

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

•Dettagli del prodotto

Nome prodotto: EPS WFP M5299 INK CTG BLK 10K XL

Tipo/codice prodotto: 51628

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

•Fornitore della SDS:

Società Katun

7760 Avenue Francia Sud, Suite 340

Minneapolis, MN 55435 Stati Uniti

Telefono: 952-941-9505

•**Telefono di emergenza:** 800-424-9300 (Chemtrec)

2-Identificazione dei pericoli

•Descrizione del pericolo:

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

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

Classificazione e indicazione del pericolo: --

•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.

•Altri pericoli.

Informazioni non disponibili.

Scheda di sicurezza

Codice Katun 51628

Scheda informativa

Revisione 2.0

Pagina 2 di 10

Data di emissione: 5/7/2022

Revisionato: 27/4/2023

3-Composizione/Informazioni sugli ingredienti

•Descrizione:

Miscela: contenente i seguenti componenti. La classificazione si basa principalmente su puro

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

sostanza. La sostanza principale nella miscela è l'acqua.

Numero CAS / Numero CE	Componenti / Formula / classificazione /	Intervallo di concentrazione
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M	
Segreto commerciale	Pigmento nero	0,1%-5%
	/	
Numero CAS: 56-81-5 CE: 200-289-5	Glicerolo C3H8O3	5%-15%
	/	
Numero CAS: 143-22-6 CE: 205-592-6	Trietilenglicole monobutiletere C10H22O4	0,1%-4%
	Occhio Dam. 1 H318	
	Danno agli occhi 1 H318: C ÷ 30%	
	Irritante per gli occhi 2 H319: 20% ÷ C < 30%	
Numero CAS: 25322-68-3 CE: 500-038-2	Glicole polietilenico	0,1%-9%
	/	
Numero CAS: 616-45-5 CE: 210-483-1	2-pirrolidinone C4H7NO	0,1%-5%
	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%-2%
	/	
Numero CAS: 7732-18-5	Acqua H2O	50-90%
	/	

4-Misure di primo soccorso

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

saranno prese.

Scheda di sicurezza

Codice Katun 51628

Scheda informativa

Revisione 2.0

Pagina 3 di 10

Data di emissione: 5/7/2022

Revisionato: 27/4/2023

•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.

•Indicazione di eventuale necessità di cure mediche immediate e trattamenti speciali:

Seguire le istruzioni del medico.

5-Misure antincendio

•Agenti estinguenti idonei:

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

•Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza: non noti.

•Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

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

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: >93,3ȳ (200ȳ) Tazza chiusa

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

•Temperatura di autoaccensione: non disponibile

•Istruzioni per la lotta antincendio:

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

Scheda di sicurezza

Codice Katun 51628

Scheda informativa

Revisione 2.0

Pagina 4 di 10

Data di emissione: 5/7/2022

Revisionato: 27/4/2023

6-Misure in caso di rilascio accidentale

•Precauzioni personali:

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

•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, riciclarlo accuratamente.

•Misure per la pulizia/raccolta:

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.

•Informazioni aggiuntive:

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

7 - Manipolazione e stoccaggio

•Gestione:

•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.

Tenere lontane le fonti di accensione. Non fumare.

Proteggere dalle cariche elettrostatiche.

•Magazzinaggio:

•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.

Scheda di sicurezza

Codice Katun 51628

Scheda informativa

Revisione 2.0

Pagina 5 di 10

Data di emissione: 5/7/2022

Revisionato: 27/4/2023

•Ulteriori informazioni sulle condizioni di conservazione:

Mantenere il contenitore ben chiuso.

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

8-Controlli dell'esposizione, protezione personale

•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.

9-Proprietà fisiche e chimiche

•Informazioni generali:**Modulo** Liquido**Colore** Nero**Odore** Lieve**•Cambiamenti di condizione:****Punto di fusione** Nessun dato disponibile**Punto di congelamento** Nessun dato disponibile**•Punto d'infiammabilità** >93,3°C >200°C Pensky-Martens Tazza chiusa**•Limiti di infiammabilità nell'aria,****superiore, % in volume** Nessun dato disponibile

Scheda di sicurezza

Codice Katun 51628

Scheda informativa

Revisione 2.0

Pagina 6 di 10

Data di emissione: 5/7/2022

Revisionato: 27/4/2023

inferiore, % in volume	Nessun dato disponibile
•Pressione di vapore	Nessun dato disponibile
•Densità del vapore	Nessun dato disponibile
•Peso specifico	> 1
•Solubilità in acqua	Miscibile
•pH	7-9
•Viscosità	>1cp

10-Stabilità e reattività

•Reattività:

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

•Stabilità chimica:

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

•Possibilità di reazioni pericolose:

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

•Polimerizzazione:

La polimerizzazione non avrà luogo.

•Prodotti di decomposizione pericolosi:

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

11-Informazioni tossicologiche

•Tossicità acuta:

Glicerolo

PEL (OSHA): Nessuno stabilito

Valore limite massimo (ACGIH): Nessuno stabilito

LD50 (ratto, orale) : 27 200 mg/kg (RTECS)

LC50 (ratto, inalazione/4 ore): 5,85 mg/L aria

Trietilenglicole monobutiletere

PEL (OSHA): Nessuno stabilito

Scheda di sicurezza

Codice Katun 51628

Scheda informativa

Revisione 2.0

Pagina 7 di 10

Data di emissione: 5/7/2022

Revisionato: 27/4/2023

Valore limite di tolleranza (ACGIH):

Nessuno stabilito

LD50 (ratto, orale) :

5.000 - 11.300 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-Pirrol-Dinone

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-decin-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

•Effetto irritante primario:

Sulla pelle: Nessuna irritazione

Sugli occhi: nessun dato disponibile

•Effetto locale: No**•Sensibile:** No**•Tossicità cronica o di lunga durata:** No

Scheda di sicurezza

Codice Katun 51628

Scheda informativa

Revisione 2.0

Pagina 8 di 10

Data di emissione: 5/7/2022

Revisionato: 27/4/2023

12-Informazioni ecologiche

•Dati ambientali:

Nessuna informazione disponibile per il prodotto.

•Mobilità nel suolo e nell'acqua

Nessuna informazione disponibile per il prodotto.

•Persistenza/biodegradabilità

Nessuna informazione disponibile per il prodotto.

•Dati sull'esotossicità

Nessuna informazione disponibile per il prodotto.

13-Considerazioni sullo smaltimento

•Prodotto:

Smaltimento dei rifiuti

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

Smaltimento dei rifiuti

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

regolamenti di gestione.

14-Informazioni sul trasporto

•Normative sul trasporto internazionale : non ci sono regole rigide.

DOT (Superficie nazionale) Non regolamentato.

ICAO/IATA (Aereo) Non regolamentato.

IMO/IMDG (Oceano) Non regolamentato.

15-Informazioni normative

•Norme/legislazione sulla sicurezza, sulla salute e sull'ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.

Scheda di sicurezza

Codice Katun 51628

Scheda informativa

Revisione 2.0

Pagina 9 di 10

Data di emissione: 5/7/2022

Revisionato: 27/4/2023

Categoria CLP Limitato

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

Regolamento 1272/2008 (CLP) Limitato

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

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 per cento

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti

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

Scheda di sicurezza

Codice Katun 51628

Scheda informativa

Revisione 2.0

Pagina 10 di 10

Data di emissione: 5/7/2022

Revisionato: 27/4/2023

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