

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: EPS C21000 INK CTG BLK 50K EU

Tipo/codice prodotto: 59336

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 Francia Avenue Sud, Suite 340

Minneapolis, MN 55438 Stati Uniti

1.4 Numero telefonico di emergenza

Ufficio vendite estero: Tel: +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 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 59336

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 Miscele

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 / Concentrazione specifica Limiti, fattori M	Gamma di concentrazione
Segreto commerciale	Pigmento nero	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-Pirrol-Dinone 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-decin-4,7-diolo	0,1%-3%
CE: 689-121-3	/	
CAS: 7732-18-5	Acqua H2O	50%-90%
	/	

Scheda di sicurezza

Katun PN 59336

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 59336

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 59336

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 59336

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	Nero
•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	>1cSt
•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/cm³ (>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 59336

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

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 59336

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 59336

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 59336

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

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

Scheda di sicurezza

Katun PN 59336

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 59336

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