

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

### ·1.1 Identificador del producto

Nombre del producto/Número de pieza: 61519

Descripción del producto: EPS AM-C4000 INK CTG BLK 50K EU

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

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

### ·1.3 Proveedor de la ficha de datos de seguridad

Corporación Katun

7760 Avenida Francia Sur

Suite 340

Minneapolis, MN 55435 Estados Unidos

Teléfono: 1-952-941-9505

·Teléfono de emergencia: 800-424-9300 (CHEMTREC)

+34 914 345 730 / [info@reach-pir.es](mailto: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 modificaciones y ajustes posteriores.

Clasificación e indicación de peligros: --

### ·2.2 Elementos de etiqueta

Etiquetado de peligrosidad de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y modificaciones posteriores y suplementos

Pictogramas de peligro:--

Palabras de señal: --

Indicaciones de peligro: --

Consejos de precaución:

P101 Si necesita consejo médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

## Hoja de datos de seguridad

Katún PN 61515

Hoja informativa  
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 sobre los ingredientes

## 3.1 Sustancias

Información no disponible.

## 3.2 Mezclas

Contiene los siguientes componentes. La clasificación se basa principalmente en la sustancia pura.

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.

N.º CAS / N.º CE	Componentes / Fórmula / Clasificación / Límites de concentración específicos, factores M	Rango de concentración
Secreto comercial	Pigmento negro	0,1%-5%
	/	
Número de serie: 111-46-6	Dietilenglicol C4H10O3	0,1%-5%
CE: 203-872-2	Toxicidad aguda 4H302	
Número de serie: 107-21-1	Etilenglicol C2H6O2	0,1%-4%
CE: 203-473-3	Toxicidad aguda 4 H302	
Número de serie: 67-63-0	Isopropanol C3H8O	0,1%-3%
CE: 200-661-7	Líquido inflamable 2 H225, Irrit. ocular 2 H319, Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) 3 H336	
Número de serie: 25322-68-3	Polietilenglicol	0,1%-5%
CE: 500-038-2	/	
Número de serie: 616-45-5	2-pirrolidina C4H7NO	0,1%-6%
CE: 210-483-1	Irrit. ocular 2 H319, Repr. 1B H360	
Número de serie: 9014-85-1	2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol etoxilado	0,1%-3%
CE: 689-121-3	/	
Número de serie: 7732-18-5	Agua H2O	50%-90%
	/	

## Hoja de datos de seguridad

Katún PN 61515

Hoja informativa  
Revisión 3.0  
Página 3 de 12

Fecha de emisión: 22/9/2021

Revisado: 11/01/2023

### 4-Medidas de primeros auxilios

#### ·4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

En caso de contacto, ingestión o inhalación, se aplican las siguientes medidas generales de primeros auxilios:  
se tomará.

#### ·Después del contacto con los ojos:

No se frote los ojos. Enjuáguelos inmediatamente con abundante agua limpia y tibia (baja presión) durante al menos 30 minutos.

Al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

#### ·En caso de contacto con la piel:

Lave inmediatamente las zonas afectadas con agua y jabón suave. Si la irritación persiste, consulte a un médico.  
consejo.

#### ·Después de la ingestión:

La ingestión no es una vía de exposición esperada durante el uso normal del producto. En caso de ingestión, busque atención médica.

Atención médica. Inducir el vómito sólo si lo indica el médico. Nunca administrar nada por vía oral a un  
persona inconsciente

#### ·Después de la inhalación:

Trasladar al paciente al aire libre. Si respira con dificultad, administrar respiración artificial y consultar a un médico.

#### ·4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

No hay más información relevante disponible.

#### ·4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Siga las órdenes del médico.

### 5- Medidas de lucha contra 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 deben utilizarse por razones de seguridad: No hay información disponible.

#### ·5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla:

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

## Hoja de datos de seguridad

Katún PN 61515

Hoja informativa  
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 incendio pueden incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y humo.

·Punto de inflamación y método: >93,3 200 Vaso cerrado

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

·Temperatura de autoignición: No disponible

·5.3 Consejos para los bomberos

Este producto no es inflamable. Utilice los procedimientos normales de extinción de incendios para la zona.

### 6-Medidas en caso de liberación accidental

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

Use medidas de protección personal adecuadas, evite el contacto con los ojos y la piel. Mantenga a las personas sin protección lejos.

·6.2 Precauciones ambientales

El producto no debe penetrar en el alcantarillado, aguas superficiales, aguas subterráneas y zonas vecinas.

Evite que las aves o los peces ingieran los residuos del sistema de drenaje; recicle cuidadosamente.

·6.3 Métodos y material de contención y limpieza

Trasladar los productos derramados a un recipiente. Absorber con un absorbente inerte como arena seca o tierra de diatomeas, sorbentes comerciales o recuperar 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 encuentra en las secciones 8 y 13.

### 7 - Manipulación y almacenamiento

·7.1 Información para una manipulación segura

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

La ventilación es buena y lejos del calor.

·Información sobre protección contra incendios y explosiones

No pulverizar sobre llamas desnudas ni sobre ningún material incandescente.

## Hoja de datos de seguridad

Katún PN 61515

Hoja informativa  
Revisión 3.0  
Página 5 de 12

Fecha de emisión: 22/9/2021

Revisado: 11/01/2023

Mantener alejadas las fuentes de ignición. No fumar.

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 excesivamente alternos y de la luz solar directa.

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

Mantener alejado de sustancias o mezclas incompatibles.

Conservar en un lugar fresco, seco y ventilado.

·Más información sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente bien cerrado.

Mantener fuera del alcance de los niños.

·7.3 Usos finales específicos

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.

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

·Equipo de protección personal:

·Protección respiratoria:

No se necesitan respiradores para el uso normal.

·Protección de ojos/cara:

Use anteojos de seguridad. Use un mono, gafas protectoras contra salpicaduras de productos químicos y una pantalla facial cuando exista la posibilidad.

por contacto con los ojos y la cara debido a salpicaduras o pulverizaciones del material.

·Protección corporal:

Si existe la posibilidad de un contacto dérmico significativo, use ropa impermeable y guantes 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 No hay datos disponibles

### ·Punto de fusión/punto de congelación:

Punto de fusión No hay datos disponibles

Punto de congelación No hay datos disponibles

### ·Punto de ebullición o ebullición inicial

Punto y rango de ebullición: No hay datos disponibles

·Inflamabilidad No hay datos disponibles

·Límite de explosión inferior y superior No hay datos disponibles

·Punto de inflamabilidad >93,3 >200 Copa cerrada Pensky-Martens

·Temperatura de autoignición No hay datos disponibles

·Temperatura de descomposición No hay datos disponibles

·pH 7-9

·Viscosidad cinemática >1cp

·Solubilidad Soluble en agua

·Coeficiente de partición

n-octanol/agua (valor logarítmico) No hay datos disponibles

·Presión de vapor No hay datos disponibles

### ·Densidad y/o densidad relativa:

Densidad a 20 °C (68 °F) 1 g/cm<sup>3</sup> (>8,345 libras/gal)

Grado de exposición: 1,3-1,8

·Densidad relativa del vapor No hay datos disponibles

·Características de las partículas No aplicable

### ·9.2 Otra información

#### ·9.2.1 Información relativa a las clases de peligros físicos

## Hoja de datos de seguridad

Katún PN 61515

Hoja informativa  
Revisión 3.0  
Página 7 de 12

Fecha de emisión: 22/9/2021  
Revisado: 11/01/2023

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

No se producirá polimerización.

No son previsible reacciones peligrosas en condiciones normales de uso y almacenamiento.

#### ·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 definen en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### ·Toxicidad aguda

##### Dietilenglicol

Límite de exposición permitido (OSHA):

Ninguna establecida

Valor límite de exposición (ACGIH):

Ninguna establecida

LD50 (rata, oral):

No hay datos disponibles

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

##### Glicol etileno

Límite de exposición permitido (OSHA):

Ninguna establecida

Hoja de datos de seguridad

Katún 61515

Hoja informativa  
Revisión 3.0  
Página 8 de 12

Fecha de emisión: 22/9/2021  
Revisado: 11/01/2023

Valor límite de exposición (ACGIH):	Ninguna establecida
LD50 (rata, oral):	7 712 mg/kg (RTEC)
CL50 (rata, inhalación/4 h):	No hay datos disponibles
Isopropanol	
Límite de exposición permitido (OSHA):	Ninguna establecida
Valor límite de exposición (ACGIH):	Ninguna establecida
LD50 (rata, oral):	5 840 mg/kg (RTEC)
CL50 (rata, inhalación/4 h):	No hay datos disponibles
Polietilenglicol	
Límite de exposición permitido (OSHA):	Ninguna establecida
Valor límite de exposición (ACGIH):	Ninguna establecida
LD50 (rata, oral):	2 000 mg/kg (RTEC)
CL50 (rata, inhalación/4 h):	No hay datos disponibles
2-pirrolidina	
Límite de exposición permitido (OSHA):	Ninguna establecida
Valor límite de exposición (ACGIH):	Ninguna establecida
LD50 (rata, oral):	2 000 mg/kg (RTEC)
CL50 (rata, inhalación/4 h):	No hay datos disponibles
2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol etoxilado	
Límite de exposición permitido (OSHA):	Ninguna establecida
Valor límite de exposición (ACGIH):	Ninguna establecida
LD50 (rata, oral):	No hay datos disponibles
CL50 (rata, inhalación/4 h):	No hay datos disponibles
AGUA	
Límite de exposición permitido (OSHA):	Ninguna establecida
Valor límite de exposición (ACGIH):	Ninguna establecida
LD50 (rata, oral):	No hay datos disponibles
CL50 (rata, inhalación/4 h):	No hay datos disponibles
Corrosión/irritación cutánea	



## Hoja de datos de seguridad

Katún PN 61515

Hoja informativa  
Revisión 3.0  
Página 9 de 12

Fecha de emisión: 22/9/2021

Revisado: 11/01/2023

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

·Daños o irritación ocular graves.

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

·Sensibilización respiratoria o cutánea:

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

·Mutagenicidad en 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.

·Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

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

·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 peligros

·Propiedades disruptoras endocrinas

Ninguno de los ingredientes está listado.

·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

## Hoja de datos de seguridad

Katún PN 61515

Hoja informativa  
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 mPmB

No hay más información relevante disponible.

## ·12.6 Propiedades disruptoras endocrinas

No hay más información relevante disponible.

## ·12.7 Otros efectos adversos

## ·Notas generales:

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

No permitir que el producto sin diluir o grandes cantidades del mismo lleguen a aguas subterráneas, cursos de agua o alcantarillas.

sistema.

**13-Consideraciones sobre la eliminación**

## ·13.1 Métodos de tratamiento de residuos

## ·Producto:

No verter directamente al medio ambiente. La eliminación debe realizarse a través de un centro de eliminación de residuos autorizado.

empresa de gestión, en cumplimiento con la normativa nacional y local.

## ·Paquete

Los paquetes contaminados o dañados deben recuperarse o eliminarse de conformidad con la normativa nacional sobre residuos.

Reglamento 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.

## Hoja de datos de seguridad

Katún PN 61515

Hoja informativa  
Revisión 3.0  
Página 11 de 12

Fecha de emisión: 22/9/2021

Revisado: 11/01/2023

·14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

Información no relevante.

### 15-Información reglamentaria

·15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla.

Categoría CLP Ninguna

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas de conformidad con la Tabla 3.1 de la CE

Reglamento 1272/2008(CLP) Ninguno

Sustancias en la lista de sustancias candidatas (SVHC en REACH) Ninguna

·15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química.

### 16-Información adicional

·Otra información:

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

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

·Descargo de responsabilidad:

Los datos de esta hoja de datos de seguridad se refieren únicamente al material específico designado en este documento y

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

·Abreviaturas 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 sustancias y preparados químicos

DOT: Departamento de transporte

CE: Concentración efectiva

CE50: Concentración efectiva, 50 por ciento

EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes

## Hoja de datos de seguridad

Katún PN 61515

Hoja informativa  
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: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

LC50: Concentración letal, 50 por ciento

LD50: Dosis letal, 50 por ciento

NOEC: Concentración sin efecto observado

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

Límite de exposición a corto plazo (STEL)

TWA: Promedio ponderado en el tiempo

TLVTN: Valor límite de umbral

COV: Compuestos orgánicos volátiles