h): No hay datos disponibles

2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol etoxilado

PEL (OSHA): Ninguno establecido

TLV (ACGIH) : Ninguno establecido

LD50 (rata, oral) : Datos no disponibles

CL50 (rata, inhalación/4 h): No hay datos disponibles

AGUA

PEL (OSHA): Ninguno establecido

TLV (ACGIH) : Ninguno establecido

LD50 (rata, oral) : Datos no disponibles

CL50 (rata, inhalación/4 h): No hay datos disponibles

• Corrosión/irritación de la piel

Ficha de datos de seguridad

Katún PN 59336

Hoja de información

Revisión 3.0

Página 9 de 12

Fecha de emisión: 22/9/2021

Revisado: 11/01/2023

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

·Daño/irritación ocular grave

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

·Sensibilidad respiratoria o cutánea:

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

·Mutagenicidad en células germinales

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

·Carcinogenicidad

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

·Toxicidad reproductiva

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

·STOT-exposición única

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

·STOT-exposición repetida

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

·Peligro de aspiración

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

·11.2 Información sobre otros peligros

·Propiedades disruptivas endocrinas

Ninguno de los ingredientes está en la lista.

·Otra información

No hay más información relevante disponible.

12-Información Ecológica

·12.1 Toxicidad

No hay más información relevante disponible.

·12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay más información relevante disponible.

·12.3 Potencial de bioacumulación

Ficha de datos de seguridad

Katún PN 59336

Hoja de información

Revisión 3.0

Página 10 de 12

Fecha de emisión: 22/9/2021

Revisado: 11/01/2023

No hay más información relevante disponible.

·12.4 Movilidad en el suelo

No hay más información relevante disponible.

·12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPvB

No hay más información relevante disponible.

·12.6 Propiedades disruptivas endocrinas

No hay más información relevante disponible.

·12.7 Otros efectos adversos

·Notas generales:

Clase de peligro para el agua 1 (autoevaluación): ligeramente peligroso para el agua

No permita que el producto sin diluir o en grandes cantidades llegue a aguas subterráneas, cursos de agua o aguas residuales.
sistema.

13-Consideraciones de eliminación

·13.1 Métodos de tratamiento de residuos

·Producto:

No descargar directamente al medio ambiente. La eliminación debe realizarse a través de un contenedor de residuos autorizado.
firma gestora, cumpliendo con la normativa nacional y local.

·Paquete

Los paquetes contaminados o dañados deben recuperarse o eliminarse de acuerdo con las normas nacionales de residuos.
reglamentos de gestión.

14-Información de transporte

·14.1 Número ONU o número de identificación

No aplica.

·14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplica.

·14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No aplica.

·14.4 Grupo de embalaje

No aplica.

·14.5 Peligros ambientales

No aplica.

·14.6 Precauciones especiales para el usuario

No aplica.

Ficha de datos de seguridad

Katún PN 59336

Hoja de información

Revisión 3.0

Página 11 de 12

Fecha de emisión: 22/9/2021

Revisado: 11/01/2023

·14.7 Transporte marítimo a granel según instrumentos de la OMI

Información no relevante.

15-Información regulatoria

·15.1 Normativas/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas de la sustancia o mezcla.

Categoría CLP Ninguna

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas según la Tabla 3.1 de la CE

Reglamento 1272/2008(CLP) Ninguno

Sustancias en la lista de candidatos (SVHC en REACH) Ninguna

·15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química.

16-Información adicional

·Otra información:

Esta SDS se preparó de acuerdo con el Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008, n.º UE 2015/830, CE.

No 1907/2006, REACH, GB/T16483-2008 y GB13690-2009.

·Descargo de responsabilidad:

Los datos en esta Hoja de Datos de Seguridad se relacionan únicamente con el material específico designado en este documento y

no se relaciona con el uso en combinación con ningún otro material ni en ningún proceso.

·Abreviaciones y acrónimos:

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

CAS: Servicio de resúmenes químicos

CLP: Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas

SVHC: Sustancias extremadamente preocupantes

REACH: Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Productos Químicos

DOT: Departamento de Transporte

CE: concentración efectiva

EC50: concentración efectiva, 50 por ciento

EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas existentes

Ficha de datos de seguridad

Katún PN 59336

Hoja de información

Revisión 3.0

Página 12 de 12

Fecha de emisión: 22/9/2021

Revisado: 11/01/2023

IAIA: Asociación Internacional para la Evaluación de Impacto

OACI: Organización de Aviación Civil Internacional

OMI: Organización Marítima Internacional

IMDG: Mercancías peligrosas marítimas internacionales

CL50: concentración letal, 50 por ciento

LD50: dosis letal, 50 por ciento

NOEC: Concentración sin efecto observado

OSHA: Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (EE.UU.)

STEL: Límite de exposición a corto plazo

TWA: Promedio ponderado en el tiempo

TLVTN: Valor límite umbral

COV: compuestos orgánicos volátiles