

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

·1.1 Productidentificatie

Productnaam: EPS C21000 INK CTG BLK 50K EU

Producttype/code: 59336

·1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Toepassing van de stof/de bereiding : Inkjetprinten

·1.3 Leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Katun Corporation

7760 Frankrijk Avenue Zuid, Suite 340

Minneapolis, MN 55438 VS

·1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

·**Overzeese verkoopafdeling:** Tel: +1 952 941 9505

· **Telefoon voor noodgevallen:** (Chemtrec) 800-424-9300
(ECHA) +31 0 317 47 18 10

2-Gevarenidentificatie

·2.1 Indeling 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.

Gevarenindeling en indicatie: --

·2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen:--

Signaalwoorden: --

Gevarenaanduidingen: --

Voorzorgsmaatregelen:

P101 Als medisch advies nodig is, houd dan de productverpakking of het etiket bij de hand.

P102 Buiten bereik van kinderen houden.

Veiligheidsvoorschriften

Katun PN 59336

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 zeer lager dan die van de zuivere stof. De hoofdstof in het mengsel is water.

CAS-nr. / EG-nr	Componenten / Formule / classificatie / Specifieke conc. Grenzen, M-factoren	Bereik van concentratie
Handels geheim	Zwart pigment	0,1%-5%
	/	
CAS-nummer: 111-46-6 EG: 203-872-2	Diethyleenglycol C4H10O3	0,1%-5%
	Acute Tox.4 H302	
CAS-nummer: 107-21-1 EG: 203-473-3	Ethyleenglycol C2H6O2	0,1%-4%
	Acute tox, 4 H302	
CAS-nummer: 67-63-0 EG: 200-661-7	Isopropanol C3H8O	0,1%-3%
	Flam.Liq.2 H225,Oogirrit.2 H319,STOT SE 3 H336	
CAS-nummer: 25322-68-3 EG: 500-038-2	Polyethyleenglycol	0,1%-5%
	/	
CAS-nummer: 616-45-5 EG: 210-483-1	2-Pyrroli-Dinone C4H7NO	0,1%-6%
	Oogirrit.2 H319, Repr.1B H360	
CAS-nummer: 9014-85-1 EG: 689-121-3	Geëthoxyeerde-2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol	0,1%-3%
	/	
CAS-nummer: 7732-18-5	Water -H2O	50%-90%
	/	

Veiligheidsvoorschriften

Katun PN 59336

Informatieblad
Revisie 3.0
Pagina 3 van 12

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

4. Eerste Hulp Maatregelen

•4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

In geval van contact, inslikken of inademen voorzagen de volgende algemene maatregelen in een eerste hulp zal worden genomen.

•Na oogcontact:

Wrijf niet in de ogen. Spoel de ogen onmiddellijk met grote hoeveelheden schoon, warm water (lage druk), minimaal 15 minuten. Als de irritatie aanhoudt, zoek dan medisch advies.

•Na huidcontact:

Was de getroffen gebieden onmiddellijk met milde zeep en water. Als de irritatie aanhoudt, zoek dan een arts advies.

•Na inname:

Inslikken is geen verwachte blootstellingsroute tijdens normaal gebruik van het product. Indien ingeslikt, zoek medische aandacht. Alleen braken opwekken als de arts dit aangeeft. Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloos persoon.

•Na inhalatie:

In de frisse lucht brengen. Indien ademhaling moeilijk is, kunstmatige beademing toepassen en medisch advies inwinnen.

•4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

•4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Volg de instructies van de dokter.

5- Brandbestrijdingsmaatregelen

•5.1 Blusmiddelen

• Geschikte blusmiddelen:

Droge chemicaliën, kooldioxide, waternevel of gewoon schuim.

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

•5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

Product is een niet-ontvlambare oplossing op waterbasis.

Veiligheidsvoorschriften

Katun PN 59336

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 onder meer koolmonoxide en koolstof zijn
dioxide, stikstofoxiden en rook.

- **Vlampunt en methode:** >93,3 °C (200 °F) Gesloten beker
- **Geschatte ontvlambaarheidsgrenzen in lucht, % per volume:** Niet beschikbaar
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet beschikbaar
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**

Dit product is niet brandbaar. Gebruik de normale brandbestrijdingsprocedures voor het gebied.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

•6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Draag geschikte persoonlijke beschermingsmaatregelen, vermijd contact met de ogen en de huid. Houd onbeschermde personen weg.

•6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het product mag niet in de riolering, het oppervlaktewater, het grondwater en aangrenzende gebieden terechtkomen.
Voorkom dat vogels of vissen worden ingeslikt via het afvoersysteem. Recycle het grondig.

•6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

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

•6.4 Verwijzing naar andere paragrafen

Alle informatie over persoonlijke bescherming en verwijdering vindt u in rubrieken 8 en 13.

7 - Hantering en opslag

•7.1 Informatie over veilig hanteren

Draag geschikte persoonlijke beschermingsmaatregelen, vermijd contact met de ogen en de huid.

Ventilatie is goed en ver weg van hitte.

•Informatie over brand- en explosiebeveiliging

Niet op open vuur of op gloeiend materiaal spuiten.

Veiligheidsvoorschriften

Katun PN 59336

Informatieblad
Revisie 3.0
Pagina 5 van 12

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

Houd ontstekingsbronnen uit de buurt. Niet roken.

Beschermen tegen elektrostatische ladingen.

•7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

• Eisen waaraan opslagruimten en recipiënten moeten voldoen:

Blijf uit de buurt van overmatig afwisselende hitte en kou, directe zonneschijn.

Uit de buurt houden van sterk zuur, sterke base en sterk oxidatiemiddel.

Verwijderd houden van onverenigbare stoffen of mengsels.

Opslaan in een koele, droge, geventileerde ruimte.

• Verdere informatie over de opslagomstandigheden:

Houd de container goed afgesloten.

Buiten het bereik van kinderen houden.

•7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

•8.1 Controleparameters

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

•8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

•Informatie over ontwerp van technische voorzieningen:

Om voor een goede ventilatie te zorgen, dient u adequate algemene of plaatselijke afzuigventilatie te gebruiken.

•**Ingrediënten met grenswaarden die monitoring op de werkplek vereisen:** Geen gegevens beschikbaar

•Persoonlijke beschermingsmiddelen:

•Ademhalingsbescherming:

Bij normaal gebruik zijn ademhalingsstoestellen niet nodig.

•Oog-/gezichtsbescherming:

Draag een veiligheidsbril. Draag een chemische spatbril en gelaatsscherm als de mogelijkheid bestaat

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

•Lichaamsbescherming:

Als er kans is op aanzienlijk contact met de huid, draag dan geschikte ondoordringbare kleding en handschoenen.

Veiligheidsvoorschriften

Katun PN 59336

Informatieblad

Revisie 3.0

Pagina 6 van 12

Datum van uitgifte: 22/9/2021

Herzien: 1/11/2023

9-Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

•Fysieke toestand	Vloeistof
•Kleur	Zwart
•Geur	Licht
Geurdrempel	Geen gegevens beschikbaar
• Smeltpunt/vriespunt:	
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
• Kookpunt of beginkookpunt	
punt en kooktraject:	Geen gegevens beschikbaar
•Ontvlambaarheid	Geen gegevens beschikbaar
•Onderste en bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
•Vlampunt	>93,3°C>200°CPensky-Martens gesloten beker
•Zelfontbranding temperatuur	Geen gegevens beschikbaar
•Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
• pH	7-9
•Kinematische viscositeit	>1cp
•Oplosbaarheid	Oplosbaar in water
•Verdelingscoëfficiënt	
n-octanol/water (logwaarde)	Geen gegevens beschikbaar
•Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar
•Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	
Dichtheid bij 20 °C (68 °F)	1 g/cm³ (>8,345 lbs/gal) SG: 1,3-1,8
•Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
• Deeltjeskarakteristieken	Niet toepasbaar

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

Onder 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 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zal geen polymerisatie plaatsvinden.

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

•10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

•10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

•10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er vindt geen ontledingsreactie plaats onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

11-Toxicologische informatie

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

•Acute giftigheid

Diethyleenglycol

PEL (OSHA): Geen gevestigd

TLV (ACGIH) : Geen gevestigd

LD50 (rat, oraal) : Geen gegevens beschikbaar

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

Ethyleenglycol

PEL (OSHA): Geen gevestigd

VeiligheidsvoorschriftenInformatieblad
Revisie 3.0
Pagina 8 van 12**Katun PN 59336**Datum van uitgifte: 22/9/2021
Herzien: 1/11/2023

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

•Huidcorrosie/-irritatie

Veiligheidsvoorschriften

Katun PN 59336

Informatieblad
Revisie 3.0
Pagina 9 van 12

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

Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse.

• Ernstig oogletsel/irritatie

Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse.

• Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid:

Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse.

• Kiemcelmutageniteit

Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse.

• Kankerverwekkendheid

Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse.

• Reproductieve toxiciteit

Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse.

• STOT-enkelvoudige blootstelling

Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse.

• STOT-herhaalde blootstelling

Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse.

• Aspiratiegevaar

Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse.

• 11.2 Informatie over andere gevaren

• Endocriene versturende eigenschappen

Geen van de ingrediënten wordt vermeld.

• Andere 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 Bioaccumulatiepotentieel

Veiligheidsvoorschriften**Katun PN 59336**

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 zPzB-beoordeling

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

•12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

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

Waterbedreigingsklasse 1 (zelfbeoordeling): licht gevaarlijk voor water

Zorg ervoor dat onverdund product of grote hoeveelheden ervan niet in het grondwater, de waterloop of de riolering terechtkomen
systeem.

13-Overwegingen bij verwijdering

•13.1 Afvalverwerkingsmethoden**•Product:**

Niet rechtstreeks in het milieu lozen. Verwijdering moet plaatsvinden via een erkend afvalverwerkingsbedrijf
beheermaatschappij, in overeenstemming met de nationale en lokale regelgeving.

•Pakket

Verontreinigde of beschadigde verpakkingen moeten worden teruggewonnen of verwijderd in overeenstemming met het nationale afval
beheersreglement.

14-Transportinformatie

•14.1 UN-nummer of ID-nummer

Niet toepasbaar.

•14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet toepasbaar.

•14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet toepasbaar.

•14.4 Verpakkingsgroep

Niet toepasbaar.

•14.5 Milieugevaren

Niet toepasbaar.

•14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Niet toepasbaar.

Veiligheidsvoorschriften

Katun PN 59336

Informatieblad
Revisie 3.0
Pagina 11 van 12

Datum van uitgifte: 22/9/2021

Herzien: 1/11/2023

·14.7 Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten

Informatie niet relevant.

15-Regelgevende informatie

·15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen/wetgeving specifiek 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 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

16-Aanvullende informatie

·Andere informatie:

Dit veiligheidsinformatieblad 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 vermeld

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

·Afkortingen en acroniemen:

ACGIH: Amerikaanse conferentie van industriële hygiënist van de overheid

CAS: Chemische Samenvattingsdienst

CLP: Classificatie, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels

SVHC: zeer zorgwekkende stoffen

REACH: Registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van chemicaliën

DOT: Ministerie van transport

EC: Effectieve concentratie

EC50: Effectieve concentratie, 50 procent

EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische stoffen

Veiligheidsvoorschriften

Katun PN 59336

Informatieblad
Revisie 3.0
Pagina 12 van 12

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

IAIA: Internationale Associatie voor Impact Assessment

ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie

IMO: Internationale Maritieme Organisatie

IMDG: Internationale maritieme gevaarlijke goederen

LC50: dodelijke concentratie, 50 procent

LD50: dodelijke dosis, 50 procent

NOEC: concentratie zonder waargenomen effect

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (VS)

STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling

TWA: tijdgewogen gemiddelde

TLVTN: Drempelimietwaarde

VOC: Vluchtige Organische Verbindingen