

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

·1.1 Identificateur du produit

Nom du produit/Numéro de pièce : 61519

Description du produit : EPS AM-C4000 INK CTG BLK 50K EU

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

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

·1.3 Fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société Katun

7760, avenue France Sud

Suite 340

Minneapolis, MN 55435 États-Unis

Téléphone : 1-952-941-9505

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

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'étiquette

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

Pictogrammes de danger : -

Mots clés : --

Mentions de danger : --

Conseils de prudence :

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

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.

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.

Numéro CAS / Numéro CE	Composants / Formule / Classification / Limites de concentration spécifiques, facteurs M	Plage de concentration
Secret commercial	Pigment noir	0,1%-5%
	/	
CAS: 111-46-6	Diéthylène glycol C4H10O3	0,1%-5%
CE: 203-872-2	Toxicité aiguë 4 H302	
CAS: 107-21-1	Éthylène glycol C2H6O2	0,1%-4%
CE: 203-473-3	Toxicité aiguë 4 H302	
CAS: 67-63-0	Isopropanol C3H8O	0,1%-3%
CE: 200-661-7	Flam.Liq.2 H225, Irrit. oculaire 2 H319, STOT SE 3 H336	
CAS: 25322-68-3	Polyéthylène glycol	0,1%-5%
CE: 500-038-2	/	
CAS: 616-45-5	2-Pyrroli-Dinone C4H7NO	0,1%-6%
CE: 210-483-1	Irritant pour les yeux 2 H319, Repr. 1B H360	
CAS: 9014-85-1	2,4,7,9-tétraméthyl-5-décyn-4,7-diol éthoxylé	0,1%-3%
CE: 689-121-3	/	
CAS: 7732-18-5	Eau H2O	50%-90%
	/	

4-Mesures de premiers secours

·4.1 Description des mesures de premiers secours

En cas de contact, d'ingestion ou d'inhalation, les mesures générales suivantes sont prévues pour les premiers secours sera prise.

·Après contact avec les yeux :

Ne pas frotter les yeux. Rincer immédiatement les yeux à grande eau propre et tiède (basse pression) pendant au moins au moins 15 minutes. Si l'irritation persiste, consultez un médecin.

·Après contact avec la peau :

Laver immédiatement les zones affectées avec de l'eau et du savon doux. Si l'irritation persiste, consulter un médecin conseil.

·Après ingestion :

L'ingestion n'est pas une voie d'exposition prévue lors d'une utilisation normale du produit. En cas d'ingestion, consulter un médecin des soins médicaux. Provoquer des vomissements uniquement si indiqué par le médecin. Ne jamais rien administrer par voie orale à un personne inconsciente.

·Après inhalation :

Transporter la victime à l'air libre. En cas de difficulté respiratoire, pratiquer 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 soins médicaux immédiats et des traitements spéciaux nécessaires

Suivez les ordres du médecin.

5- Mesures de lutte contre l'incendie

·5.1 Moyens d'extinction

· Moyens d'extinction appropriés :

Agent 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

Katun PN 61515

Fiche d'information

Révision 3.0

Page 4 sur 12

Date d'émission : 22/9/2021

Révisé le 11/01/2023

Les produits de combustion dangereux (gaz/vapeurs) produits lors d'un incendie peuvent inclure du monoxyde de carbone, du carbone

dioxyde de carbone, oxydes d'azote et fumée.

·Point d'éclair et méthode : >93,3 200 Vase fermé

·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. Respecter les procédures normales de lutte contre l'incendie dans la zone.

6-Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

·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. Tenir les personnes non protégées à l'écart loin.

·6.2 Précautions environnementales

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

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 qui fuient dans un récipient. Absorber avec un absorbant inerte tel que du sable sec ou terre de diatomées, absorbants commerciaux ou récupérer à l'aide de pompes.

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

·6.4 Référence à d'autres sections

Toutes les informations relatives à la protection individuelle et à l'élimination sont données dans les sections 8 et 13.

7 - Manutention et stockage

·7.1 Informations pour une manipulation sûre

Porter des mesures de protection individuelle appropriées, éviter le 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 des sources d'inflammation. Ne pas fumer.

Protéger contre les charges électrostatiques.

·7.2 Conditions de stockage sûr, y compris les incompatibilités

·Exigences auxquelles doivent satisfaire les locaux de stockage et les conteneurs :

Tenir à l'écart d'une alternance excessive de chaleur et de froid, ainsi que de l'exposition directe au soleil.

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.

·Informations complémentaires sur les conditions de stockage :

Garder le récipient hermétiquement fermé.

Tenir hors de portée des enfants.

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

Aucune autre information pertinente disponible.

8-Contrôles d'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 avec valeurs limites nécessitant une surveillance sur le lieu 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 cette possibilité existe.

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

·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 de base

·État physique Liquide

·Couleur Noir

·Odeur Léger

Seuil olfactif Aucune donnée disponible

·Point de fusion/point de congélation :

Point de fusion Aucune donnée disponible

Point de congélation Aucune donnée disponible

·Point d'ébullition ou ébullition initiale

point et intervalle d'ébullition : Aucune donnée disponible

·Inflammabilité Aucune donnée disponible

·Limites d'explosivité inférieure et supérieure Aucune donnée disponible

·Point d'éclair >93,3 >200 Vase fermé Pensky-Martens

·Température d'auto-inflammation Aucune donnée disponible

·Température de décomposition Aucune donnée disponible

·pH 7-9

·Viscosité cinématique >1pc

·Solubilité Soluble dans l'eau

·Coefficient de partage

n-octanol/eau (valeur logarithmique) Aucune donnée disponible

·Pression de vapeur Aucune donnée disponible

·Densité et/ou masse volumique relative :

Densité à 20 °C (68 °F) 1 g/cm³ (>8,345 lb/gal)
SG: 1,3-1,8

·Densité de vapeur relative Aucune donnée disponible

·Caractéristiques des particules Non applicable

·9.2 Autres informations

·9.2.1 Informations relatives aux 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 les conditions normales d'utilisation.

·10.2 Stabilité chimique

Le produit est stable dans des 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

Diéthylène glycol

Règles d'hygiène et de sécurité au travail (OSH) :

Aucun établi

Valeur limite d'exposition (ACGIH) :

Aucun établi

DL50 (rat, voie orale) :

Aucune donnée disponible

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

Éthylène glycol

Règles d'hygiène et de sécurité au travail (OSH) :

Aucun établi

Fiche de données de sécurité

Fiche d'information

Révision 3.0

Page 8 sur 12

Katun 61515

Date d'émission : 22/9/2021

Révisé le 11/01/2023

Valeur limite d'exposition (ACGIH) : Aucun établi

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

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

Isopropanol

Règles d'hygiène et de sécurité au travail (OSHA) : Aucun établi

Valeur limite d'exposition (ACGIH) : Aucun établi

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

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

Polyéthylène glycol

Règles d'hygiène et de sécurité au travail (OSHA) : Aucun établi

Valeur limite d'exposition (ACGIH) : Aucun établi

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

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

2-Pyrroli-Dinone

Règles d'hygiène et de sécurité au travail (OSHA) : Aucun établi

Valeur limite d'exposition (ACGIH) : Aucun établi

DL50 (rat, voie 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

Règles d'hygiène et de sécurité au travail (OSHA) : Aucun établi

Valeur limite d'exposition (ACGIH) : Aucun établi

DL50 (rat, voie orale) : Aucune donnée disponible

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

EAU

Règles d'hygiène et de sécurité au travail (OSHA) : Aucun établi

Valeur limite d'exposition (ACGIH) : Aucun établi

DL50 (rat, voie orale) : Aucune donnée disponible

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

·Corrosion/irritation cutanée

Fiche de données de sécurité

Katun PN 61515

Fiche d'information

Révision 3.0

Page 9 sur 12

Date d'émission : 22/9/2021

Révisé le 11/01/2023

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

· Lésions oculaires graves/irritation oculaire

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 des 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.

· STOT – exposition répétée

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.

· 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 de l'évaluation 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 dangerosité des eaux 1 (auto-évaluation) : légèrement dangereux pour les eaux

Ne laissez pas le produit non dilué ou de grandes quantités de celui-ci pénétrer dans les eaux souterraines, les cours d'eau ou les égouts.

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 par un centre de traitement des déchets agréé.

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

•Emballer

Les emballages contaminés ou endommagés doivent être récupérés ou éliminés conformément aux réglementations nationales en matière de déchets.

Règlement de gestion.

14-Informations sur le transport

•14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification Sans objet.

•14.2 Nom d'expédition officiel de l'ONU Sans objet.

•14.3 Classe(s) de danger pour le transport Sans objet.

•14.4 Groupe d'emballage Sans objet.

•14.5 Risques environnementaux Sans objet.

•14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Sans objet.

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

Information non pertinente.

15-Informations réglementaires

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

Catégorie CLP Aucune

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

Règlement 1272/2008 (CLP) Aucun

Substances dans la liste des substances candidates (SVHC dans REACH) Aucune

·15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée.

16-Informations complémentaires

·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 de 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 procédé.

·Abréviations et acronymes :

ACGIH : Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux

CAS : Chemical Abstracts Service

CLP : Classification, étiquetage et emballage des substances et des mélanges

SVHC : substances extrêmement préoccupantes

REACH : Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques

DOT : Ministère des Transports

CE : Concentration efficace

CE50 : Concentration efficace, 50 pour cent

EINECS : Inventaire européen des substances chimiques existantes

Fiche de données de sécurité

Katun PN 61515

Fiche d'information

Révision 3.0

Page 12 sur 12

Date d'émission : 22/9/2021

Révisé le 11/01/2023

IAIA : Association internationale pour l'évaluation d'impact

OACI : Organisation de l'aviation civile internationale

OMI : Organisation maritime internationale

IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses

CL50 : Concentration létale, 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 d'exposition

COV : Composés Organiques Volatils