

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam/Artikelnummer: 61515

Productomschrijving: EPS AM-C4000 INK CTG BLK 50K 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

Kamer 340

Minneapolis, MN 55435 VS

Telefoon: 1-952-941-9505 ECHA +31 0 317 47 18 10

•Spoedtelefoon: 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 61515

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 / Specifieke conc. limieten, M-factoren	Concentratiebereik
Bedrijfsgeheim	Zwart pigment	0,1%-5%
	/	
CAS-nummer: 111-46-6 EG: 203-872-2	Diethyleenglycol C4H10O3	0,1%-5%
	Acuut 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,Oogirritatie2 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%
	Oogirritatie 2 H319, Repr.1B H360	
CAS-nummer: 9014-85-1 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%
	/	

Veiligheidsinformatieblad

Katun PN 61515

Informatieblad
Revisie 3.0
Pagina 3 van 12

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

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 61515

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/200°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 61515

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 gezichtsscherm 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	Zwart
•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°C Pensky-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 ³ (>8,345 lbs/gal) 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 61515

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 61515

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 versturende 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 61515**

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 Transportgevaarklasse(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 61515

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 61515

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