

## 1-Identificatie van de stof/het preparaat en van het bedrijf/de onderneming

### · 1.1 Productidentificatie

**Productonderdeelnummer:** 61520

**Productomschrijving:** EPS AM-C4000 INK CTG CYN 30K EU

### · 1.2 Relevante geïdentificeerde toepassingen van de stof of het mengsel en toepassingen die worden afgeraden

**Toepassing van de stof/het preparaat:** Inktjetprinten

### · 1.3 Leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Katun-corporatie

7760 Frankrijk Avenue Zuid, Suite 340

Minneapolis, MN 55435 VS

Telefoon: 952-941-9505

### · 1.4 Noodtelefoonnummer

· **Noodtelefoon:** 800-424-9300 (Chemtrec)

## 2-Identificatie van gevaren

### · 2.1 Classificatie van de stof of het mengsel:

Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijke stof volgens de EG-verordening 1272/2008 (CLP).

### · Verordening 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.

Gevarenclassificatie en -indicatie: --

### · 2.2 Etiketteringselementen

Gevarenetikettering overeenkomstig EG-verordening 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en supplementen.

Gevarenpictogrammen: --

Signaalwoorden: --

Gevarenaanduidingen: --

Voorzorgsmaatregelen:

P101                      Indien medisch advies nodig is, houd dan de verpakking of het etiket van het product bij de hand.

P102                      Buiten bereik van kinderen houden.

# **Veiligheidsinformatieblad**

## **Katun PN 61520**

Informatieblad  
Revisie 3.0  
Pagina 2 van 12

Datum van uitgifte: 22/9/2021  
Herzien: 1/11/2023

### **2.3 Andere gevaren**

Informatie niet beschikbaar.

## **3-Samenstelling/Informatie over ingrediënten**

### **3.1 Stoffen**

Informatie niet beschikbaar.

### **3.2 Mengsels**

Bevat de volgende componenten. De classificatie is voornamelijk gebaseerd op pure substantie. De concentratie van de stof in het mengsel is veel lager dan de zuivere stof. De hoofdstof in het mengsel is water.

| CAS-nr. / EG-nr.                        | Componenten / Formule / Classificatie /<br>Specifieke conc. limieten, M-factoren | Concentratiebereik |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Bedrijfsgeheim                          | Cyaan pigment                                                                    | 0,1%-5%            |
|                                         | /                                                                                |                    |
| CAS-nummer: 111-46-6<br>EG: 203-872-2   | Diethyleenglycol C4H10O3                                                         | 0,1%-5%            |
|                                         | Acuut Tox.4 H302                                                                 |                    |
| CAS-nummer: 107-21-1<br>EG: 203-473-3   | Ethyleenglycol C2H6O2                                                            | 0,1%-4%            |
|                                         | Acute Tox. 4 H302                                                                |                    |
| CAS-nummer: 67-63-0<br>EG: 200-661-7    | Isopropanol C3H8O                                                                | 0,1%-3%            |
|                                         | Flam.Liq.2 H225,Oogirritatie2 H319,STOT SE 3 H336                                |                    |
| CAS-nummer: 25322-68-3<br>EG: 500-038-2 | Polyethyleenglycol                                                               | 0,1%-5%            |
|                                         | /                                                                                |                    |
| CAS-nummer: 616-45-5<br>EG: 210-483-1   | 2-Pyrroli-Dinone C4H7NO                                                          | 0,1%-6%            |
|                                         | Oogirritatie 2 H319, Repr.1B H360                                                |                    |
| CAS-nummer: 9014-85-1<br>EG: 689-121-3  | Geëthoxyleerd-2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol                               | 0,1%-3%            |
|                                         | /                                                                                |                    |
| CAS-nummer: 7732-18-5                   | Water H2O                                                                        | 50%-90%            |
|                                         | /                                                                                |                    |

## 4-Eerstehulpmaatregelen

### •4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Bij contact, inname of inademing gelden de volgende algemene maatregelen voor een eerstehulpmaatregel:**  
zal worden genomen.

#### •Na oogcontact:

Wrijf niet in de ogen. Spoel de ogen onmiddellijk met grote hoeveelheden schoon, warm water (lage druk) gedurende ten minste minstens 15 minuten. Als de irritatie aanhoudt, raadpleeg dan een arts.

#### •Na huidcontact:

Was de aangetaste plekken onmiddellijk met milde zeep en water. Als de irritatie aanhoudt, zoek dan medische hulp.  
advies.

#### •Na inname:

Inslikken is geen verwachte blootstellingsroute bij normaal gebruik van het product. Als het wordt ingenomen, zoek dan medische hulp.  
medische hulp. Alleen braken opwekken als de arts dat aangeeft. Nooit iets via de mond aan een  
bewusteloos persoon.

#### •Na inhalatie:

Verplaats naar de frisse lucht. Als ademhaling moeilijk is, pas dan kunstmatige beademing toe en zoek medisch advies.

### •4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

### •4.3 Indicatie van eventuele onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling die nodig is

Volg de instructies van de dokter op.

## 5- Brandbestrijdingsmaatregelen

### •5.1 Blusmiddelen

#### •Geschikte blusmiddelen:

Droog chemisch product, koolstofdioxide, waternevel of gewoon schuim.

•Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden: Geen informatie beschikbaar.

### •5.2 Speciale gevaren die voortvloeien uit de stof of het mengsel:

Het product is een niet-ontvlambare oplossing op waterbasis.

## Veiligheidsinformatieblad

### Katun PN 61520

Informatieblad  
Revisie 3.0  
Pagina 4 van 12

Datum van uitgifte: 22/9/2021  
Herzien: 1/11/2023

Gevaarlijke verbrandingsproducten (gassen/dampen) die bij brand ontstaan, kunnen koolmonoxide, koolstofdioxide en andere schadelijke stoffen omvatten.

kooldioxide, stikstofoxiden en rook.

• **Vlampunt en methode:** >93,3°C Gesloten beker

• **Geschatte ontvlambaarheidsgrenzen in de lucht, % per volume:** Niet beschikbaar

• **Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet beschikbaar

#### •5.3 Advies voor brandweertaken

Dit product is niet ontvlambaar. Gebruik normale brandbestrijdingsprocedures voor het gebied.

## 6-Maatregelen bij accidentele vrijlating

#### •6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Draag passende persoonlijke beschermingsmaatregelen, vermijd contact met ogen en huid. Houd onbeschermd personen weg.

#### •6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het product mag niet in de riolering, het oppervlaktewater, het grondwater en aangrenzende gebieden terechtkomen. Zorg ervoor dat vogels en vissen het riool niet inslikken. Recycle het afval zorgvuldig.

#### •6.3 Methoden en materiaal voor inperking en opruiming

Breng de gelekte producten over naar de container. Absorbeer met inert absorptiemiddel zoals droog, zand of diatomeeënaarde, commerciële sorptiemiddelen of terugwinning met behulp van pompen.

Spoel een kleine hoeveelheid resten weg met een grote hoeveelheid water en afwasmiddel.

#### •6.4 Verwijzing naar andere secties

Informatie over persoonlijke bescherming en verwijdering vindt u in de paragrafen 8 en 13.

## 7 - Behandeling en opslag

#### •7.1 Informatie voor veilig gebruik

Draag passende persoonlijke beschermingsmiddelen en vermijd contact met de ogen en de huid.

Er is goede ventilatie en de ruimte is ver weg van de warmte.

#### •Informatie over brand- en explosiebeveiliging

Niet in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp spuiten.

## Veiligheidsinformatieblad

### Katun PN 61520

Informatieblad  
Revisie 3.0  
Pagina 5 van 12

Datum van uitgifte: 22/9/2021  
Herzien: 1/11/2023

Houd ontstekingsbronnen uit de buurt. Rook niet.

Beschermt tegen elektrostatische ladingen.

#### •7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, met inbegrip van eventuele onverenigbaarheden

##### •Eisen waaraan opslagruimten en opslagplaatsen moeten voldoen:

Vermijd overmatige afwisseling van warmte en kou en direct zonlicht.

Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen.

Verwijderd houden van onverenigbare stoffen of mengsels.

Bewaren op een koele, droge en geventileerde plaats.

##### •Verdere informatie over de bewaarcondities:

Houd de verpakking goed gesloten.

Buiten bereik van kinderen houden.

#### •7.3 Specifiek eindgebruik(en)

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

## 8-Blootstellingscontroles, persoonlijke bescherming

#### •8.1 Controleparameters

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

#### •8.2 Blootstellingscontroles

##### •Informatie over het ontwerp van technische voorzieningen:

Voor een goede ventilatie dient u gebruik te maken van voldoende algemene of plaatselijke afzuigventilatie.

•**Ingrediënten met grenswaarden die op de werkplek moeten worden gecontroleerd:** Geen gegevens beschikbaar

##### •Persoonlijke beschermingsmiddelen:

##### •Ademhalingsbescherming:

Bij normaal gebruik zijn ademhalingsmaskers niet nodig.

##### •Oog-/gezichtsbescherming:

Draag een veiligheidsbril. Draag een overall met chemische spatbril en een gezichtsscherp als de mogelijkheid bestaat

voor oog- en gezichtscontact door spatten of spuiten van het materiaal.

##### •Lichaamsbescherming:

Indien er kans is op aanzienlijk huidcontact, draag dan geschikte ondoordringbare kleding en handschoenen.

## 9-Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over de basisfysische en chemische eigenschappen

|                                       |                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| •Fysieke toestand                     | Vloeistof                                                  |
| •Kleur                                | Cyaan                                                      |
| •Geur                                 | Licht                                                      |
| Geurdrempel                           | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| •Smeltpunt/vriespunt:                 |                                                            |
| Smeltpunt                             | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| Vriespunt                             | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| •Kookpunt of beginkookpunt            |                                                            |
| kookpunt en kooktraject:              | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| •Ontvlambaarheid                      | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| •Onderste en bovenste explosiegrens   | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| •Vlampunt                             | >93,3°C>200°FPensky-Martens gesloten beker                 |
| •Auto-ontbrandingstemperatuur         | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| •Ontledingstemperatuur                | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| •pH                                   | 7-9                                                        |
| •Kinematische viscositeit             | >1cp                                                       |
| •Oplosbaarheid                        | Oplosbaar in water                                         |
| •Partitievoëfficiënt                  |                                                            |
| n-octanol/water (logwaarde)           | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| •Dampspanning                         | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| •Dichtheid en/of relatieve dichtheid: |                                                            |
| Dichtheid bij 20 °C (68 °F)           | 1 g/cm <sup>3</sup> (>8,345 lbs/gal)<br>SG-waarde: 1,3-1,8 |
| •Relatieve dampdichtheid              | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| •Deeltjeskenmerken                    | Niet van toepassing                                        |

### 9.2 Overige informatie

#### 9.2.1 Informatie met betrekking tot fysieke gevarenklassen

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

#### •9.2.2 Overige veiligheidskenmerken

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

## 10-Stabiliteit en reactiviteit

#### •10.1 Reactiviteit

Bij normale gebruiksomstandigheden zijn er geen bijzondere risico's op reacties met andere stoffen.

#### •10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

#### •10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Er zal geen polymerisatie optreden.

Bij normale gebruiks- en opslagomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties te verwachten.

#### •10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

#### •10.5 Onverenigbare materialen

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

#### •10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden vindt geen ontledingsreactie plaats.

## 11-Toxicologische informatie

#### •11.1 Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

##### •Acute toxiciteit

Diethyleenglycol

PEL (OSHA):                      Geen gevestigd

Tariefgrens (ACGIH):              Geen gevestigd

LD50 (rat, oraal):                      Geen gegevens beschikbaar

LC50 (rat, inhalatie/4 uur): Geen gegevens beschikbaar

Ethyleenglycol

PEL (OSHA):                      Geen gevestigd

**Veiligheidsinformatieblad**Informatieblad  
Revisie 3.0  
Pagina 8 van 12**Katun PN 61520**Datum van uitgifte: 22/9/2021  
Herzien: 1/11/2023

---

|                                                    |                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------|
| Tariefgrens (ACGIH):                               | Geen gevestigd            |
| LD50 (rat, oraal):                                 | 7 712 mg/kg (RTECS)       |
| LC50 (rat, inhalatie/4 uur):                       | Geen gegevens beschikbaar |
| Isopropanol                                        |                           |
| PEL (OSHA):                                        | Geen gevestigd            |
| Tariefgrens (ACGIH):                               | Geen gevestigd            |
| LD50 (rat, oraal):                                 | 5 840 mg/kg (RTECS)       |
| LC50 (rat, inhalatie/4 uur):                       | Geen gegevens beschikbaar |
| Polyethyleenglycol                                 |                           |
| PEL (OSHA):                                        | Geen gevestigd            |
| Tariefgrens (ACGIH):                               | Geen gevestigd            |
| LD50 (rat, oraal):                                 | 2 000 mg/kg (RTECS)       |
| LC50 (rat, inhalatie/4 uur):                       | Geen gegevens beschikbaar |
| 2-Pyrroli-Dinone                                   |                           |
| PEL (OSHA):                                        | Geen gevestigd            |
| Tariefgrens (ACGIH):                               | Geen gevestigd            |
| LD50 (rat, oraal):                                 | 2 000 mg/kg (RTECS)       |
| LC50 (rat, inhalatie/4 uur):                       | Geen gegevens beschikbaar |
| Geëthoxyleerd-2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol |                           |
| PEL (OSHA):                                        | Geen gevestigd            |
| Tariefgrens (ACGIH):                               | Geen gevestigd            |
| LD50 (rat, oraal):                                 | Geen gegevens beschikbaar |
| LC50 (rat, inhalatie/4 uur):                       | Geen gegevens beschikbaar |
| WATER                                              |                           |
| PEL (OSHA):                                        | Geen gevestigd            |
| Tariefgrens (ACGIH):                               | Geen gevestigd            |
| LD50 (rat, oraal):                                 | Geen gegevens beschikbaar |
| LC50 (rat, inhalatie/4 uur):                       | Geen gegevens beschikbaar |

**•Huidcorrosie/-irritatie**

## Veiligheidsinformatieblad

Katun PN 61520

Informatieblad  
Revisie 3.0  
Pagina 9 van 12

Datum van uitgifte: 22/9/2021  
Herzien: 1/11/2023

Voldoet niet aan de classificatiecriteria voor deze gevarenklasse.

• **Ernstige oogschade/irritatie**

Voldoet niet aan de classificatiecriteria voor deze gevarenklasse.

• **Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid:**

Voldoet niet aan de classificatiecriteria voor deze gevarenklasse.

• **Mutageniteit in kiemcellen**

Voldoet niet aan de classificatiecriteria voor deze gevarenklasse.

• **Kankerverwekkendheid**

Voldoet niet aan de classificatiecriteria voor deze gevarenklasse.

• **Reproductietoxiciteit**

Voldoet niet aan de classificatiecriteria voor deze gevarenklasse.

• **STOT-enkele blootstelling**

Voldoet niet aan de classificatiecriteria voor deze gevarenklasse.

• **STOT - herhaalde blootstelling**

Voldoet niet aan de classificatiecriteria voor deze gevarenklasse.

• **Aspiratiegevaar**

Voldoet niet aan de classificatiecriteria voor deze gevarenklasse.

• **11.2 Informatie over andere gevaren**

• **Endocriene verstorende eigenschappen**

Er staat geen enkel ingrediënt vermeld.

• **Overige informatie**

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

## 12-Ecologische informatie

• **12.1 Toxiciteit**

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

• **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

• **12.3 Bioaccumulatief potentieel**

**Veiligheidsinformatieblad****Katun PN 61520**

Informatieblad  
Revisie 3.0  
Pagina 10 van 12

Datum van uitgifte: 22/9/2021  
Herzien: 1/11/2023

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

**•12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

**•12.5 Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling**

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

**•12.6 Hormoonverstorende eigenschappen**

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

**•12.7 Andere schadelijke effecten****•Algemene opmerkingen:**

Watergevaarklasse 1 (Zelfbeoordeling): licht gevaarlijk voor water

Laat het onverdunde product of grote hoeveelheden ervan niet in het grondwater, in de waterloop of in het riool terechtkomen.

systeem.

## 13-Afvalverwerkingsoverwegingen

**•13.1 Afvalverwerkingsmethoden****•Product:**

Niet rechtstreeks in het milieu lozen. Afvalverwijdering moet worden uitgevoerd via een geautoriseerde afvalverwerkingsbedrijf.

beheermaatschappij, in overeenstemming met de nationale en lokale regelgeving.

**•Pakket**

Verontreinigde of beschadigde verpakkingen moeten worden teruggewonnen of afgevoerd in overeenstemming met de nationale afvalrichtlijnen.

beheersvoorschriften.

## 14-Transportinformatie

**•14.1 UN-nummer of ID-nummer**

Niet van toepassing.

**•14.2 Juiste VN-verzendnaam**

Niet van toepassing.

**•14.3 Transportgevarenklasse(n)**

Niet van toepassing.

**•14.4 Verpakkingsgroep**

Niet van toepassing.

**•14.5 Milieugevaren**

Niet van toepassing.

**•14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker**

Niet van toepassing.

## Veiligheidsinformatieblad

Katun PN 61520

Informatieblad  
Revisie 3.0  
Pagina 11 van 12

Datum van uitgifte: 22/9/2021

Herzien: 1/11/2023

·14.7 Maritiem transport in bulk volgens IMO-instrumenten

Informatie niet relevant.

## 15-Regulerende informatie

·15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving/-wetgeving voor de stof of het mengsel.

**CLP-categorie** Geen

**Beperkingen met betrekking tot het product of de daarin aanwezige stoffen overeenkomstig tabel 3.1 van de EG**

**Verordening 1272/2008 (CLP)** Geen

**Stoffen op de kandidatenlijst (SVHC in REACH)** Geen

·15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## 16-Aanvullende informatie

·Overige informatie:

Dit SDS is opgesteld in overeenstemming met CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008, EU nr. 2015/830, EG

Nr. 1907/2006, REACH, GB/T16483-2008 en GB13690-2009.

·Vrijwaring:

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad hebben alleen betrekking op het specifieke materiaal dat hierin wordt aangegeven en

heeft geen betrekking op gebruik in combinatie met enig ander materiaal of in enig proces.

·Afkortingen en acroniemen:

**ACGIH:** Amerikaanse conferentie van overheidsindustriële hygiënist

**CAS:** Chemische Abstracten Service

**CLP:** Classificatie, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels

**SVHC:** Zeer zorgwekkende stoffen

**REACH:** Registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van chemische stoffen

**DOT:** Ministerie van Transport

**EC:** Effectieve concentratie

**EC50:** Effectieve concentratie, 50 procent

**EINECS:** Europese inventaris van bestaande chemische stoffen

## Veiligheidsinformatieblad

### Katun PN 61520

Informatieblad  
Revisie 3.0  
Pagina 12 van 12

Datum van uitgifte: 22/9/2021  
Herzien: 1/11/2023

---

**IAIA:** Internationale Vereniging voor Effectbeoordeling

**ICAO:** Internationale Burgerluchtvaartorganisatie

**IMO:** Internationale Maritieme Organisatie

**IMDG:** Internationale Maritieme Gevaarlijke Goederen

**LC50:** dodelijke concentratie, 50 procent

**LD50:** dodelijke dosis, 50 procent

**NOEC:** Geen waargenomen effectconcentratie

**OSHA:** Occupational Safety and Health Administration (VS)

**STEL:** Limiet voor kortetermijnblootstelling

**TWA:** Tijdgewogen gemiddelde

**TLVTN:** Drempelwaarde

**VOC:** Vluchtige Organische Stoffen