



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

### •1.1 Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto:** INCHIOSTRO EPS C21000 CTG CYN 50K EU

**Tipo/codice prodotto:** 59337

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

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

### •1.3 Fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società Katun

7760 Viale Francia Sud

Suite 340

Minneapolis, MN 55435 Stati Uniti

•**Telefono:** +1 952 941 9505

•**Telefono di emergenza:** (Chemtrec) 800 424 9300 / (ECHA) +39 06 59 94 37 33

## 2-Identificazione dei pericoli

### •2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

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

### •Regolamento 1272/2008(CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Classificazione e indicazione di pericolo: --

### •2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo:--

Avvertenze: --

Indicazioni di pericolo: --

Consigli di prudenza:

P101 Se è necessaria una consulenza medica, tenere a portata di mano il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

## Scheda di sicurezza

Katun PN 59337

Foglio informativo

Revisione 3.0

Pagina 2 di 12

Data di emissione: 22/9/2021

Revisionato: 11/01/2023

## 2.3 Altri pericoli

Informazione non disponibile.

## 3-Composizione/Informazioni sugli ingredienti

## 3.1 Sostanze

Informazione non disponibile.

## 3.2 Miscela

Contiene i seguenti componenti. La classificazione si basa principalmente sulla sostanza pura. IL

la concentrazione della sostanza nella miscela è molto inferiore a quella della sostanza pura. La sostanza principale in

la miscela è acqua.

| N. CAS/N. CE        | Componenti / Formula / classificazione /<br>Concentrazione specifica Limiti, fattori M | Gamma di concentrazione |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Segreto commerciale | Pigmento ciano                                                                         | 0,1%-5%                 |
|                     | /                                                                                      |                         |
| CAS: 111-46-6       | Glicole dietilenico C4H10O3                                                            | 0,1%-5%                 |
| CE: 203-872-2       | Acute Tox.4 H302                                                                       |                         |
| CAS: 107-21-1       | Glicole etilenico C2H6O2                                                               | 0,1%-4%                 |
| CE: 203-473-3       | Tossicità acuta. 4H302                                                                 |                         |
| CAS: 67-63-0        | Isopropanolo C3H8O                                                                     | 0,1%-3%                 |
| CE: 200-661-7       | Flam.Liq.2 H225,Irritante per gli occhi2 H319,STOT SE 3 H336                           |                         |
| CAS: 25322-68-3     | Glicole polietilenico                                                                  | 0,1%-5%                 |
| CE: 500-038-2       | /                                                                                      |                         |
| CAS: 616-45-5       | 2-Pirrolidinone C4H7NO                                                                 | 0,1%-6%                 |
| CE: 210-483-1       | Irritante per gli occhi2 H319, Repr.1B H360                                            |                         |
| CAS: 9014-85-1      | Etossilato-2,4,7,9-tetrametil-5-decino-4,7-diolo                                       | 0,1%-3%                 |
| CE: 689-121-3       | /                                                                                      |                         |
| CAS: 7732-18-5      | Acqua H2O                                                                              | 50%-90%                 |
|                     | /                                                                                      |                         |

# Scheda di sicurezza

Katun PN 59337

Foglio informativo

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 primo soccorso saranno presi.**

#### •Dopo il contatto con gli occhi:

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

#### •Dopo il contatto con la pelle:

Lavare immediatamente le aree 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. Se ingerito, cerca cure mediche. 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 difficile, praticare la respirazione artificiale e consultare un medico.

### •4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

### •4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Seguire gli ordini del medico.

## 5- Misure antincendio

### •5.1 Mezzi di estinzione

#### •Mezzi di estinzione idonei:

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

•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 a base d'acqua non infiammabile.

# Scheda di sicurezza

Katun PN 59337

Foglio informativo

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 in un incendio possono includere monossido di carbonio e carbonio biossido di azoto, ossidi di azoto e fumo.

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

• **Limiti approssimativi di infiammabilità nell'aria, % in volume:** Non disponibile

• **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 in caso di emergenza

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

### •6.2 Precauzioni ambientali

Il prodotto non deve penetrare nella rete fognaria, nelle acque superficiali, freatiche e nelle zone limitrofe. Evitare l'ingestione di uccelli o pesci dal sistema di drenaggio, riciclare accuratamente.

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

Trasferire i prodotti fuoriusciti in un contenitore. Assorbire con assorbente inerte come secco, sabbia o farina fossile, assorbenti commerciali o recuperare utilizzando pompe.

Lavare una piccola quantità di residui con grandi quantità di acqua e detergente.

### •6.4 Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni relative alla protezione personale e allo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## 7 - Movimentazione e stoccaggio

### •7.1 Informazioni per una manipolazione sicura

Indossare adeguate misure di protezione personale, evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

La ventilazione è buona e lontana dal calore.

### •Informazioni sulla protezione contro incendi ed esplosioni

Non spruzzare su fiamme libere o materiali incandescenti.

# Scheda di sicurezza

Katun PN 59337

Foglio informativo

Revisione 3.0

Pagina 5 di 12

Data di emissione: 22/9/2021

Revisionato: 11/01/2023

Tenere lontane le fonti di ignizione. Non fumare.

Proteggere dalle cariche elettrostatiche.

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

### •Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Tenere lontano dal caldo e dal freddo eccessivamente alternati, dal sole diretto.

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

Tenere lontano da sostanze o miscele incompatibili.

Conservare in un'area fresca, asciutta e ventilata.

### •Ulteriori informazioni sulle condizioni di conservazione:

Mantenere il contenitore ermeticamente 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 fornire 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

#### •Equipaggiamento per la protezione personale:

##### •Protezione respiratoria:

I respiratori non sono necessari per l'uso normale.

##### •Protezione per occhi/viso:

Indossare occhiali di sicurezza. Indossare una tuta, occhiali protettivi contro gli schizzi di sostanze chimiche e una visiera quando esiste la possibilità per il contatto con gli occhi e il viso a causa di spruzzi o spruzzi del materiale.

##### •Protezione del corpo:

Se esiste la possibilità di un contatto cutaneo significativo, indossare indumenti e guanti impermeabili adeguati.

**Scheda di sicurezza****Katun PN 59337**

Foglio informativo

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 fondamentali****Stato fisico** Liquido**Colore** Ciano**Odore** Lieve**Soglia dell'odore** 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 esplosione** Nessun dato disponibile**Punto d'infiammabilità** >93,3 °C >200 °F Pensky-Martens Coppa chiusa**Temperatura di autoaccensione** Nessun dato disponibile**Temperatura di decomposizione** Nessun dato disponibile**pH** 7-9**Viscosità cinematica** >1 cSt**Solubilità** Solubile in acqua**Coefficiente di ripartizione****n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** Nessun dato disponibile**Pressione del vapore** Nessun dato disponibile**Densità e/o densità relativa:****Densità a 20 °C (68 °F)** 1 g/cm<sup>3</sup> (>8.345 libbre/gal)  
GS: 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

**Katun PN 59337**

Foglio informativo

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

**10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di utilizzo e conservazione.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

La polimerizzazione non avverrà.

Non sono prevedibili reazioni pericolose nelle 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 verifica alcuna reazione di decomposizione nelle 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

TLV(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****Katun PN 59337**Foglio informativo  
Revisione 3.0  
Pagina 8 di 12

Data di emissione: 22/9/2021

Revisionato: 11/01/2023

TLV(ACGIH): Nessuno stabilito

LD50 (ratto, orale): 7 712 mg/kg (RTECS)

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

Isopropanolo

PEL (OSHA): Nessuno stabilito

TLV(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

TLV(ACGIH): Nessuno stabilito

LD50 (ratto, orale): 2 000 mg/kg (RTECS)

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

2-Pirroli-Dinone

PEL (OSHA): Nessuno stabilito

TLV(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-decin-4,7-diolo

PEL (OSHA): Nessuno stabilito

TLV(ACGIH): Nessuno stabilito

LD50 (ratto, orale): Nessun dato disponibile

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

ACQUA

PEL (OSHA): Nessuno stabilito

TLV(ACGIH): Nessuno stabilito

LD50 (ratto, orale): Nessun dato disponibile

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

•Corrosione/irritazione della pelle

# Scheda di sicurezza

Katun PN 59337

Foglio informativo

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.

•**Mutazione 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.

•**Rischio 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

**Katun PN 59337**

Foglio informativo

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:**

Pericolosità per l'acqua classe 1 (autovalutazione): leggermente pericoloso per l'acqua

Non permettere che il prodotto non diluito o grandi quantità 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 rifiuto autorizzato società di gestione, nel rispetto delle normative nazionali e locali.

**•Pacchetto**

L'imballo contaminato o danneggiato deve essere recuperato o smaltito nel rispetto della normativa nazionale sui rifiuti regolamento di gestione.

## 14-Informazioni sul trasporto

|                                                       |                  |
|-------------------------------------------------------|------------------|
| <b>•14.1 Numero ONU o numero ID</b>                   | Non applicabile. |
| <b>•14.2 Nome di spedizione corretto dell'ONU</b>     | Non applicabile. |
| <b>•14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b> | Non applicabile. |
| <b>•14.4 Gruppo di imballaggio</b>                    | Non applicabile. |
| <b>•14.5 Pericoli ambientali</b>                      | Non applicabile. |
| <b>•14.6 Precauzioni speciali per l'utente</b>        | Non applicabile. |

# Scheda di sicurezza

Katun PN 59337

Foglio informativo

Revisione 3.0

Pagina 11 di 12

Data di emissione: 22/9/2021

Revisionato: 11/01/2023

·14.7 Trasporto marittimo di rinfuse secondo gli strumenti IMO

Informazioni non rilevanti.

## 15-Informazioni sulla normativa

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

**Categoria CLP** Nessuna

**Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo la Tabella 3.1 CE**

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

**Sostanze nell'elenco delle sostanze candidate (SVHC in REACH)** Nessuna

·15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## 16-Informazioni aggiuntive

·**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 in questa Scheda di Sicurezza si riferiscono esclusivamente al materiale specifico qui indicato

non si riferisce all'uso in combinazione con qualsiasi altro materiale o in qualsiasi processo.

·**Abbreviazioni e Acronimi:**

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

**CAS:** Servizio di Chemical Abstracts

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

**SVHC:** Sostanze estremamente preoccupanti

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

**DOT:** Dipartimento dei trasporti

**CE:** Concentrazione effettiva

**EC50:** Concentrazione effettiva, 50%.

**EINECS:** Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti

# Scheda di sicurezza

**Katun PN 59337**

Foglio informativo

Revisione 3.0

Pagina 12 di 12

Data di emissione: 22/9/2021

Revisionato: 11/01/2023

---

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

**ICAO:** Organizzazione internazionale per l'aviazione civile

**IMO:** Organizzazione marittima internazionale

**IMDG:** Merci pericolose marittime internazionali

**LC50:** concentrazione letale, 50%.

**LD50:** dose letale, 50%.

**NOEC:** concentrazione senza effetti osservati

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

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

**TWA:** media ponderata nel tempo

**TLVTN:** valore limite di soglia

**COV:** Composti Organici Volatili