



## 1-Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

### ·1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : ENCRE EPS C21000 CTG BLK 50K EU

Type/code de produit : 59336

### ·1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Application de la substance/de la préparation : Impression jet d'encre

### ·1.3 Fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société Katun

7760, avenue France Sud, bureau 340

Minneapolis, Minnesota 55438 États-Unis

### ·1.4 Numéro de téléphone d'urgence

·Département des ventes à l'étranger : Tél : +1 952 941 9505

·Téléphone d'urgence : (Chemtrec) 800-424-9300

(ECHA) +33 8 20 20 18 16 / Fax : +33 3 44 55 67 67

## 2-Identification des dangers

### ·2.1 Classification de la substance ou du mélange :

Ce produit n'est pas classé comme substance dangereuse selon le règlement CE 1272/2008 (CLP).

·Règlement 1272/2008(CLP) et modifications et ajustements suivants.

Classification et indication des dangers : --

### ·2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage des dangers conformément au règlement CE 1272/2008 (CLP) et modifications ultérieures

et des suppléments.

Pictogrammes de danger :--

Mots d'avertissement : --

Mentions de danger : --

Conseils de prudence:

P101 Si un avis médical est nécessaire, avoir le contenant ou l'étiquette du produit à portée de main.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

## 2.3 Autres dangers

Information non disponible.

## 3-Composition/Informations sur les ingrédients

## 3.1 Substances

Information non disponible.

## 3.2 Mélanges

Contenant les composants suivants. La classification est principalement basée sur la substance pure. Le

la concentration de la substance dans le mélange est très inférieure à celle de la substance pure. La substance principale dans le mélange est de l'eau.

No CAS / No CE	Composants / Formule / classification / Conc. spécifique. Limites, facteurs M	Plage de concentration
Secret de commerce	Pigment noir	0,1%-5%
	/	
CAS : 111-46-6 CE : 203-872-2	Diéthylèneglycol C4H10O3	0,1%-5%
	Tox.4 aiguë H302	
CAS : 107-21-1 CE : 203-473-3	Éthylène glycol C2H6O2	0,1%-4%
	Toxicité aiguë. 4H302	
CAS : 67-63-0 CE : 200-661-7	Isopropanol C3H8O	0,1%-3%
	Flam.Liq.2 H225, Eye Irrit.2 H319, STOT SE 3 H336	
CAS : 25322-68-3 CE : 500-038-2	Polyéthylène glycol	0,1%-5%
	/	
CAS : 616-45-5 CE : 210-483-1	2-pyrroli-dinone C4H7NO	0,1%-6%
	Irrit.2 H319, Repr.1B H360	
CAS : 9014-85-1 CE : 689-121-3	2,4,7,9-tétraméthyl-5-décyn-4,7-diol éthoxylé	0,1%-3%
	/	
CAS : 7732-18-5	Eau H2O	50%-90%
	/	

## 4. Premiers secours

### ·4.1 Description des premiers secours

En cas de contact, d'ingestion ou d'inhalation, les mesures générales suivantes prévoient un premier secours sera prise.

#### ·Après contact avec les yeux :

Ne vous frottez pas les yeux. Rincer immédiatement les yeux avec de grandes quantités d'eau propre et tiède (basse pression) pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

#### ·Après contact avec la peau :

Lavez immédiatement les zones touchées avec de l'eau et du savon doux. Si l'irritation persiste, consultez un médecin conseil.

#### ·Après ingestion :

L'ingestion n'est pas une voie d'exposition attendue lors d'une utilisation normale du produit. En cas d'ingestion, recherchez attention médicale. Faire vomir uniquement si le médecin l'indique. Ne donnez jamais rien par voie orale à un personne inconsciente.

#### ·Après inhalation :

Retirer à l'air frais. Si la respiration est difficile, administrer la respiration artificielle et consulter un médecin.

### ·4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune autre information pertinente disponible.

### ·4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Suivez les ordres du médecin.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### ·5.1 Moyens d'extinction

#### · Moyens d'extinction appropriés :

Produit chimique sec, dioxyde de carbone, eau pulvérisée ou mousse ordinaire.

#### · Moyens d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité : Aucune information disponible.

### ·5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange :

Le produit est une solution à base d'eau ininflammable.

## Fiche de données de sécurité

Katoun réf. 59336

Fiche d'information

Révision 3.0

Page 4 sur 12

Date d'émission : 22/9/2021

Révisé : 11/01/2023

Les produits de combustion dangereux (gaz/vapeurs) produits lors d'un incendie peuvent inclure du monoxyde de carbone, du carbone dioxyde, oxydes d'azote et fumée.

·Point d'éclair et méthode : >93,3 200 Coupe fermée

·Limites approximatives d'inflammabilité dans l'air, % en volume : Non disponible

·Température d'auto-inflammation : Non disponible

·5.3 Conseils aux pompiers

Ce produit n'est pas inflammable. Utiliser les procédures normales de lutte contre les incendies dans la zone.

## 6-Mesures de libération accidentelle

·6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Porter des mesures de protection individuelle appropriées, éviter tout contact avec les yeux et la peau. Garder les personnes sans protection loin.

·6.2 Précautions environnementales

Le produit ne doit pas pénétrer dans les égouts, les eaux de surface, les eaux souterraines et les zones avoisinantes.

Évitez l'ingestion d'oiseaux ou de poissons provenant du système de drainage, veuillez recycler soigneusement.

·6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Transférer les produits coulés dans un conteneur. Absorber avec un absorbant inerte tel que sec, sable ou terre de diatomées, absorbants commerciaux, ou récupérer à l'aide de pompes.

Rincer une petite quantité de résidus avec de grandes quantités d'eau et de détergent.

·6.4 Référence à d'autres sections

Toute information sur la protection individuelle et l'élimination est donnée dans les sections 8 et 13.

## 7. Manipulation et STOCKAGE

·7.1 Informations pour une manipulation sûre

Porter des mesures de protection individuelle appropriées, éviter tout contact avec les yeux et la peau.

La ventilation est bonne et loin de la chaleur.

·Informations sur la protection contre les incendies et les explosions

Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur tout matériau incandescent.

Tenir à l'écart les sources d'inflammation. Ne pas fumer.

Protéger contre les charges électrostatiques.

·7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

·Exigences auxquelles doivent répondre les lieux et conteneurs de stockage :

Conserver à l'écart de la chaleur et du froid trop alternés et de l'ensoleillement direct.

Tenir à l'écart des acides forts, des bases fortes et des agents oxydants forts.

Tenir à l'écart des substances ou mélanges incompatibles.

Conserver dans un endroit frais, sec et aéré.

·Plus d'informations sur les conditions de stockage :

Gardez le récipient bien fermé.

Garder hors de la portée des enfants.

·7.3 Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

Aucune autre information pertinente disponible.

## 8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

·8.1 Paramètres de contrôle

Aucune autre information pertinente disponible.

·8.2 Contrôles de l'exposition

·Informations sur la conception des installations techniques :

Pour assurer une ventilation adéquate, utilisez une ventilation par aspiration générale ou locale adéquate.

·Ingrédients présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail: Aucune donnée disponible

·Équipement de protection individuelle:

·Protection respiratoire:

Les respirateurs ne sont pas nécessaires pour une utilisation normale.

·Protection des yeux/du visage :

Portez des lunettes de sécurité. Portez des lunettes de protection contre les éclaboussures de produits chimiques et un écran facial lorsque la possibilité existe.

en cas de contact avec les yeux et le visage en raison d'éclaboussures ou de pulvérisation du matériau.

·Protection du corps :

S'il existe un risque de contact cutané important, porter des vêtements et des gants imperméables appropriés.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### ·9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

·État physique Liquide

·Couleur Noir

·Odeur Léger

Seuil d'odeur Pas de données disponibles

·Point de fusion/point de congélation :

Point de fusion Pas de données disponibles

Point de congélation Pas de données disponibles

·Point d'ébullition ou ébullition initiale

point et plage d'ébullition : Pas de données disponibles

·Inflammabilité Pas de données disponibles

·Limite d'explosivité inférieure et supérieure Aucune donnée disponible

·Point d'éclair >93,3 >200 Tasse fermée Pensky-Martens

·La température d'auto-inflammation Pas de données disponibles

·Température de décomposition Pas de données disponibles

· pH 7-9

·Viscosité cinématique >1 PC

·Solubilité Soluble dans l'eau

·Coefficient de partage

n-octanol/eau (valeur log) Pas de données disponibles

·Pression de vapeur Pas de données disponibles

·Densité et/ou densité relative :

Densité à 20 °C (68 °F) 1 g/cm<sup>3</sup> (>8,345 lb/gal)  
SG : 1,3-1,8

·Densité de vapeur relative Pas de données disponibles

·Caractéristiques des particules N'est pas applicable

### ·9.2 Autres informations

#### ·9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique

Aucune autre information pertinente disponible.

#### ·9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

Aucune autre information pertinente disponible.

## 10-Stabilité et réactivité

#### ·10.1 Réactivité

Il n'y a pas de risques particuliers de réaction avec d'autres substances dans des conditions normales d'utilisation.

#### ·10.2 Stabilité chimique

Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

#### ·10.3 Possibilité de réactions dangereuses

La polymérisation ne se produira pas.

Aucune réaction dangereuse n'est prévisible dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.

#### ·10.4 Conditions à éviter

Aucune autre information pertinente disponible.

#### ·10.5 Matériaux incompatibles

Aucune autre information pertinente disponible.

#### ·10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucune réaction de décomposition ne se produit dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.

## 11-Informations toxicologiques

#### ·11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

#### ·Toxicité aiguë

Diethylene glycol

PEL (OSHA) :                      Aucun établi

TLV (ACGIH) :                      Aucun établi

DL50 (rat, orale) :                      Pas de données disponibles

CL50 (rat, inhalation/4 h.) : Aucune donnée disponible

Éthylène glycol

PEL (OSHA) :                      Aucun établi

## Fiche de données de sécurité

Fiche d'information

Révision 3.0

Page 8 sur 12

Katoun réf. 59336

Date d'émission : 22/9/2021

Révisé : 11/01/2023

---

TLV (ACGIH) : Aucun établi

DL50 (rat, orale) : 7 712 mg/kg (RTECS)

CL50 (rat, inhalation/4 h.) : Aucune donnée disponible

Isopropanol

PEL (OSHA) : Aucun établi

TLV (ACGIH) : Aucun établi

DL50 (rat, orale) : 5 840 mg/kg (RTECS)

CL50 (rat, inhalation/4 h.) : Aucune donnée disponible

Polyéthylène glycol

PEL (OSHA) : Aucun établi

TLV (ACGIH) : Aucun établi

DL50 (rat, orale) : 2 000 mg/kg (RTECS)

CL50 (rat, inhalation/4 h.) : Aucune donnée disponible

2-Pyrroli-Dinone

PEL (OSHA) : Aucun établi

TLV (ACGIH) : Aucun établi

DL50 (rat, orale) : 2 000 mg/kg (RTECS)

CL50 (rat, inhalation/4 h.) : Aucune donnée disponible

2,4,7,9-tétraméthyl-5-décyn-4,7-diol éthoxylé

PEL (OSHA) : Aucun établi

TLV (ACGIH) : Aucun établi

DL50 (rat, orale) : Pas de données disponibles

CL50 (rat, inhalation/4 h.) : Aucune donnée disponible

EAU

PEL (OSHA) : Aucun établi

TLV (ACGIH) : Aucun établi

DL50 (rat, orale) : Pas de données disponibles

CL50 (rat, inhalation/4 h.) : Aucune donnée disponible

•Corrosion/irritation cutanée



Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger.

· Lésions/irritation oculaires graves

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger.

· Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger.

· Mutagénicité sur les cellules germinales

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger.

· Cancérogénicité

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger.

· Toxicité pour la reproduction

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger.

· STOT-exposition unique

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger.

· exposition répétée STOT

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger.

· Risque d'aspiration

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger.

· 11.2 Informations sur d'autres dangers

· Propriétés perturbatrices endocriniennes

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

· Les autres informations

Aucune autre information pertinente disponible.

## 12-Informations écologiques

· 12.1 Toxicité

Aucune autre information pertinente disponible.

· 12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune autre information pertinente disponible.

· 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune autre information pertinente disponible.

·12.4 Mobilité dans le sol

Aucune autre information pertinente disponible.

·12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune autre information pertinente disponible.

·12.6 Propriétés perturbatrices endocriniennes

Aucune autre information pertinente disponible.

·12.7 Autres effets indésirables

·Notes générales:

Classe de pollution des eaux 1 (auto-évaluation) : légèrement polluante pour l'eau

Ne pas laisser le produit non dilué ou de grandes quantités de celui-ci atteindre les eaux souterraines, les cours d'eau ou les eaux usées.

système.

### 13-Considérations relatives à l'élimination

·13.1 Méthodes de traitement des déchets

·Produit:

Ne pas rejeter directement dans l'environnement, L'élimination doit être effectuée dans une déchetterie agréée

société de gestion, dans le respect des réglementations nationales et locales.

·Emballer

Les colis contaminés ou endommagés doivent être récupérés ou éliminés conformément à la réglementation nationale des déchets.

règlement de gestion.

### 14-Informations sur les transports

·14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

N'est pas applicable.

·14.2 Nom d'expédition des Nations Unies

N'est pas applicable.

·14.3 Classe(s) de danger pour le transport

N'est pas applicable.

·14.4 Groupe d'emballage

N'est pas applicable.

·14.5 Risques environnementaux

N'est pas applicable.

·14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

N'est pas applicable.

•14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI

Informations non pertinentes.

## 15-Informations réglementaires

•15.1 Réglementations/législation spécifiques à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement.

Catégorie CLP Néant

Restrictions relatives au produit ou aux substances contenues conformément au tableau 3.1 du CE

Règlement 1272/2008(CLP) Aucun

Substances dans la liste candidate (SVHC dans REACH) Aucune

•15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## 16-Informations supplémentaires

•Les autres informations:

Cette FDS a été préparée conformément au règlement CLP (CE) n° 1272/2008, UE n° 2015/830, CE

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

•Clause de non-responsabilité:

Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité concernent uniquement le matériau spécifique désigné ici et

ne concerne pas l'utilisation en combinaison avec tout autre matériau ou dans tout processus.

•Abréviations et acronymes:

ACGIH : Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux

CAS : Service des résumés chimiques

CLP : Classification, Étiquetage et Emballage des substances et mélanges

SVHC : substances extrêmement préoccupantes

REACH : enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des produits chimiques

DOT : ministère des Transports

CE : Concentration efficace

EC50 : Concentration efficace, 50 pour cent

EINECS : Inventaire européen des substances chimiques existantes

## Fiche de données de sécurité

Katoun réf. 59336

Fiche d'information

Révision 3.0

Page 12 sur 12

Date d'émission : 22/9/2021

Révisé : 11/01/2023

---

IAIA : Association internationale pour l'évaluation d'impact

OACI : Organisation de l'aviation civile internationale

OMI : Organisation maritime internationale

IMDG : Marchandises dangereuses maritimes internationales

CL50 : Concentration mortelle, 50 pour cent

DL50 : dose mortelle, 50 pour cent

NOEC : Concentration sans effet observé

OSHA : Occupational Safety and Health Administration (États-Unis)

STEL : Limite d'exposition à court terme

TWA : moyenne pondérée dans le temps

TLVTN : Valeur limite de seuil

COV : composés organiques volatils