

## 1-Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto/Numero parte:** 61519

**Descrizione del prodotto:** EPS AM-C4000 INK CTG BLK 50K EU

### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

**Applicazione della sostanza/del preparato:** Stampa a getto d'inchiostro

### 1.3 Fornitore della scheda di sicurezza

Società Katun

7760 Viale Francia Sud

Appartamento 340

Minneapolis, MN 55435 Stati Uniti

Telefono: 1-952-941-9505

**Telefono di emergenza:** 800-424-9300 (CHEMTREC)

ECHA +39 06 59 97 37 33 / FAX +39 06 59 94 38 49

## 2-Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o miscela:

Questo prodotto non è classificato come sostanza pericolosa secondo il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP) e successive modifiche e integratori.

Pittogrammi di pericolo:--

Parole di segnalazione: --

Indicazioni di pericolo: --

Avvertenze:

Pagina 101

In caso di consultazione medica, tenere a portata di mano il contenitore o l'etichetta del prodotto.

Pagina 102

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

# Scheda di sicurezza

**Codice Katun 61515**

Scheda informativa

Revisione 3.0

Pagina 2 di 12

Data di emissione: 22/9/2021

Revisionato: 11/01/2023

**2.3 Altri pericoli**

Informazioni non disponibili.

## 3-Composizione/Informazioni sugli ingredienti

**3.1 Sostanze**

Informazioni non disponibili.

**3.2 Miscele**

Contenente i seguenti componenti. La classificazione si basa principalmente sulla sostanza pura. Il

la concentrazione della sostanza nella miscela è molto più bassa della sostanza pura. La sostanza principale in

la miscela è acqua.

Numero CAS / Numero CE	Componenti / Formula / classificazione / Limiti di concentrazione specifici, fattori M	Intervallo di concentrazione
Segreto commerciale	Pigmento nero	0,1%-5%
	/	
Numero CAS: 111-46-6 CE: 203-872-2	Glicole dietilenico C4H10O3	0,1%-5%
	Tossicità acuta 4 H302	
Numero CAS: 107-21-1 CE: 203-473-3	Glicole etilenico C2H6O2	0,1%-4%
	Tossicità acuta 4 H302	
Numero CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	Isopropanolo C3H8O	0,1%-3%
	Flam.Liq.2 H225,Irritazione oculare2 H319,STOT SE 3 H336	
Numero CAS: 25322-68-3 CE: 500-038-2	Glicole polietilenico	0,1%-5%
	/	
Numero CAS: 616-45-5 CE: 210-483-1	2-pirrolidinone C4H7NO	0,1%-6%
	Irritante per gli occhi 2 H319, Repr.1B H360	
Numero CAS: 9014-85-1 CE: 689-121-3	Etossilato-2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diolo	0,1%-3%
	/	
Numero CAS: 7732-18-5	Acqua H2O	50%-90%
	/	

# Scheda di sicurezza

Codice Katun 61515

Scheda informativa

Revisione 3.0

Pagina 3 di 12

Data di emissione: 22/9/2021

Revisionato: 11/01/2023

## 4-Misure di primo soccorso

### •4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**In caso di contatto, ingestione o inalazione, le seguenti misure generali prevedono un pronto soccorso saranno prese.**

#### •Dopo il contatto con gli occhi:

Non strofinare gli occhi. Sciacquare immediatamente gli occhi con grandi quantità di acqua pulita e calda (bassa pressione) per almeno almeno 15 minuti. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

#### •Dopo il contatto con la pelle:

Lavare immediatamente le zone interessate con acqua e sapone neutro. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. consiglio.

#### •Dopo l'ingestione:

L'ingestione non è una via di esposizione prevista durante il normale utilizzo del prodotto. In caso di ingestione, cercare attenzione medica. Indurre il vomito solo se indicato dal medico. Non dare mai nulla per via orale a un persona incosciente.

#### •Dopo l'inalazione:

Portare all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, praticare la respirazione artificiale e consultare un medico.

### •4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

### •4.3 Indicazione di eventuali cure mediche immediate e trattamenti speciali necessari

Seguire le istruzioni del medico.

## 5- Misure antincendio

### •5.1 Mezzi di estinzione

#### •Mezzi di estinzione idonei:

Prodotto chimico secco, anidride carbonica, acqua nebulizzata o normale schiuma.

•Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza: nessuna informazione disponibile.

### •5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Il prodotto è una soluzione non infiammabile a base d'acqua.

# Scheda di sicurezza

Codice Katun 61515

Scheda informativa

Revisione 3.0

Pagina 4 di 12

Data di emissione: 22/9/2021

Revisionato: 11/01/2023

I prodotti di combustione pericolosi (gas/vapori) prodotti durante l'incendio possono includere monossido di carbonio, anidride carbonica, ossidi di azoto e fumo.

• **Punto di infiammabilità e metodo:** >93,3°C (200°F) Tazza chiusa

• **Limiti approssimativi di infiammabilità nell'aria, % in volume:** non disponibili

• **Temperatura di autoaccensione:** non disponibile

## • 5.3 Consigli per i vigili del fuoco

Questo prodotto non è infiammabile. Utilizzare le normali procedure antincendio per l'area.

## 6-Misure in caso di rilascio accidentale

### • 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Indossare misure di protezione personale adeguate, evitare il contatto con occhi e pelle. Tenere le persone non protette lontano.

### • 6.2 Precauzioni ambientali

Il prodotto non deve penetrare nella rete fognaria, nelle acque superficiali, nelle falde acquifere e nelle aree limitrofe. Evitare che uccelli o pesci ingeriscano il sistema di drenaggio, riciclare accuratamente.

### • 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Trasferire i prodotti fuoriusciti in un contenitore. Assorbire con assorbente inerte come sabbia asciutta o terra di diatomee, assorbenti commerciali o recupero mediante pompe.

Sciacquare una piccola quantità di residuo con abbondante acqua e detersivo.

### • 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Le informazioni relative alla protezione personale e allo smaltimento sono riportate nelle sezioni 8 e 13.

## 7 - Manipolazione e stoccaggio

### • 7.1 Informazioni per una manipolazione sicura

Indossare misure di protezione individuale adeguate, evitare il contatto con occhi e pelle.

La ventilazione è buona e lontana da fonti di calore.

### • Informazioni sulla protezione contro incendi ed esplosioni

Non spruzzare su una fiamma libera o su qualsiasi materiale incandescente.

# Scheda di sicurezza

Codice Katun 61515

Scheda informativa

Revisione 3.0

Pagina 5 di 12

Data di emissione: 22/9/2021

Revisionato: 11/01/2023

Tenere lontane le fonti di accensione. Non fumare.

Proteggere dalle cariche elettrostatiche.

## •7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

### •Requisiti che devono soddisfare i magazzini e i recipienti:

Tenere lontano da fonti di calore e freddo eccessivamente alternati e dalla luce solare diretta.

Tenere lontano da acidi forti, basi forti e agenti ossidanti forti.

Tenere lontano da sostanze o miscele incompatibili.

Conservare in un luogo fresco, asciutto e ventilato.

### •Ulteriori informazioni sulle condizioni di conservazione:

Mantenere il contenitore ben chiuso.

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

## •7.3 Usi finali specifici

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

## 8-Controlli dell'esposizione, protezione personale

### •8.1 Parametri di controllo

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

### •8.2 Controlli dell'esposizione

#### •Informazioni sulla progettazione degli impianti tecnici:

Per garantire una ventilazione adeguata, utilizzare un'adeguata ventilazione di scarico generale o locale.

#### •Ingredienti con valori limite che richiedono monitoraggio sul posto di lavoro: Nessun dato disponibile

#### •Dispositivi di protezione individuale:

##### •Protezione respiratoria:

Per un uso normale non sono necessari respiratori.

##### •Protezione occhi/viso:

Indossare occhiali di sicurezza. Indossare occhiali protettivi antispruzzo e visiera protettiva quando esiste la possibilità

per contatto con occhi e viso dovuto a schizzi o spruzzi del materiale.

##### •Protezione del corpo:

In caso di potenziale contatto cutaneo significativo, indossare indumenti e guanti impermeabili adeguati.

# Scheda di sicurezza

**Codice Katun 61515**

Scheda informativa

Revisione 3.0

Pagina 6 di 12

Data di emissione: 22/9/2021

Revisionato: 11/01/2023

## 9-Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

• **Stato fisico** Liquido

• **Colore** Nero

• **Odore** Lieve

**Soglia olfattiva** Nessun dato disponibile

### • **Punto di fusione/punto di congelamento:**

**Punto di fusione** Nessun dato disponibile

**Punto di congelamento** Nessun dato disponibile

### • **Punto di ebollizione o ebollizione iniziale**

**punto e intervallo di ebollizione:** Nessun dato disponibile

• **Infiammabilità** Nessun dato disponibile

• **Limite inferiore e superiore di esplosività** Nessun dato disponibile

• **Punto d'infiammabilità** >93,3°C >200°C Pensky-Martens Tazza chiusa

• **Temperatura di autoaccensione** Nessun dato disponibile

• **Temperatura di decomposizione** Nessun dato disponibile

• **pH** 7-9

• **Viscosità cinematica** >1cp

• **Solubilità** Solubile in acqua

• **Coefficiente di partizione**

**n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** Nessun dato disponibile

• **Pressione di vapore** Nessun dato disponibile

• **Densità e/o densità relativa:**

**Densità a 20 °C (68 °F)** 1 g/cm<sup>3</sup> (>8,345 libbre/gallone)

Livello di difficoltà: 1,3-1,8

• **Densità relativa del vapore** Nessun dato disponibile

• **Caratteristiche delle particelle** Non applicabile

### 9.2 Altre informazioni

#### 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericolo fisico

# Scheda di sicurezza

**Codice Katun 61515**

Scheda informativa

Revisione 3.0

Pagina 7 di 12

Data di emissione: 22/9/2021

Revisionato: 11/01/2023

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

**9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza**

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

## 10-Stabilità e reattività

**10.1 Reattività**

Non vi sono particolari rischi di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni d'uso.

**10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni d'uso e di stoccaggio.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

La polimerizzazione non avrà luogo.

Non sono prevedibili reazioni pericolose in normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

**10.4 Condizioni da evitare**

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

**10.5 Materiali incompatibili**

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non si verificano reazioni di decomposizione in normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

## 11-Informazioni tossicologiche

**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo come definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****11.1.1 Tossicità acuta**

Glicole dietilenico

PEL (OSHA): Nessuno stabilito

Valore limite di tolleranza (ACGIH): Nessuno stabilito

LD50 (ratto, orale) : Nessun dato disponibile

LC50 (ratto, inalazione/4 ore) : Nessun dato disponibile

Glicole etilenico

PEL (OSHA): Nessuno stabilito

# Scheda di sicurezza

## Gatto 61515

Scheda informativa

Revisione 3.0

Pagina 8 di 12

Data di emissione: 22/9/2021

Revisionato: 11/01/2023

Valore limite di tolleranza (ACGIH):

Nessuno stabilito

LD50 (ratto, orale) :

7 712 mg/kg (RTECS)

LC50 (ratto, inalazione/4 ore) : Nessun dato disponibile

### Isopropanolo

PEL (OSHA):

Nessuno stabilito

Valore limite di tolleranza (ACGIH):

Nessuno stabilito

LD50 (ratto, orale) :

5 840 mg/kg (RTECS)

LC50 (ratto, inalazione/4 ore) : Nessun dato disponibile

### Glicole polietilenico

PEL (OSHA):

Nessuno stabilito

Valore limite di tolleranza (ACGIH):

Nessuno stabilito

LD50 (ratto, orale) :

2 000 mg/kg (RTECS)

LC50 (ratto, inalazione/4 ore) : Nessun dato disponibile

### 2-Pirrolidinone

PEL (OSHA):

Nessuno stabilito

Valore limite di tolleranza (ACGIH):

Nessuno stabilito

LD50 (ratto, orale) :

2 000 mg/kg (RTECS)

LC50 (ratto, inalazione/4 ore) : Nessun dato disponibile

### Etossilato-2,4,7,9-tetrametil-5-decino-4,7-diolo

PEL (OSHA):

Nessuno stabilito

Valore limite di tolleranza (ACGIH):

Nessuno stabilito

LD50 (ratto, orale) :

Nessun dato disponibile

LC50 (ratto, inalazione/4 ore) : Nessun dato disponibile

### ACQUA

PEL (OSHA):

Nessuno stabilito

Valore limite di tolleranza (ACGIH):

Nessuno stabilito

LD50 (ratto, orale) :

Nessun dato disponibile

LC50 (ratto, inalazione/4 ore) : Nessun dato disponibile

### •Corrosione/irritazione cutanea



# Scheda di sicurezza

Codice Katun 61515

Scheda informativa

Revisione 3.0

Pagina 9 di 12

Data di emissione: 22/9/2021

Revisionato: 11/01/2023

Non soddisfa i criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

•**Gravi danni/irritazioni oculari**

Non soddisfa i criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

•**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

Non soddisfa i criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

•**Mutagenicità delle cellule germinali**

Non soddisfa i criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

•**Cancerogenicità**

Non soddisfa i criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

•**Tossicità riproduttiva**

Non soddisfa i criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

•**STOT-esposizione singola**

Non soddisfa i criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

•**STOT-esposizione ripetuta**

Non soddisfa i criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

•**Pericolo di aspirazione**

Non soddisfa i criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

•**11.2 Informazioni su altri pericoli**

•**Proprietà di interferenti endocrini**

Nessuno degli ingredienti è elencato.

•**Altre informazioni**

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

## 12-Informazioni ecologiche

•**12.1 Tossicità**

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

•**12.2 Persistenza e degradabilità**

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

•**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

# Scheda di sicurezza

**Codice Katun 61515**

Scheda informativa

Revisione 3.0

Pagina 10 di 12

Data di emissione: 22/9/2021

Revisionato: 11/01/2023

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

**•12.4 Mobilità nel suolo**

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

**•12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

**•12.6 Proprietà di interferenza endocrina**

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

**•12.7 Altri effetti avversi****•Note generali:**

Classe di pericolosità per le acque 1 (Autovalutazione): poco pericoloso per le acque

Non permettere che il prodotto non diluito o grandi quantità di esso raggiungano le falde acquifere, i corsi d'acqua o le fognature.

sistema.

## 13-Considerazioni sullo smaltimento

**•13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****•Prodotto:**

Non scaricare direttamente nell'ambiente. Lo smaltimento deve essere effettuato tramite un centro di smaltimento rifiuti autorizzato.

società di gestione, nel rispetto delle normative nazionali e locali.

**•Pacchetto**

L'imballaggio contaminato o danneggiato deve essere recuperato o smaltito in conformità alla normativa nazionale sui rifiuti.

regolamenti di gestione.

## 14-Informazioni sul trasporto

•14.1 Numero ONU o numero ID	Non applicabile.
•14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	Non applicabile.
•14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto	Non applicabile.
•14.4 Gruppo di imballaggio	Non applicabile.
•14.5 Pericoli per l'ambiente	Non applicabile.
•14.6 Precauzioni speciali per l'utilizzatore	Non applicabile.

# Scheda di sicurezza

Codice Katun 61515

Scheda informativa

Revisione 3.0

Pagina 11 di 12

Data di emissione: 22/9/2021

Revisionato: 11/01/2023

·14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO

Informazione non pertinente.

## 15-Informazioni normative

·15.1 Norme/legislazione su sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.

**Categoria CLP** Nessuna

**Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute ai sensi della Tabella 3.1 della CE**

**Regolamento 1272/2008 (CLP)** Nessuno

**Sostanze nell'elenco dei candidati (SVHC in REACH)** Nessuna

·15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## 16-Ulteriori informazioni

·**Altre informazioni:**

Questa SDS è stata preparata in conformità al Regolamento CLP (CE) n. 1272/2008, UE n. 2015/830, CE

N. 1907/2006, REACH, GB/T16483-2008 e GB13690-2009.

·**Disclaimer:**

I dati contenuti nella presente Scheda di Sicurezza si riferiscono esclusivamente al materiale specifico qui designato e

non si riferisce all'uso in combinazione con altri materiali o in alcun processo.

·**Abbreviazioni e acronimi:**

**ACGIH:** Conferenza americana degli igienisti industriali governativi

**CAS:** Servizio di sintesi chimica

**CLP:** Classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze e delle miscele

**SVHC:** sostanze estremamente preoccupanti

**REACH:** Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche

**DOT:** Dipartimento dei trasporti

**CE:** Concentrazione effettiva

**EC50:** Concentrazione efficace, 50 percento

**EINECS:** Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti

# Scheda di sicurezza

**Codice Katun 61515**

Scheda informativa

Revisione 3.0

Pagina 12 di 12

Data di emissione: 22/9/2021

Revisionato: 11/01/2023

---

**IAIA:** Associazione Internazionale per la Valutazione dell'Impatto

**ICAO:** Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile

**IMO:** Organizzazione marittima internazionale

**IMDG:** Trasporto marittimo internazionale di merci pericolose

**LC50:** Concentrazione letale, 50 per cento

**LD50:** Dose letale, 50 per cento

**NOEC:** Concentrazione senza effetto osservato

**OSHA:** Amministrazione per la sicurezza e la salute sul lavoro (Stati Uniti)

**STEL:** Limite di esposizione a breve termine

**TWA:** media ponderata nel tempo

**TLVTN:** Valore limite di soglia

**COV:** Composti organici volatili